ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 15 декабря 2017 г. № 605-пП

г.Пенза

О внесении изменений в Схему территориального планирования Пензенской области, утвержденную постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП (с последующими изменениями)

В целях приведения нормативного правового акта в соответствие с действующим законодательством, руководствуясь Законом Пензенской области от 22.12.2005 № 906-ЗПО "О Правительстве Пензенской области" (с последующими изменениями), Правительство Пензенской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Внести изменения в Схему территориального планирования Пензенской области, утвержденную постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП "Об утверждении схемы территориального планирования Пензенской области" (с последующими изменениями), изложив ее в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Признать утратившими силу:

- постановление Правительства Пензенской области от 04.12.2013 № 907-пП "О внесении изменений в Положение о территориальном планировании Пензенской области, утвержденное постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП";

- постановление Правительства Пензенской области от 23.12.2014 № 26-пП "О внесении изменения в Положение о территориальном планировании Пензенской области, утвержденное постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП (с последующими изменениями)";

- постановление Правительства Пензенской области от 02.06.2014 № 374-пП "О внесении изменения в Положение о территориальном планировании Пензенской области, утвержденное постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП (с последующими изменениями)";

- постановление Правительства Пензенской области от 19.05.2015 № 269-пП "О внесении изменений в Положение о территориальном планировании Пензенской области, утвержденное постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП (с последующими изменениями)";

- постановление Правительства Пензенской области от 20.10.2015 № 581-пП "О внесении изменения в Положение о территориальном планировании Пензенской области, утвержденное постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 №431-пП (с последующими изменениями)".

3. Настоящее постановление опубликовать в газете "Пензенские губернские ведомости" и разместить (опубликовать) на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru) и на официальном сайте Правительства Пензенской области в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на руководителя исполнительного органа государственной власти, курирующего вопросы градостроительства и архитектуры Пензенской области.

Губернатор
Пензенской области И.А. Белозерцев

Приложение
к постановлению Правительства
Пензенской области
от 15.12.2017 № 605-пП

Схема
территориального планирования
Пензенской области

I. Положение о территориальном планировании

1. Общие положения

Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Схема территориального планирования Пензенской области (далее - Схема) является стратегическим градостроительным документом, определяющим территориальное развитие Пензенской области на 1-ую очередь (до 2026 г.), расчетный срок (до 2036 г.).

Схема является градостроительным документом регионального уровня, составляет основу для разработки всех других документов территориального планирования области и обеспечивает согласованное развитие Пензенской области в структуре Приволжского федерального округа и Российской Федерации в целом.

Схема разработана в целях:

- обеспечения реализации полномочий органов исполнительной власти Пензенской области;
- реализации программ социально-экономического развития Пензенской области, посредством территориальной привязки планируемых объектов;
- создания условий для повышения инвестиционной привлекательности Пензенской области, путем реализации мероприятий по развитию транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры, стимулирования жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли, науки, туризма и отдыха;
- создания освоения природно-ресурсного потенциала территории на принципах рационального природопользования и экологической безопасности для населения при сохранении природных комплексов и объектов, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение;
- создания условий для развития инвестиционных территорий Пензенской области.

Схема содержит положение о территориальном планировании и карты планируемого размещения объектов регионального значения. К Схеме прилагаются материалы по ее обоснованию в текстовой форме и в виде карт.

Положение о территориальном планировании включают:

1) Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов регионального значения, включенных в перечень мероприятий по территориальному планированию, их основные характеристики, место-положение.

Все мероприятия объединены в шесть групп:

- по планируемому размещению объектов капитального строительства регионального значения в отношении развития производства области;
- по планируемому размещению объектов капитального строительства социальной инфраструктуры, по развитию системы социального и культурно-бытового обслуживания;
- по развитию рекреации и туризма на территории области;
- по развитию транспортной системы области;
- по развитию систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, развитию водохозяйственного комплекса и связи;
- по защите населения от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

2) Характеристики зон с особыми условиями использования территории для планируемых объектов регионального значения, для которых требуется установление зон с особыми условиями использования территории.

Схема содержит следующие карты планируемого размещения объектов регионального значения:

1. Карта планируемого размещения автомобильных дорог регионального значения;

2. Карта размещения объектов регионального значения в области промышленности, образования, здравоохранения, физической культуры и спорта, предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий;

3. Карта размещения объектов инженерной инфраструктуры регионального значения в области электроснабжения, газоснабжения.

2. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов регионального значения, включенных в перечень мероприятий по территориальному планированию, их основные характеристики, местоположение.

2.1. Мероприятия по развитию производства

2.1.1. Мероприятия по развитию промышленности

Цели региональной промышленной политики реализуются в рамках достижения общих целей социально-экономического развития Пензенской области и России в целом.

Стратегической целью региональной промышленной политики является повышение конкурентоспособности базовых отраслей промышленности на основе модернизации основных фондов и внедрения инновационных технологий.

Для достижения стратегической цели ставятся следующие задачи.

1. Реализация масштабных проектов по созданию крупных эффективных производств, а также реструктуризация действующих низкопроизводительных производств.

2. Повышение качества выпускаемой продукции в условиях Всемирной торговой организации и обеспечение роста ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках за счет повышения инновационной активности и модернизации производства.

3. Снижение себестоимости за счет роста производительности труда, внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий.

4. Обновление основных производственных фондов и внедрение современных технологических процессов.

5. Развитие внутриобластного и межрегионального сотрудничества промышленных предприятий области, с целью максимального использования существующих мощностей и расширения кооперационных связей.

6. Привлечение промышленных предприятий области к участию в государственных программах Российской Федерации и Пензенской области, в том числе, направленных на развитие импортозамещения.

7. Оказание в соответствии с действующим законодательством содействия промышленным предприятиям области в увеличении объемов заказов, в том числе в расширении взаимодействия со стратегическими партнерами и федеральными структурами.

8. Совершенствование кадровой политики, направленной, в первую очередь, на развитие системы подготовки и переподготовки квалифицированных кадров, создание на предприятиях необходимых социально-экономических условий для притока молодых специалистов.

9. Развитие инфраструктуры промышленности, увеличение выпуска научной и научно-технической продукции, расширение видов деятельности, создание высокопроизводительных рабочих мест (в ред. Закона Пензенской области от 01.12.2015 № 2832-ЗПО).

Задачи в области промышленной политики планируются к реализации по следующим направлениям:

– изменение профильной структуры промышленности в направлении углубления переработки и повышения качества конечного продукта;

– расширение товарной номенклатуры промышленного производства с использованием инновационных разработок;

– реализация комплекса мер по обновлению производственного потенциала, развитию производственной инфраструктуры и обеспечению технологической безопасности;

– формирование кластерной политики, создание индустриальных зон, промышленных парков и т.п.;

– расширение рынков сбыта и поиск потенциальных партнеров;

– повышение уровня менеджмента внутри предприятий;

– развитие региональной инфраструктуры инновационной деятельности, инновационно-технологических центров, центров трансфера технологий, технопарков и инновационно-промышленных комплексов, способствующих появлению инноваций и продвижению их в производство;

– формирование инновационного потенциала на базе научно-исследовательских институтов, университетов, проектных и проектно-технологических организаций, малых инновационных предприятий;

– создание условий развития в области изобретательства и рационализаторства, поддержка патентования изобретений, формирование рынка интеллектуальной собственности;

– сокращение бюрократических процедур по принятию инвестиционных решений;

– развитие лизинга технологий и оборудования;

– активная кадровая политика, направленная на развитие системы подготовки и переподготовки квалифицированных рабочих профессий, формирование профессионального состава специалистов, высокоэффективных управленцев;

– создание на предприятиях необходимых социально-экономических условий для притока молодых специалистов.

– определение новых направлений развития промышленности для производства наиболее востребованной импортозамещающей продукции за счет использования свободных производственных площадей, применения новых технологий и инновационных продуктов;

– создание новых высокопроизводительных рабочих мест за счет модернизации и технического перевооружения производства на предприятиях области;

– обеспечение роста темпов объемов промышленного производства на предприятиях за счет модернизации и технического перевооружения производства, расширения взаимодействия с субъектами естественных монополий (ОАО "РЖД", ОАО "Газпром", ОАО "АВТОВАЗ" и др.), внедрения программы "бережливое производство" на предприятиях, расширения кооперационных связей.

2.1.2. Мероприятия по развитию сельского хозяйства

Потенциальные возможности региона позволяют увеличить производство сельхозпродукции, но решение проблем, стоящих перед сельским хозяйством области зависит и от положения дел в стране.

Проблемы в АПК во многом связаны со слабостью государственного протекционизма в сельском хозяйстве, слабого развития кредитной системы, системы страхования, экспортной инфраструктуры, недостаточного развития системы информационной и консультационной службы для сельского хозяйства.

Основными целями региональной аграрной политики по развитию агропромышленного комплекса на долгосрочную перспективу являются:

– обеспечение населения области сельскохозяйственной продукцией и продовольствием местного производства на основе повышения их конкурентоспособности;

– создание интегрированных структур, развитие агропродовольственных кластеров;

– повышение уровня жизни населения в сельской местности, обеспечение условий развития сельских территорий;

– стимулирование закрепления трудоспособного населения в сельской местности.

Это требует решения следующих задач:

– повышение финансовой устойчивости сельскохозяйственных предприятий на основе роста эффективности и рентабельности сельскохозяйственного производства при использовании современного технологического оборудования, инновационных разработок, наращивания генетического потенциала животноводства;

– стимулирование развития малых форм хозяйствования на селе;

– повышение конкурентоспособности товаров местных сельскохозяйственных товаропроизводителей;

– создание и продвижение брендов сельскохозяйственной продукции и продуктов питания Пензенской области на внешних и внутренних рынках;

– создание условий для более широкого вовлечения основных биоресурсов области в хозяйственный оборот.

Достижение этих целей предусматривается за счет реализации следующих приоритетных направлений.

Первое направление - развитие сельскохозяйственного производства на основе:

- зонального подхода в стимулировании производства сельскохозяйственной продукции и сырья;

- повышения инвестиционной привлекательности агропромышленного комплекса;

- технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, стимулирования внедрения современных технологий, обеспечивающих повышение производительности труда;

- повышения продуктивности животноводства за счет использования генетического потенциала животных и птицы, развитие мясного скотоводства;

- применения интенсивных технологий в растениеводстве, развития элитного семеноводства, картофелеводства, повышения урожайности сельскохозяйственных культур, расширения посевных площадей, занятых высокоурожайными сельскохозяйственными культурами;

- создания условий для развития рыбоводства и рыболовства;

- стимулирования развития научных разработок и их внедрения в производство;

- обеспечения доступности кредитных ресурсов и лизинговых услуг;

- государственной финансовой поддержки эффективных проектов;

- повышения эффективности использования земельных ресурсов, в том числе за счет улучшения плодородия почвы, оптимального применения удобрений, мелиорации земель;

- эффективного оборота земель сельскохозяйственного назначения, вовлечения залежей в земли сельскохозяйственного назначения;

- создания условий для подготовки и закрепления кадров на селе, улучшения условий их жизни;

- развития региональной информационно-консультационной службы агропромышленного комплекса;

- развития товаропроводящей сети, государственной поддержки создания инфраструктурных объектов, в том числе по хранению и первичной переработке сельскохозяйственной продукции, развития кооперации.

Второе направление - создание условий для развития сельских территорий:

- реализация мер, направленных на улучшение демографической ситуации, создание новых рабочих мест, обеспечение занятости трудоспособного населения в сельской местности, повышение престижности сельскохозяйственного труда;

- развитие социальной инфраструктуры и инженерного обустройства села, улучшение жилищных условий сельского населения;

- повышение жизненного уровня сельского населения;

- развитие на селе местного самоуправления и институтов гражданского общества.

Для решения перечисленных задач и обеспечения направлений развития промышленного и агропромышленного комплекса Пензенской области определен перечень проектов, намеченных к реализации на I очередь (таблица 2.1. - 1):

Таблица 2.1. - 1

Планируемые для размещения объекты регионального значения для промышленного и агропромышленного освоения, их основные характеристики, местоположение

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
		В области промышленного производства			
1.	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков в ООО "Станкомашстрой"	В 2015 году завершено строительство первого цеха предприятия. В 2016 году началось строительство еще двух цехов в рамках инвестиционного проекта "Организация и локализация серийного производства металлообрабатывающих станков". Пуск одного цеха к концу 2017 года, второго цеха в 2018 году. Проектом намечается производство до 300 станков в год.	г. Пенза, ул. Германа Титова, 5	-	2015 - 2018 гг.
2.	Строительство бумагоделательной машины № 6 в ООО "Маяк - Техноцелл"	Строительство бумагоделательной машины № 6 с объемом производства до 30 тыс. тонн в год бумаги-основы для мебельной промышленности. Пуск машины в 4 квартале 2017г.	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	-	2016г. - IV квартал 2017г.
3.	Строительство завода по производству извести ООО "Пензенское управление строительства"	В 4 квартале 2017 года предполагается произвести запуск 1 очереди завода мощностью 35,0 тыс. тонн в год. В настоящее время газификация предприятия завершена.	с. Заборовка Никольского района	-	2015г.- IV квартал 2017 года запуск 1 очереди завода
4	Строительство ГТУ-ТЭЦ "Маяк-Энергия" компанией ОАО "Маяк"	Холдинговая компания "Маяк" ведет строительство ГТУ- ТЭЦ "Маяк-Энергия" мощностью 22,4 МВт. Пуск ТЭЦ намечен в 1 квартале 2017 года.	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	-	2015г. - I квартал 2017г.

1	2	3	4	5	6
	В области агропромышленного комплекса				
1	ООО "Бековский сахарный завод"	Увеличение мощности до 8 тыс. тонн сахарной свеклы в сутки	п. Бековский сах. завод Бековский район	Государственная программа Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 18.09.2013 № 691-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (с последующими изменениями)	2016-2020
2	ООО "НПО Белинское"	Строительство складских помещений, сушильного комплекса и приобретение сельскохозяйственной техники	с. Пичевка Белинский район		2015-2016
3	ЗАО "Башмаковский хлеб"	Создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля	с. Ширяево Белинский район		2017-2020
4	ООО "Мясоедов"	Строительство цеха по переработке мяса	с. Бессоновка Бессоновский район		2015-2017
5	КФХ Патрина К.Н.	Строительство животноводческого комплекса на 400 голов дойного стада	п. Вадинск Вадинский район		2015-2020
6	ООО "Бройлер-Инвест"	Строительство 4-х птичников. Бройлерное птицеводство	с. Павло-Куракино Городищенский район		2017-2019
7	КФХ Кузяков И.Н.	Строительство птицефабрики на 75900 голов кур-несушек	с. Знаменка Каменский район		2016-2017
8	ООО "Кургановский"	Строительство зерносушильного комплекса и современных ангаров для сушки зерна	д. Кургановка Каменский район		2016-2017
9	КФХ Бахтияров И.Ж.	Организация молочной фермы на 100 голов	с. Усть-Атмис Каменский район		2016-2017
10	ООО "ПензаМол Инвест"	Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100 тыс. тонн	с. Усть Каремша с. Новая Пятина Нижнеломовский район		2016-2017
11	ООО "АП ВОСТОК АГРО"	Молочное животноводство (строительство комплекса на 2250 голов)	с. Евлашево Кузнецкий район		2018-2020
12	ООО "АГСЕН-Проперти"	Строительство элеватора на 100 тыс. тонн	р.п. Тамала Тамалинский район		2016-2018
13	ООО Агрофирма "Раздолье"	Строительство логистического центра	с. Богословка с. Оленевка Пензенский район		2013-2020
14	ООО "ЧЕРКИЗОВО СВИНОВОД-СТВО"	Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса	с. Ермоловка с. Калинино с. Краснополье Пензенский район		2016-2019
15	КФХ Тоцкий Н.С.	Строительство молочного комплекса	с. Русская Норка Шемышейский район		2015-2017

2.1.3. Цель и задачи инвестиционного развития Пензенской области

Цель инвестиционного развития Пензенской области - создание социально-экономической среды и институциональных условий для увеличения потока инвестиций в экономику региона, обеспечивающих ее долгосрочную конкурентоспособность.

Для решения перечисленных задач и обеспечения инвестиционного развития Пензенской области определен перечень инвестиционных проектов и свободных инвестиционных площадок, намеченных к реализации на I очередь (таблицы 2.1. - 2. - 2.1. - 3.Карта инвестиционной привлекательности в составе материалов по обоснованию схемы)

Таблица 2.1. -2

Реестр инвестиционных проектов, реализуемых и планируемых к реализации на территории Пензенской области

№ п/п	Наименование проекта	Отраслевая принадлежность проекта	Инициатор (инвестор) проекта	Адрес объекта (при наличии)	Планируемый объем инвестиций, млн. руб.	Планируемый срок реализации
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков	Промышленность	ООО "Станкомаш-строй"	г. Пенза, ул. Г. Титова, 9	348	2015-2018
2	Строительство домостроительного комбината по выпуску плит перекрытия, свай и колонн	Строительство	ООО "Бетониум"	Пенза, ул. Строителей, 1б	260	2021
3	Строительство вертолетного центра	Логистика	ООО "Аэросоюз-девелопмент"	Пенза, ул. Окружная, 163	250	2018
4	Строительство сахарного завода с выделением площадей под выращивание сахарной свеклы	Промышленность	Agro Golden Food	г. Пенза	уточняется	2016-2018
5	Создание предприятия по производству обрабатывающих станков	Промышленность	ОАО "Московский механический завод"	г. Пенза	уточняется	2016-2018
6	Строительство ритуально-обрядового комплекса	Сфера услуг	Администрация г.Пензы	г. Пенза	50	2016-2018
7	Строительство аквапарка	Туризм	Администрация г.Пензы	Инвестиционная площадка 1.1	900-1 300	2016-2020
8	Строительство завода по производству ДСП	Промышленность	ООО "ПК Групп"	г.Кузнецк, ул. Суханов-ская, 37	4 500	2015-2017
9	Строительство спортивно-гостиничного комплекса по улице Октябрьской	Туризм	ИП Амиров М.С.	г. Кузнецк	100	2016-2017
10	Строительства бассейна по ул. Крупской	Социальная сфера	ИП Ижбулатов К.З.	г. Кузнецк	100	2016-2017
11	Организация производства поролона на базе бывшего ФГУП "КЗРП"	Промышленность	ООО "Технопарк Кузнецкий"	г. Кузнецк	500	2016
12	Организация производства и технического обслуживания радиомаячной системы посадки	Промышленность	ООО "Ирбис"	г. Кузнецк	25	2016-2017
13	Реконструкция производственного здания ООО "Металлопторг"	Промышленность	ООО "Металло-птторг"	г. Кузнецк, Алексеевское шоссе, 5А	30	2016
14	Расширения производственных мощностей ООО "ОПВЗ"	Промышленность	ООО "ОПВЗ"	г. Кузнецк, ул. Рабочая, 219	200	2016-2018

1	2	3	4	5	6	7
15	Строительство зоны отдыха (район Долгушино)	Социальная сфера	ЗАО "Кузнецкий хлебокомбинат"	г. Кузнецк	50	2016-2017
16	Строительство хирургического корпуса на 160 мест	Социальная сфера	Министерство здравоохранения Пензенской области	г. Кузнецк, ул. Свердлова	1186	2016-2018
17	Строительство автосервиса для грузовых иномарок (территория бывшего автопарка завода приборов и ферритов)	Сфера обслуживания	ИП Воротынов М.А.	г. Кузнецк, ул. Белинского	22	2016-2018
18	Техническое перевооружение производства	Промышленность	ОАО "Визит"	г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, 92	220	2016
19	Выращивание сельхозпродукции	Сельское хозяйство	ООО "АгроПромРесурс"	Пензенская обл., г. Заречный, Проспект Мира, д. 79	35-40	2015-2016
20	Техническое перевооружение ООО НПП «Сенсор»	Приборостроение	ООО "Сенсор"	Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, 5	49,5	2016
21	Строительство семенного завода, ангара-склада для хранения готовых семян, развитие семенного производства	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство" (ООО "УК "Русмолко")	с. Тимирязево	150	2014-2016
22	Глубокая реконструкция производства ООО "Бековский сахарный завод" с целью увеличения производительности с 3 000 до 8 000 тонн в сутки	Сельское хозяйство	ООО "Бековский сахарный завод"	п. Сахзавод, Бековского района	2 680	2012-2018
23	Строительство завода по переработке свекловичного жома в пектин	Сельское хозяйство	Администрация Бековского района	с. Согласовка инвестиционная площадка № 5.1	936,1	2016-2017
24	Зона отдыха в р.п. Беково	Туризм	Администрация Бековского района Пензенской области	р.п. Беково инвестиционная площадка № 5.2	86,3	2016-2024
25	Организация садоводства в Бековском районе	Сельское хозяйство	Администрация Бековского района Пензенской области	п. Сахзавод Бековского района инвестиционная площадка № 5.3	34,7	2016-2021
26	Организация выращивания картофеля в Пензенской области (создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля)	Сельское хозяйство	ЗАО "Башмаковский хлеб"	с. Ширяево Белинского района	3 784,138	2014-2019
27	Строительство туристического комплекса в с. Аргамаково	Туризм	Администрация Белинского района	с. Аргамаково Белинского района	126,5	2016-2018
28	Строительство на территории индустриального парка "Отвель" кирпичного завода, мощностью 60 тыс. штук в год	Промышленность	ООО "Озгюр Брикс"	Индустриальный парк "Отвель" с. Кижеватово Бессоновского района	600	2014-2016

1	2	3	4	5	6	7
29	Строительство на территории индустриального парка "Отвель" бетонного завода	Промышленность	ООО "Озгюр Бетон"	Индустриальный парк "Отвель" с. Кижеватово Бессоновского района	145	2014-2016
30	Сады Суры	Сельское хозяйство	Генеральный директор ООО "Сады Суры" Туманов Александр Иванович	с. Чертково	50	2016-2020
31	Строительство на территории индустриального парка "Отвель" автозаправочного комплекса	Придорожный сервис	ООО "ТранзитСити-Пенза"	Индустриальный парк "Отвель" с. Кижеватово Бессоновского района	250	2015-2016
32	Строительство завода по производству комплектов металлических конструкций	Промышленность	ООО "ПромИнженер"	Индустриальный парк "Отвель" с. Кижеватово Бессоновского района	160	2016-2019
33	Строительство завода по производству пеностекла	Промышленность	Gansu Pengfei Insulation Materials Co. Ltd	Индустриальный парк "Отвель" с.Кижеватово Бессоновского района	4 200	2016-2017
34	Строительство инновационного агротуристического комплекса "Сурская Лука" и музейно-рекреационного комплекса "Проказнинская дворянская усадьба"	Туризм	Михайлов М.А.	с. Проказна Бессоновского района	189	2016-2020
35	Строительство животноводческой фермы	Сельское хозяйство	КФХ Патрин К.Н.	Вадинский район	25	2017
36	Изготовление матированного стекла	Промышленность	ООО "Декор Гласс Поволжье"	г. Городище	100	2015-2017
37	Строительство придорожного комплекса в районе с. Нижняя Елюзань	Придорожный сервис	ИП Халилов Ф.Ш.	Городищенский район, 709 км автодороги "Урал" М-5	20	2014-2016
38	Строительство придорожного комплекса в районе д. Луговые Выселки	Придорожный сервис	ИП Заикин В.Г.	Городищенский район, 675 км автодороги "Урал" М-5	25	2014-2018
39	Строительство форелевого(Сомового) хозяйства в с. Н-Райское	Сельское хозяйство	К(Ф)Х Ососков А.А	Городищенский район, с. Н-Райское	50	2014-2016
40	Строительство двух автозаправочных комплексов в районе с.Архангельское 699 км автодороги "Урал" М-5	Придорожный сервис	ООО "АЗС Регион Поволжье"	Городищенский район, с. Архангель-ское, 699 км автодороги "Урал" М-5	400	2016-2017
41	Строительство птицефабрики в с. Канаевка	Сельское хозяйство	К(Ф)Х Ососков А.А	Городищенский район, с. Канаевка	50	2016-2017
42	Строительство фабрики по добыче и обогащению стекольных песков	Промышленность	АО "Корпорация развития Пензенской области"	п. Стеклозавод Городищенского района (инвестиционная площадка № 9.2)	300	2016-2021

1	2	3	4	5	6	7
43	Строительство лесоперерабатывающего цеха	Лесное хозяйство	ООО "Мартен групп"	р.п. Земетчино	300	2016-2023
44	Реконструкция производства и объектов социального значения ОАО "Атмис-сахар"	Промышленность	ОАО "Атмис-сахар"	г. Каменка	670	2016
45	Создание яблоневого сада	Сельское хозяйство	ООО "Пензенский центр селекции и семеноводства" в интересах компании Agro Golden Food	-	уточняется	2016-2018
46	Строительство картофелеводческого комплекса, в том числе помещения для хранения овощной продукции вместимостью 17,5 тыс. тонн	Сельское хозяйство	ООО "Агроком-Альянс"	с. Дубровки	160	2016-2017
47	Строительство молочного комплекса на 600 голов молочных коров	Сельское хозяйство	ООО "Конрэкс"	с. Русский Камешкир	400	2016-2017
48	Организации промышленного выращивания и переработки рыбы в Камешкирском районе Пензенской области Дубровки	Сельское хозяйство	Agro Golden Food	с. Русский Камешкир	уточняется	2016-2018
49	Закладка высокоинтенсивного яблоневого сада и ягодника	Сельское хозяйство	ООО "Агро-технология"	с.Чумаево	200	2016-2017
50	Строительство кирпичного завода	Промышленность	Камешкирский район	с. Русский Камешкир	300	2018
51	Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 60 000 тонн готовой продукции в год в Пензенской области	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате" (ООО "ПензаМолИнвест")	с. Катковка Колышлейского района с. Новая Пятина, Усть-Каремша Нижнеломов-ского района	5 730	2012-2016
52	Строительство нефтеперерабатывающего мини-завода в р.п. Колышлей	Промышленность	ООО "Модуль" "С"	р.п. Колышлей	30	2013-2016
53	Строительство телячьей деревни	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство" ООО "УК "Русмолко"	Кузнецкий, Нижнеломов-ский районы	846,4	2014-2017
54	Завершение реконструкции животноводческого комплекса ООО "Мегаферма" с целью доведения ремонтного молодняка до 5200 голов	Сельское хозяйство	ООО "Мегаферма" ООО УК "Русмолко"	с. Пионер, с. Татарский Канадей Кузнецкого района	846,4	2014-2016

1	2	3	4	5	6	7
55	Выход на полную мощность завода по производству сухих строительных смесей ООО "Бундекс Русланд" мощностью 250 тыс. тонн в год в с. Ясная Поляна	Строительство	ООО "Бундекс Русланд"	с. Ясная Поляна Кузнецкого района	200	2015-2016
56	Строительство придорожного комплекса европейского уровня на 735 км трассы М-5 Урал с полным спектром услуг для семейного отдыха	Придорожный сервис	ИП Ганичкина Т.С.	735 км ФАД М-5 "Урал"	150	2014-2016
57	Строительство придорожного комплекса на трассе М-5 Урал	Придорожный сервис	ИП Терентьев К.Н.	745 км ФАД М-5 "Урал"	70	2013-2016
58	Ввод в эксплуатацию придорожного комплекса на трассе М-5 Урал "Жажда"	Придорожный сервис	ООО "Махалино"	с. Махалино	45	2015-2016
59	Строительство животноводческого комплекса на 2250 голов дойного стада и организация переработки молока на территории Кузнецкого района	Сельское хозяйство	ООО "Агро-промышленное предприятие "Восток-Агро"	Территория Большетруев-ского сельсовета Кузнецкого района	5150	2016-2021
60	Комплекс по производству, хранению и переработке плодоовощной продукции	Сельское хозяйство	ООО "Новые технологии"	с. Каменка Кузнецкого района инвестиционная площадка № 15.8	34	2015-2016
61	Строительство свинофермы на 32 000 голов, в т.ч. 1250 голов свиноматок	Сельское хозяйство	ООО "Лопатинский бекон" Сердечный П.В.	с. Луночарское Лопатинского района	600	2015-2019
62	Строительство птицефабрики по производству яйца	Сельское хозяйство	Администрация Лопатинского района Алтынбаев Р.Р.	с. Козловка	118,6	2016
63	Реконструкция кирпичного завода	Промышленность	ООО "Кирпичный завод"	с. Бузовлево	50	2016
64	Строительство рыбоперерабатывающего завода на базе СПСПК "Рассвет" на территории Лопатинского района Пензенской области	Сельское хозяйство	СРПСПК "Рассвет" Башкиров В.И., ООО "Ляньбан"	с. Борец Лопатинского района	250	
65	Разведение поголовья лошадей	Сельское хозяйство	КФХ Ибрагимов Р.Р.	Лунинский район, с. Иванырс	30	2014-2016
66	Строительство базы отдыха	Туризм	ООО "Радуга" - директор Ивашкин М.А	Лунинский район, с. Большой Вьяс	128,8	2012-2020
67	Строительство базы отдыха	Туризм	ООО "Михайлова слобода" - директор Козлов М.И.	Лунинский район, с. Большой Вьяс	35	2012-2020
68	Строительство чаеразвесочной фабрики	Промышленность	Сычуаньская чайная компания (Sichuan Tea Group Co.ltd.) ЗАО "Концессия-В"	с. Ст.Славкино Малосердобин-ского района	200	2016-2017

1	2	3	4	5	6	7
69	Строительство производственно-технологического комплекса по разливу питьевой воды в полиэтиленовую и стеклянную тару	Промышленность	Администрация Малосердобинского района Пензенской области	с. Старое Славкино Малосердобинского района (инвестиционная площадка № 18.2)	190	2016-2018
70	Универсальный терминал для хранения овощей и фруктов, мощностью хранения до 50 000 тонн, с зоной логистической подготовки продукции	Сельское хозяйство	ООО "Мокшан-Агро" ITN Group d.o.o. Соинвестор	р. п. Мокшан	3 165,5	2015-2018
71	Завершение строительства высокотехнологичных энергосберегающих теплиц по голландской технологии площадью 21,3 га на базе действующего тепличного комплекса в р.п. Мокшан Пензенской области	Сельское хозяйство	ООО "Тепличный комплекс"	р.п. Мокшан	1 615,0	2015-2016
72	Строительство гостиничного комплекса на 40 мест, кафе, автостоянки	Туризм	Администрация Наровчатского района	с. Наровчат инвестиционная площадка № 20.1	70	2016-2018
73	Строительство молочного комплекса на 1200 голов коров	Сельское хозяйство	Администрация Наровчатского района	с. Большой Колояр инвестиционная площадка № 20.2	800	2016-2019
74	Строительство птицефермы по выращиванию бройлеров	Сельское хозяйство	Администрация Наровчатского района	с. Б.Кавендра (инвестиционная площадка № 20.3)	990	2016-2019
75	Строительство фольклорной деревни	Туризм	Администрация Наровчатского района Пензенской области	с. Сканово (инвестиционная площадка № 20.4)	30	2016-2019
76	Строительство зернохранилища	Сельское хозяйство	ООО "Зерновая компания" (ООО "АГСЕН-Проперти")	с. Кувак-Никольское, ул. Прудок, 34	56	2015-2016
77	Строительство зернохранилища	Сельское хозяйство	ООО "Зерновая компания" (ООО "АГСЕН-Проперти")	с. Атмис	38	2015-2016
78	Модернизация производства по переработке древесины	Промышленность	ООО "Кондор"	г. Нижний Ломов, ул. Комсомольская	100	2015-2018
79	Строительство придорожного сервиса	Придорожный сервис	Леушкин С.С.	527 км ФАД М-5 "Урал"	50	2015-2017
80	Модернизация систем коммунальной инфраструктуры (объекты теплоснабжения) г. Нижний Ломов на основе концессии	ЖКХ	ЗАО "ТЭКПО"	г. Нижний Ломов	28	2015-2025
81	Строительство придорожного сервиса	Придорожный сервис	Акбулатаева Р.А.	Нижнеломовский район	150	2016-2018
82	Строительство комбикормового завода	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате"	г. Нижний Ломов, ул. Южная	300	2015-2017

1	2	3	4	5	6	7
83	Выпуск пеллет из отходов фанерного производства на территории ЗАО "Фанерный завод "Власть труда"	Промышленность	ООО "Биоэнергосервис"	г. Нижний Ломов, пер. Широкий,1	500	2015-2018
84	Строительство асфальто-бетонного завода	Промышленность	ООО "Волга-Проект"	г. Нижний Ломов	100	2015-2016
85	Строительство завода по переработке технической конопли	Сельское хозяйство	ООО "Коноплекс"	с. Атмис, с.Князь Умет, с.Ардым, с.Ленино	100	2016-2019
86	Расширение производства сычужных сыров	Промышленность	ООО "Мега-Мастер"	с. Вирга ул. Лесная,5	45	2016-2017
87	Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100000 тонн готовой продукции в год в Пензенской области	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате" (ООО "ПензаМолИнвест"	с. Новая Пятина с Усть-Каремша	12000	2016-2018
88	Строительство экодеревни в с.Серман	Туризм	Садкович М.Н.	с.Серман	50	2015-2016
89	Строительство собственного родительского стада "Племрепродуктор второго порядка в Пензенской области*	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате"	Ахматовский сельсовет Никольского района, Базарно-Кеньшенский сельсовет Никольского района Карамальский сельсовет Никольского района Пензенской области	3 076,00	2015-2018
90	Строительство комбината по производству вяжущих и строительных материалов	Промышленность	ОАО "ЭкоИнвест"	с.Ночка Никольского района	16 800	2012-2020
91	Строительство завода по производству извести	Промышленность	ООО "ПК Никольск-2"	жд. ст. Ночка Никольского района	600	2015-2016
92	Строительство деревообрабатывающего завода по производству OSB-плиты	Промышленность	ГК "Строй-ИнвестИндустрия"	г.Никольск	100	2016-2017
93	Реконструкция птицефабрики яичного направления	Сельское хозяйство	Крестьянское (фермерское) хозяйство Чечерин Андрей Евгеньевич	Пензенская обл., Никольский район, с.Маис	25	2015-2017
94	Строительство площадки-навигатора на въезде в город Никольск с автостоянкой и объектами придорожного сервиса, со стеллой и скульптурой выдувальщика	Придорожный сервис	Администрация Никольского района Пензенской области	Пензенская область, г.Никольск, ул.Белинского, 47	50-70	2017-2020

1	2	3	4	5	6	7
95	Строительство зернохранилища емкостью 100 тыс. тонн зерна в р.п. Пачелма	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство" (ООО "УК "Русмолко")	р.п. Пачелма	1 800,0	2016
96	Строительство молочно-товарной фермы на 4600 голов в Пачелмском районе	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство" (ООО "УК "Русмолко")	р.п. Пачелма, Пачелмского района, Пензенской области	3 000	2016-2020
97	Строительство семенного завода по воспроизводству элитных сортов семян злаковых, бобовых и технических культур, производительностью 10 тонн в час	Сельское хозяйство	ООО "Градстрой"	р.п. Пачелма, Пачелмского района, Пензенской области	285	2016-2019
98	Реконструкция производственных помещений для выращивания грибов вешенки	Сельское хозяйство	ООО "Киноко"	с. Кондоль Пензенского района	22	2014-2017
99	Апарт-отель "Загоскино" ("Малый Петергоф Пензенской области")	Туризм	Горшенин А.Я.	с. Загоскино Пензенского района	100	2016-2018
100	Строительство комплекса пленочных овощных теплиц 20 га	Сельское хозяйство	ООО Агрокомплекс "Терновский"	с. Засечное Пензенского района	30	2013-2016
101	Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса на 280,0 тыс. голов	Сельское хозяйство	ПАО "Группа "Черкизово"	с. Ермоловка, Спасско-Александровка, ст. Саловка Пензенского района	2 580,0	2016-2017
102	Строительство молочной фермы на 500 голов	Сельское хозяйство	ЗАО "Константиново"	с. Константиново Пензенского района	74	2015-2017
103	Техническое перевооружение производства ООО "Пензенская текстильная фабрика"	Промышленность	ООО "Пензенская текстильная фабрика"	р.п. Золотаревка Пензенского района	122	2016-2018
104	Строительство тепличного комплекса по круглогодичному производству овощей площадью 15 гектар на территории индустриального парка "Сердобский"	Сельское хозяйство	ООО "Экопродукт"	Индустриальный парк "Сердобский", п. Сазанье Сердобского района	3 200	2016-2017
105	Строительство комплекса по глубокой переработке пшеницы	Сельское хозяйство	ГК Алкон	Индустриальный парк "Сердобский", п. Сазанье Сердобского района	15000	2017-2020
106	Организация высокотехнологичного комплекса по выращиванию грибов-шампиньонов	Сельское хозяйство	ООО "Грибная компания"	Индустриальный парк "Сердобский", п. Сазанье Сердобского района	1250	2016-2018

1	2	3	4	5	6	7
107	Строительство модуля по переработке молока	Сельское хозяйство	КФХ Маркеев А.П.	с. Байка	30	2016-2018
108	Строительство цеха по переработке плодово-ягодных культур	Сельское хозяйство	КФХ Арефьев В.М.	р.п.Сосново-борск	50	2016-2020
109	Строительство элеватора	Сельское хозяйство	ИП Пронькин С.Ф.	Спасский район с. Дубровки	70	2014-2019
110	Развитие производства плодово-ягодной продукции	Сельское хозяйство	ООО "Спасские сады"	Спасский район	44	2012-2016
111	Закладка сада интенсивного типа на площади 520 га	Сельское хозяйство	ООО "Спасский мед"	с. Белоозерка, Спасского района	100	2016-2020
112	Строительство зернового элеватора мощностью 100 тыс. тонн	Сельское хозяйство	ООО "АГСЕН-Проперти"	р.п. Тамала	1000	2016-2018
113	Строительство кирпичного завода, мощностью 30 млн. шт. в год	Промышленность	ООО "Шемышейский производственный комбинат"	р.п. Шемышейка	240	2017
114	Строительство комплекса по производству грибов в р.п. Шемышейка	Сельское хозяйство	ООО "Шемышейский производственный комбинат"	р.п. Шемышейка	250	2016
115	Создание агропромышленного комплекса КФХ "Тоцкий Н.С."	Сельское хозяйство	КФХ Тоцкий Н.С.	Руссконоркин-ский сельсовет Шемышейского района	300	2016
116	Строительство второй теплицы на территории Старозахаркинского сельсовета К(Ф)Х "Грибаков Д.В." площадью 1300 кв. м.	Сельское хозяйство	КФХ Грибаков Д.В.	Старозахаркин-ский сельсовет Шемышейского района	40	2016
117	Строительство завода по переработке кукурзы и пшеницы на территории Руссконоркинского сельсовета	Сельское хозяйство	ООО "Виктория-Райт"	Руссконоркин-ский сельсовет Шемышейского района	30	2016
118	Строительство предприятия по производству яиц и мяса перепелов, а также мяса кроликов и выращиванию нутрий на территории Армиевского сельсовета	Сельское хозяйство	ООО "СНБИ-АГРО"	Армиевский сельсовет Шемышейского района	20	2016

Таблица 2.1. - 3

Реестр
свободных инвестиционных площадок
по состоянию на 15.02.2017 г.

№ п/п	Местоположение площадки	Тип площадки (земельный участок, производственный корпус, склад, здание)	Общая площадь незадействованных площадей ($м^2$)	Инфраструктура	Предлагаемый вид деятельности
1	2	3	4	5	6
г. Пенза					
1.	г. Пенза, западнее Арбековских прудов	Зеленая - земельный участок	25000	Свет, канализация, газ, вода в непосредственной близости.	Рекреационная зона
2.	г. Пенза, район Арбеково	Зеленая - земельный участок	28000	Свет, канализация, газ, вода в непосредственной близости.	Рекреационная зона
3.	Пензенская область, город Пенза	Зеленая - земельный участок	18000	Электроснабжение, водоотведение и водоснабжение непосредственно на площадке.	объекты складского назначения, торговые базы, технопарк
4.	г. Пенза, в районе ул. Звездная, 200	Зеленая - земельный участок	15136	Свет, канализация, газ, вода в непосредственной близости.	Логистическо-торговая деятельность / жилищное строительство/ обслуживание автотранспорта
5.	г. Пенза, ул. Аустрина, 3А	Зеленая - земельный участок	12821	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
6.	г. Пенза, в районе ул. Бийская	Зеленая - земельный участок	7320	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Производственная деятельность
7.	г. Пенза, ул. Дорожная, 10	Зеленая - земельный участок	9630	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Логистическо-торговая деятельность
8.	г. Пенза, Октябрьский район, Можайского 3-й проезд, з/у №20	Зеленая - земельный участок	2530	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
9.	г. Пенза, Октябрьский район, Новоселов ул., 160	Зеленая - земельный участок	37380	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
10	г. Пенза, Первомайский район, Кривозерье ул., №156	Зеленая - земельный участок	5340	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
11	г. Пенза, ул. Аустрина	Зеленая - земельный участок	24000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Логистическо-торговая деятельность
12	г. Пенза, Октябрьский район, ул. Гагарина, №15	Зеленая - земельный участок	13200	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Торговля

1	2	3	4	5	6
13	г. Пенза, микрорайон № 3 третьей очереди строительства жилого района Арбеково	Зеленая - земельный участок	9600	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Паркинг
14	г. Пенза, ул. Рябова, 7А	Зеленая - земельный участок	5600	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Логистическо-торговая деятельность
15	г. Пенза, Первомайский район, ул. Ижевская, 31А	Зеленая - земельный участок	35000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
16	г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Антонова, 3Е	Зеленая - земельный участок	107400	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
17	Пензенская область, г. Пенза	Зеленая - земельный участок	378000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
18	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Аустрина, 144а	Зеленая - земельный участок	122000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
19	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Аустрина	Зеленая - земельный участок	29500	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
20	Пензенская область, г. Пенза, в районе ул. Перспективная - ул. Рябова	Зеленая - земельный участок	5100	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
21	Пензенская область, г. Пенза, в районе ул. Совхозная, 15з	Зеленая - земельный участок	6300	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
22	Пензенская область, г. Пенза, в районе ул. Ижевская, 1Б	Зеленая - земельный участок	1100	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
23	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Аустрина, 3	Зеленая - земельный участок	6800	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
24	Пензенская область, г. Пенза, район ул. Новоселов, 401	Зеленая - земельный участок	6800	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
25	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Новосёлов, 415	Зеленая - земельный участок	3100	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
26	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Новосёлов, 160	Зеленая - земельный участок	37370	Инженерные коммуникации отсутствуют	Жилищное строительство
27	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Беляева, 2Ж	Зеленая - земельный участок	18650	Инженерные коммуникации отсутствуют	Промышленное производство
28	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Красная	Зеленая - земельный участок	2000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Жилищное строительство
г. Кузнецк					
29	г. Кузнецк, Московское шоссе от752 до 754 км трассы М-5	Зеленая - земельный участок	45000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 1 км	Промышленное производство
30	г. Кузнецк, ул. Белинского, 4	Коричневая - земельный участок с постройками: административ-ный корпус	34000	Электроэнергия, газ, канализация, водоснабжение, отопление	Промышленное производство
31	г. Кузнецк Пензенской области, ул. Республики, 117А	Коричневая - земельный участок с постройками: производствен-ное помещение	6511	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
32	г. Кузнецк Пензенской области, ул.Машиностроителей, 5	Коричневая - земельный участок с постройкой: одноэтажное здание	13 115	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
33	г. Кузнецк Пензенской области, улица Победы, 48	Зеленая - земельный участок	2318000	Инженерная инфраструктура в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
34	г. Кузнецк Пензенской области, примерно в 2,8 км от восточной границы села Поселки Кузнецкого района	Зеленая - земельный участок	284000	Инженерная инфраструктура: электроснабжение и водоотведение непосредственно на площадке	Промышленное производство
35	г. Кузнецк, ул. Правды, 86	Коричневая- земельный участок с постройкой: производствен-ное помещение	6650	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
36	Город Кузнецк, ул. Свердлова, 134	Коричневая- земельный участок с постройкой: производствен-ное помещение	6650	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
37	Город Кузнецк, ул. Индустриальная, 5а	Коричневая- земельный участок с постройками: производствен-ное помещение	2000	Инженерная инфраструктура в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
38	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Гражданская, 85, стр. 1	Коричневая- земельный участок с постройкой: производ-ственное помещение	11180	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
39	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Свердлова, 134, стр. 4	Коричневая- земельный участок с постройкой: производ-ственное помещение	800	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
40	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Энергетиков, 9	Коричневая- земельный участок с постройками: производ-ственное помещение, здание склада	1733	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
41	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Трудовая, 1	Коричневая- земельный участок с постройкой: производ-ственное помещение	2500	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
42	Пензенская область, город Кузнецк, улица Железнодорожная, 23Б	Коричневая-земельный участок с постройками: механическая башня; амбар 1; амбар 2; здание столовой общей; трансформаторная подстанция; бытовое помещение; бытовка литера Я; бытовое помещение; весовая 3 здания; гараж; газораспределительный пункт; зерносушилка ДСП-32; зерносушилка ВТИ; нежилое здание СОБ кирпичное; нежилое здание СОБ; комбикормовый цех; нежилое здание конторы; нежилое здание лаборатории общей; магазин; склад; мехмастерская; пожарное здание и проходная; нежилое здание силосного корпуса (новый элеватор)	18897	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
43	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Заводская, 303/1	Зеленая - земельный участок	11834	Инженерные коммуникации проходят по границе участка	Промышленное производство
44	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Правды, 86, стр. 1	Коричневая-земельный участок с постройкой: одноэтажное здание	300	Водоснабжение на территории площадки; Имеется проект собственной трансформаторной подстанции; возможно подключение гзоснабжения	Промышленное производство
45	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Правды, 86	Коричневая-земельный участок с постройкой: одноэтажное здание	5000	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
г. Заречный					
46	г. Заречный, Проспект 30-летия Победы	Зеленая - земельный участок	450500	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0.3 - 1 км	Рекреационная зона
47	г. Заречный, ул.Транспортная	Зеленая - земельный участок	177000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0.3 - 2 км	Промышленное производство
48	г.Заречный, ул.Индустриальная, 64	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое помещение.	1265	Свет, вода и канализация на площадке. Газ на расстоянии 0.01 км	Логистическо-торговая деятельность
49	г.Заречный, проспект Мира, 7В	Коричневая - земельный участок с постройками: бывш. цирк и площадка для танцев	167	Свет на площадке. Вода, газ, канализация на расстоянии 0.2-3 км	Рекреационная зона
50	г. Заречный, Комсомольская, д.10	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. здание кинотеатра	884	Газ, свет, канализация на площадке. Газ - 0,8 км	Логистическо-торговая деятельность
51	г.Заречный, ул. Проспект 30-летия Победы, 37	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. здание кинотеатра	1697	Газ, свет, канализация на площадке. Газ - 0,6 км	Логистическо-торговая деятельность
52	г.Заречный, ул.Заречная, 26	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое помещение	136	Свет, газ, вода, канализация на площадке	Логистическо-торговая деятельность
53	г.Заречный, ул.Литке, 47	Коричневая - земельный участок с постройкой: администра-тивное здание цеха лесного хозяйства	349	Газ, свет, канализация на площадке. Газ - 1,2 км	Логистическо-торговая деятельность
54	г.Заречный, ул.Ленина, 55А	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое помещение	135	Свет, газ, вода, канализация на площадке.	Логистическо-торговая деятельность
55	г.Заречный, проезд Руднева, 16А	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое помещение	1060	Вода и канализация на площадке. Газ, свет на расстоянии 0.5 км	Логистическо-торговая деятельность

1	2	3	4	5	6
56	г.Заречный, проспект Мира, 1	Коричневая - земельный участок с постройками: нежилые помещения	42789	Свет, вода, канализация на площадке.	Промышленное производство
Башмаковский район					
57	Башмаковоский район, р.п. Башмаково, ул. Мохова, 5А	Коричневая - земельный участок с постройками: склад; цех; гараж; колбасный цех; офисное здание	1499	Свет, газопровод, водопровод	Промышленное производство
58	Башмаковский район, 100 м от а/д "Башмаково-Пачелма"	Зеленая - земельный участок	25000	Свет, газопровод, водопровод до точки подключения 100м	Придорожный сервис
59	Башмаковский район, южная часть р.п. Башмаково	Зеленая - земельный участок	100000	Свет, газопровод на площадке	Сельскохозяй-ственная деятельность
60	Башмаковский район, р.п. Башмаково, ул. 50 лет ВЛКСМ, 3	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное помещение	552	Свет, газ, вода на площадке	Логистическо-торговая деятельность
61	Башмаковоский район, р.п. Башмаково, ул. Советская, 23	Коричневая - земельный участок с постройками	3493	Свет, газ, вода на площадке	Промышленное производство
62	Пензенская область, Башмаковский район, с/с Шереметьевский	Зеленая - земельный участок	67000	Свет, газ, на площадке	Промышленное производство
63	Пензенская область, Башмаковоский район, с. Липовка, ул. Совхозная, 8	Коричневая - земельный участок с постройкой: усадебный дом княгини Долгоруковой	500	Свет, газ, вода на площадке	Туристическая деятельность
Бековский район					
64	Бековский район, с. Согласовка	Зеленая - земельный участок	8680000	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Сельскохозяй-ственная деятельность
65	Бековский район, р.п. Беково	Коричневая - земельный участок с постройками: здание спального корпуса; здание столовой; здание гаража; здание склада; с овощехрани-лищем;	6396	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Рекреационная зона

1	2	3	4	5	6
		здание склада; здание изолятора; здание - летний корпус № 1; здание -летний корпус № 2; здание библиотеки; здание прачечной; здание свинарника; здание котельной; здание бухгалтерии; здание лечебно-оздоровитель-ного блока			
66	Бековский район, п. Сахзавод	Зеленая - земельный участок	35000	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Сельскохозяй-ственная деятельность
Белинский район					
67	Белинский район, с. Ширяево, ул. Центральная, 2	Коричневая - земельный участок с постройками: овоще-хранилища 60 м х 20 м - 6 шт.	7200	Вода, электричество. Возможно размещение септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
68	Белинский район, с. Пичевка, ул. Уроновка, 34	Коричневая - земельный участок с постройками: промышленное однопролетное здание без промежуточных колонн	800	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
69	Белинский район, с. Поим, ул. Кирпичная, 1	Коричневая - земельный участок с постройками: сборная, ж/б конструкция	1500	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика.	Промышленное производство
70	Белинский район, примерно в 1 км по направлению на восток от ориентира с. Аргамаково, расположенного за пределами участка	Зеленая - земельный участок	20000	Свет, водопровод, газопровод на расстоянии 0,05 км	Рекреационная зона
71	Белинский р-н, примерно в 1 км по направлению на восток от ориентира с. Аргамаково, расположенного за пределами участка	Зеленая - земельный участок	180000	Свет, газопровод на расстоянии 0,3 км Водопровод на расстоянии 1 км	Рекреационная зона
72	Белинский р-н, участок находится в центре с. Аргамаково	Зеленая - земельный участок	10000	Свет, водопровод, газопровод на расстоянии 0,07 км	Рекреационная зона

1	2	3	4	5	6
Бессоновский район					
73	Бессоновский район, с.Мастиновка	Зеленая - земельный участок	20000	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика	Логистическо-торговая деятельность / Придорожный сервис
74	Бессоновский район, д.Анновка,396 км автодороги Н.Новгород-Саратов	Зеленая - земельный участок	5169	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика и бурение скважины	Придорожный сервис
75	Бессоновский район, д.Анновка,396 км автодороги Н.Новгород-Саратов	Зеленая - земельный участок	3037	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика	Придорожный сервис
76	Бессоновский район, с. Вазерки	Коричневая - земельный участок с постройками: модульные цеха и администра-тивное здание	36000	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Сельскохозяй-ственная деятельность
77	Бессоновский район, с. Грабово, ул. Засурская, 76-1	Зеленая - земельный участок	33000	Возможно размещение септика и бурение скважины	Сельскохозяй-ственная деятельность
78	Бессоновский район, с. Грабово ул. Совхозная 2А,11	Коричневая - земельный участок с постройками: здание склада	289	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке	Промышленное производство
79	Бессоновский район, с. Грабово ул. Совхозная 2А-17	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание склада	81	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке	Промышленное производство
80	Бессоновский район, с. Грабово ул. Юбилейная, 9б	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание котельной	224	Инженерная инфраструктура (свет, вода, газ) непосредственно на площадке	Промышленное производство
81	Бессоновский район, с. Грабово, ул.Совхозная 2А,13А	Зеленая - земельный участок	13000	Возможно размещение септика и бурение скважины	Промышленное производство
82	Пензенская область, район Бессоновский, в 1150 м. северо-западнее от адресного ориентира с. Грабово, ул. Моксина, 23	Зеленая - земельный участок	239000	Возможно размещение септика и бурение скважины	Жилищное строительство
83	Бессоновский район, с. Чемодановка, ул. Генералова ,156	Зеленая - земельный участок	2200	Возможно размещение септика и бурение скважины.	Придорожный сервис
84	Бессоновский район, с.Кижеватова,ул.Большая Дорога	Зеленая - земельный участок	4000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Возможно бурение скважины.	Придорожный сервис
85	Пензенская область, Бессоновский район	Зеленая - земельный участок	1600000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке.	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
				Имеется артезианская скважина на расстоянии 100 м от площадки.	
86	Пензенская область, Бессоновский район, с.Грабово, ул.Совхозная ,д.37	Зеленая - земельный участок	91521	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Возможно бурение скважины.	Жилищное строительство
Вадинский район					
87	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, ул. Молодежная, д.12	Зеленая - земельный участок	30000	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика	Сельскохозяйственная деятельность
88	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, ул. Новый Дунай, д.2	Коричневая - земельный участок с постройками: здание для обжига кирпича; здание для производства сырца; два склада для сушки сырца; административно-хозяйственное здание	3250	Свет, вода, газ. Имеется накопитель объемом 85 куб.м.	Промышленное производство
Городищенский район					
89	Городищенский район, 1,5 км от г.Городище в сторону с.Дигилевка	Зеленая - земельный участок	140000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
90	Городищенский район, п. Стеклозавод, территория бывшего ОАО "Стеклозавод имени Р. Люксембург"	Зеленая - земельный участок	200000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
91	Городищенский район, р.п.Чаадаевка	Коричневая - земельный участок с постройкой: главный производственный корпус	5045	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
92	г. Городище, ул. Московская, 4	Коричневая- земельный участок с постройками: административное здание, материальный склад	753	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
93	Городищенский район, р.п.Чаадаевка, ул. Кирова д. 43	Коричневая - земельный участок с постройкой: деревообрабатывающий цех	3700	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
94	Городищенский район, с. Ст. Турдаки	Зеленая - земельный участок	38050000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяйственная деятельность
95	Городищенский район, 1 км от г. Городище в сторону г. Сурск	Зеленая - земельный участок	90000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяйственная деятельность
96	Городищенский район, 0,5 км от г. Городище в сторону Пензы	Зеленая - земельный участок	1690000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяйственная деятельность
97	Пензенская область, Городищенский район, с. Дигилевка	Зеленая - земельный участок	12840000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяйственная деятельность
98	Пензенская область, Городищенский район, с. Нижняя Елюзань, ул. Центральная, д. 16	Зеленая - земельный участок	3314000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина.	Сельскохозяйственная деятельность
100	Пензенская область, Городищенский район, с.В.Шкафт, ул. Молодежная,2	Зеленая - земельный участок	6853000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяйственная деятельность
101	Пензенская область, Городищенский район, с. В.Шкафт	Зеленая - земельный участок	3000000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяйственная деятельность
102	Пензенская область, Городищенский район, р.п.Чаадаевка, ул. Заводская, д. 6	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание АБК, 4-х этажное нежилое	3030,3	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
103	Пензенская область, Городищенский район, с. Р.Ишим, ул.Молодежная, 1а	Зеленая - земельный участок	2260000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяйственная деятельность
104	Пензенская область, Городищенский район, с.Юлово	Зеленая - земельный участок	4803345	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяйственная деятельность
Земетчинский район					
105	Земетчинский район, п. Пашково, 102	Зеленая - земельный участок	19920	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
106	Земетчинский район, с. Матчерка, ул. Центральная, д.115	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	160	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
107	Пензенская область, Земетчинский район, п. Пашково, ул. Пионерская, д. 31 А	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	1264	Имеется электроснабжение и водоснабжение.	Промышленное производство
108	Пензенская область, Земетчинский район, с. Салтыково, ул. Советская, 47 "а"	Коричневая - земельный участок с постройками	4772	Возможность размещения выгребной ямы или септика	Промышленное производство
109	Пензенская область Земетчинский район с. Кириллово,700 м на юго-запад от ул. Садовая,2А	Коричневая - земельный участок с постройками	55960	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяйственная деятельность
Иссинский район					
110	Иссинский район, западная часть р.п. Исса	Зеленая - земельный участок	20000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,5 км Возможно размещение септика.	Придорожный сервис
111	Иссинский район, близ с. Николаевка	Зеленая - земельный участок	60000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,5 км Возможно размещение септика.	Промышленное производство
112	Иссинский район, восточнее Центральной усадьбы с-за Маяк	Зеленая - земельный участок	60000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,5 км Возможно размещение септика.	Сельскохозяйственная деятельность
113	Пензенская область, Иссинский район, с. Долгоруково	Зеленая - земельный участок	54946	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка Возможно размещение септика.	Сельскохозяйственная деятельность
114	Пензенская область, Иссинский район, с. Бекетовка	Зеленая - земельный участок	72536	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка Возможно размещение септика.	Сельскохозяйственная деятельность
115	Пензенская область, Иссинский район, с. Симанки	Зеленая - земельный участок	8990	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка Возможно размещение септика.	Сельскохозяйственная деятельность

1	2	3	4	5	6
Каменский район					
116	г. Каменка ул. Чапаева	Зеленая - земельный участок	244000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Жилищное строительство
117	Каменский район 3900 м по направлению на северо-восток от с.Анучино ул. Горка,37	Зеленая - земельный участок	1499000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Сельскохозяй-ственная деятельность
118	Каменский район, г. Каменка, ул. Рокосовского	Коричневая - земельный участок с постройками: здание склада; здание хранилища; здание хранилища; здание КПП; здание хранилища; здание склада; здание КНС; здание хранилища здание склада; здание штаба; здание склада; здание хранилища; здание комплексное; здание овоще-хранилища; здание водонапорной башни; здание котельной; здание склада; здание склада; здание администра-тивное; здание хранилища; здание хранилища; здание хранилища техники; здание овоще-хранилища; здание хранилища	11314	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
119	Каменский район, г. Каменка, ул. Дачная	Коричневая - земельный участок с постройками: здание штаба; здание	3693	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		хранилища; здание овоще-хранилища; здание котельной; здание пилорамы; здание склада; здание казармы			
120	Каменский район, с. Кикино, ул. Центральная, 4	Зеленая - земельный участок	62000	Инженерные коммуникации (свет, газ) находятся непосредственно на площадке	Промышленное производство
121	Каменский район, г. Каменка, ул. Гражданская, 55	Коричневая - земельный участок с постройками: фундамент, каркас ЖБИ	36000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка (0,7 км)	Сельскохозяй-ственная деятельность
Камешкирский район					
122	Камешкирский район, с.Р.Камешкир, ул. Техничекая, 5	Коричневая - земельный участок с постройками: здание конторы; складское помещение - 3 шт.; ремонтный цех; помещение для содержания КРС; кузнечный цех	4267	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,2 км Возможно размещение септика	Промышленное производство
123	Пензенская обл., Камешкирский р-н, с.Р.Камешкир, примерно в 4600 от ориентира по направлению на северо-запад	Ресурсная - земельный участок	1638000	Инженерная инфраструктура находится на расстоянии от участка - 4,5 км	Добыча природных ресурсов
124	Камешкирский район, примерно в 1300 км по направлению на юго-восток от центра с. Русский Камешкир Камешкирского района	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность
Колышлейский район					
125	Колышлейский район, п. Колышлей, ул. Белинского д.26-б	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание котельной	244	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
126	Пензенская область, Колышлейский район, п. Ягодный (на границе Березовского сельсовета и р.п. Колышлей)	Зеленая - земельный участок	45000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещения септика	Сельскохозяйственная деятельность
127	Пензенская область, Колышлейский район, д. Названовка, ул. Красный Курган, 2а	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание котельной	280,8	Инженерные коммуникации имеются. Возможно бурение скважины	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
Кузнецкий район					
128	Кузнецкий район, в 400м по направлению на юго-восток от здания школы по ул. Рабочий городок , 16 с. Махалино	Зеленая - земельный участок	6397100	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км	Сельскохозяйственная деятельность
129	Кузнецкий район, близ с. Сухановка	Зеленая - земельный участок	732683	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км	Сельскохозяйственная деятельность
130	Кузнецкий район, Сюзюмский сельсовет, примерно в 4200 м по направлению на запад от здания школы, расположенного по адресу с. Сюзюм, ул. Центральная, 143	Зеленая - земельный участок	2103000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км	Сельскохозяйственная деятельность
131	Кузнецкий район, Сюзюмский сельсовет, примерно в 4200 м по направлению на запад от здания школы, расположенного по адресу с. Сюзюм, ул. Центральная, 143	Зеленая - земельный участок	6253000	Инженерные коммуникации на расстоянии 6 км	Сельскохозяйственная деятельность
132	Кузнецкий район, Сюзюмский сельсовет, примерно в 4200 м по направлению на запад от здания школы, расположенного по адресу с. Сюзюм, ул. Центральная, 143	Зеленая - земельный участок	4518000	Инженерные коммуникации на расстоянии 6 км	Сельскохозяйственная деятельность
133	Кузнецкий район, с. Татарская Пенделка, ул. Школьная, 6	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание бывшей основной школы	588	В непосредственной близости проходят сети электро- и газоснабжения.	Промышленное производство
134	Кузнецкий район, р.п. Верхозим, ул. Фабричная, 25	Коричневая - земельный участок с постройками: 7 помещений бывшей текстильной фабрики	20119	В непосредственной близости проходят сети электро- и газоснабжения.	Промышленное производство
135	Кузнецкий район, с. Каменка, ул. Центральная,33	Коричневая - земельный участок с постройками: теплица; холодильные камеры;овощехранилище; цех для переработки сельскохозяйственной продукции; отдельно стоящее здание	5600	Подключение к газо - и энергосетям, водоснабжение	Сельскохозяйственная деятельность
136	Кузнецкий район, с. Явлейка	Коричневая - земельный участок с постройками: 9 помещений бывшей птицефабрики	8424	Имеются асфальтированные подъездные пути. Возможно подключение к энерго- и газосетям	Сельскохозяйственная деятельность
137	Кузнецкий район, с. Шишовка, ул. Гражданская,109	Коричневая - земельный участок с постройками:	3744	Имеются асфальтированные подъездные пути. Возможно	Сельскохозяйственная деятельность

1	2	3	4	5	6
		4 помещения бывшей молочно-товарной фермы		подключение к энерго- и газосетям	
138	Кузнецкий район, пос. Пионер, ул.Заводская,11	Коричневая - земельный участок с постройками: незав.строитель-ство очистных сооружений (2-х эт.здание); незав.строитель-ство столовой (2-х эт.здание, стеновые панели);	20898	Возможно подключение электричества и газа	Промышленное производство
139	Кузнецкий район, с. Радищево	Коричневая - земельный участок с постройками: коровник; МТФ№2; молочный блок; телятник; МТФ №2; телятник; МТФ№ 2; телятник; МТФ №2; телятник; МТФ№ 2; свинарник № 1; свинарник маточник; материальный склад; напольные склады 2; зерносклад; зерносклад; зерносклад; зерносклад; зерносклад; весовая будка; правление; гараж; крытый ток; скл.з/ч; столярка; теплая стоянка; ПТО; склад зерновой; гараж; бригада №1; бригада №2; склад з/частей; пекарня; столовая центральная; тракторная мастерская; Дом животноводов; гараж для а/м;	85518	Имеются все инженерные коммуникации, кроме газа	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
		картофеле-хранилище № 1; картофеле-хранилище № 2; зерноочисти-тельный пункт			
140	Кузнецкий район, с. Махалино, ул. Учебный городок, 7	Коричневая - земельный участок с постройками: нежилое здание учебного корпуса; нежилое здание-материальный склад; нежилое здание-учебные мастерские; нежилое здание - овощехранилище; нежилое здание – учебные мастерские; нежилое здание; нежилое здание столовой; административ-ное здание	6478	Имеются все инженерные коммуникации. В непосредственной близости находится неиспользуемая артезианская скважина	Промышленное производство
141	Кузнецкий район, с. Каменка, ул. Центральная, 33	Коричневая - земельный участок с постройками: здание цеха с имеющимся оборудованием по производству сиропов мощностью 160-200 тонн в год	344	Имеются все инженерные коммуникации.	Сельскохозяй-ственная деятельность
142	Кузнецкий район, Махалинский сельсовет, примерно в 1800 м по направлению на северо-запад от здания школы, расположенного по адресу с. Махалино, ул. Рабочий городок, 16	Зеленая - земельный участок	353000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Сельскохозяй-ственная деятельность
143	Кузнецкий район, Махалинский сельсовет, примерно в 1800 м по направлению на северо-запад от здания школы, расположенного по адресу с. Махалино, ул. Рабочий городок, 16	Зеленая - земельный участок	1570000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,9 км	Сельскохозяй-ственная деятельность
144	Кузнецкий район, Махалинский сельсовет, примерно в 6600 м по направлению на юго-восток от здания школы, расположенного по адресу с. Махалино, ул. Рабочий городок, 16	Зеленая - земельный участок	1624000	Инженерные коммуникации на расстоянии 5 км	Сельскохозяй-ственная деятельность
145	Кузнецкий район, Никольский сельсовет, примерно в 8,1 км по направлению на северо-восток от ориентира с. Никольское, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: р-н Кузнецкий	Зеленая - земельный участок	376000	Инженерные коммуникации на расстоянии 8 км	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
146	Кузнецкий район, с. Никольское	Коричневая - земельный участок с постройками: 18 свинарников; склад; кормоцех; 5 нежилых зданий	19204,6	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,1 км	Сельскохозяйственная деятельность
147	Пензенская область, Кузнецкий район в 50 метрах от пересечения автодороги Москва-Самара и Кузненцк-Алексеевка по направлению на юго-восток (754 км автодороги Москва-Самара)	Зеленая - земельный участок	5300	Возможность размещения выгребной ямы или септика, возможно бурение собственной скважины	Придорожный сервис
148	Пензенская область, Кузнецкий район, близ с. Сухановка, ориентир 222 метра от с. Сухановка ул. Вишневая, д. 12	Зеленая - земельный участок	3200	Инженерные коммуникации на расстоянии 1,5 км Возможность размещения выгребной ямы или септика	Промышленное производство
149	Пензенская область, Кузнецкий район, в 900 м по направлению на юго-запад от жилого дома № 26 по ул. Южной в р.п. Евлашево	Зеленая - земельный участок	875000	Инженерные коммуникации на расстоянии 2 км Возможность размещения выгребной ямы или септика	Сельскохозяйственная деятельность
150	Пензенская область, Кузнецкий район, в 900 м по направлению на юго-запад от жилого дома № 26 по ул. Южной в р.п. Евлашево	Зеленая - земельный участок	1424486	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км Возможность размещения выгребной ямы или септика	Сельскохозяйственная деятельность
Лопатинский район					
151	Лопатинский район, с.Даниловка	Зеленая - земельный участок	90000	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
152	Лопатинский район, с.Козловка	Зеленая - земельный участок	125000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
153	Лопатинский район, с.Бузовлево	Коричневая - земельный участок с постройками: колцевая печь; прессовые помещения; сушильные; помещения.	32191	Газ, свет, вода в непосредственной близости (до 300 м). Возможно размещение собственного накопителя, септика	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
154	Лопатинский район, с. Луначарск	Зеленая - земельный участок	219000	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км Возможно строительство скважин и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
155	Пензенская область, Лопатинский район, с.Борец , ул.Борцовская,29	Зеленая - земельный участок	18000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км	Промышленное производство, строительство рыбоперерабатывающего завода
156	Пензенская область, Лопатинский район	Зеленая - земельный участок	26766	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно строительство скважин	Сельскохозяйственная деятельность
Лунинский район					
157	Лунинский район, с. Родники - с. Сытинка	Зеленая - земельный участок	3201000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
158	Лунинский район, с. Синорово, ул. Луговая, 40	Зеленая - земельный участок	54000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
159	Лунинский район, с. Засурское	Зеленая - земельный участок	40000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Сельскохозяйственная деятельность
160	Лунинский район, с. Засурское	Коричневая - земельный участок с постройками: производственный цех	12000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Сельскохозяйственная деятельность
161	Лунинский район, с. Новая Кутля	Зеленая - земельный участок	2439000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Рекреационная зона
162	Лунинский район, р.п. Лунино, ул. Мичурина, 1 Б	Зеленая - земельный участок	4540000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность

1	2	3	4	5	6
163	Лунинский район, р.п. Лунино	Зеленая - земельный участок	297000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.8 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Промышленное производство
164	Лунинский район, с. Большой Вьяс (бывшая деревня Владимировка)	Коричневая - земельный участок с постройками: гостевой домик - 3 шт; баня, ангар; беседка	558	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки - 0,1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Рекреационная зона
165	Лунинский район, р.п. Лунино, ул. 60 лет СССР, 42а	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ный цех	1533	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки - 0,2.	Промышленное производство
166	Лунинский р-он, с. Большой Вьяс, ул. Калинина, д. 53Д	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание (котельная на 4 котла)	251	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность/ Лесопромыш-ленное производство
Малосердобинский район					
167	Малосердобинский район, с. Малая Сердоба	Зеленая - земельный участок	20000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяй-ственная деятельность
168	Малосердобинский района, с.Старое Славкино	Зеленая - земельный участок	20000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
Мокшанский район					
169	Пензенская обл., Мокшанский район, Юровский сельсовет	Зеленая - земельный участок	34000	Удаленность от источников ресурсов: электросети - 800 м, водопровод - 800 м, газ - 800 м. Расстояние до г. Пенза 40 км, до р.п. Мокшан - 1 км, до дороги шоссейного типа - 0,5 км, до аэропорта - 60 км, до железно-дорожной станции - 25 км	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
170	Пензенская область, Мокшанский район, с. Дмитриевка, ул. Ждановская, д. 87	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	1164	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Сельскохозяйственная деятельность
171	Пензенская область, Мокшанский район, с. Успенское, ул. Ермакова	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	1185	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Промышленное производство
172	Пензенская область, Мокшанский район, Царевщинский сельсовет, с. Елизино	Зеленая - земельный участок	138000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки(4,5 км)	Рекреационная зона
173	Пензенская область, Мокшанский район, Юровский сельсовет, в 300 м на юго-запад от п. Истоки	Зеленая - земельный участок	540000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки(0,6 км)	Промышленное производство
174	Пензенская область, Мокшанский район, Плесский сельсовет	Зеленая - земельный участок	1246800	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (0,6 км)	Промышленное производство
175	Пензенская область, Мокшанский район, Юровский сельсовет	Зеленая - земельный участок	9920	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (0,6 км)	Промышленное производство
Наровчатский район					
176	Наровчатский район, 1 км по направлению на север от с. Наровчат	Зеленая - земельный участок	65000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (200 м)	Придорожный сервис
177	Наровчатский район, 1300 м от с. Большой Колояр, ул. Советская, д.44 .	Зеленая - земельный участок	4490000	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Промышленное производство
178	Наровчатский район, 500 м по направлению на северо-запад от с. Б. Кавендра	Зеленая - земельный участок	450000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки. Предполагается бурение собственной скважины и возможно бурение очистных сооружений.	Промышленное производство
179	Наровчатский район с. Сканово	Зеленая - земельный участок	70000	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Рекреационная зона
180	Наровчатский район, с.Казенчик, ул. Нагорная, д. 16	Зеленая - земельный участок	4318000	Имеются инженерные коммуникации: свет, газ.	Сельскохозяйственная деятельность

1	2	3	4	5	6
181	Наровчатский район, с.Новые Пичуры, ул. Матюшкина, д. 10	Зеленая - земельный участок	2352000	Имеются инженерные коммуникации: свет, газ.	Сельскохозяйственная деятельность
182	Наровчатский район, с. Орловка	Коричневая - земельный участок с постройкой: незавершенное строительство здания клуба	612	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки.	Сельскохозяйственная деятельность
183	Пензенская область, Наровчатский район, территория Потодеевского сельсовета	Зеленая - земельный участок	858000	Имеются инженерные коммуникации: свет, газ, вода	Сельскохозяйственная деятельность
184	Участок находится примерно в 100 м по направлению на юг от ориентира. Наименование ориентира. с.Паны. Адрес ориентира: Пензенская область, Наровчатский район. Муниципальное образование Суркинский сельский совет.	Зеленая - земельный участок	260000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (0,4 км)	Сельскохозяйственная деятельность
Неверкинский район					
185	Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Полевая 138	Коричневая - земельный участок с постройками: склад-2шт;гараж.	1500	Инженерные коммуникации на непосредственно на площадке. Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
186	Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Кирова 98	Зеленая - земельный участок	87000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
187	Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Заречная.	Коричневая - земельный участок с постройками: объект незавершенного строительства	140	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Придорожный сервис
188	Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Кирова, 2	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание автовокзала	400	Инженерные коммуникации непосредственно на площадке	Придорожный сервис
189	Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Куйбышева	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание торгово-офисного центра	200	Инженерные коммуникации непосредственно на площадке	Торговля

1	2	3	4	5	6
Нижнеломовский район					
190	Нижнеломовский район, с.Вирга ФАД "Урал" М5 552 км	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (200 м)	Придорожный сервис
191	Нижнеломовский район, Площадка расположена в 70 метрах по направлению на северо-восток от пересечения федеральной автодороги М5 "Урал" и Нижний Ломов - Пачелма	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки(100 м)	Придорожный сервис
192	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Р-Люксембург, д.49	Коричневая - земельный участок с постройкой: котельная	118	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
193	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов ул. Советская площадь, д.2	Коричневая - земельный участок с постройкой: отдельно стоящее здание	530	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
194	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Толстого,1	Коричневая - земельный участок с постройками: отдельно стоящее здание	7101	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
195	Нижнеломовский район, с. Серый Ключ	Коричневая - земельный участок с постройками: комплекс лагеря "Звездочка"	1862	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
196	Нижнеломовский район, автодорога Нижний Ломов-Пачелма	Зеленая - земельный участок	5075	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (1 км).	Придорожный сервис / Рекреационная зона
197	Нижнеломовский район, Атмисский сельский совет, расположен примерно в 200 м по направлению на юг от здания, расположенного по адресу: Пензенская область, Нижнеломовский район, с.Атмис, ул.Змеевка, д.23	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (1,03 км).	Сельскохозяй-ственная деятельность
198	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Заводская, д.13	Коричневая - земельный участок с постройкой: котельная МСО	226	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
199	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул.Луначарского, д. 3	Коричневая - земельный участок с постройкой: котельная верхняя	319	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
200	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Сергеева, д.78 а	Коричневая - земельный участок с постройкой: незавершенное строительством нежилое здание	226	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
201	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Толстого, д. 1	Коричневая - земельный участок с постройками	6625	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
202	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Вирга, ул. Садовая,5 "А"	Коричневая - земельный участок с постройкой: котельная	478,7	Инженерные коммуникации на площадке	Промышленное производство
203	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Новый Шуструй, 180 метров на северо-восток от жилого дома по ул. Школьная,д.6-1	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание	1039,9	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность
204	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Новый Шуструй, 180 метров на северо-восток от жилого дома по ул. Школьная,д.6-1	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание	1048,2	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность
205	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Новый Шуструй, 100 метров севернее от жилого дома по ул. Молодежная, д.2	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание	663,4	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность
206	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Аршиновка, ул. Пролетарская,1 "а"	Коричневая - земельный участок с постройкой: гараж	674,1	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
207	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Кера, ул. Молодежная,1 "а"	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	372,2	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
Никольский район					
208	Никольский район, г.Никольск, ул. Кашутина	Зеленая - земельный участок	607000	Инженерные коммуникации на расстоянии 2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
209	Никольский район, с. Ахматовка	Зеленая - земельный участок	31000	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
210	Никольский район, г. Никольск	Зеленая - земельный участок	120000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
211	Никольский район, г. Никольск, ул. Белинского 47	Зеленая - земельный участок	10000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Придорожный сервис
212	Никольский район, г.Никольск	Зеленая - земельный участок	6000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки Возможно строительства собственного накопителя	Придорожный сервис
213	Никольский район, п. Родники	Зеленая - земельный участок	72000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Рекреационная зона
214	Никольский район, с. Зеленодольское, ул. Центральная, 38	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	3627	Имеются все инженерные коммуникации, кроме водоснабжения.	Сельскохозяйственная деятельность
215	Никольский район, г. Никольск, ул. Комсомольская, 27	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	499	Имеются все инженерные коммуникации.	Рекреационная зона
Пачелмский район					
216	Пачелмский район, р.п.Пачелма, ул.Гагарина, дом 16-а	Зеленая - земельный участок	313100	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км Возможно размещение очистных сооружений.	Сельскохозяйственная деятельность
217	Примерно в 80 м по направлению на запад от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, Пачелмский район, р.п.Пачелма, ул. Подгорная, д.3	Зеленая - земельный участок	106000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.1 км Возможно размещение очистных сооружений.	Промышленное производство
218	Примерно в 2500 м на юго-запад от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, Пачелмский район, с. Пачелма, ул. Совхозная, 2	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км. Возможно размещение очистных сооружений.	Промышленное производство
219	Примерно в 380 м по направлению на юг от здания , которому присвоен адрес: Пензенская область, Пачелмский район, р.п.Пачелма, ул.Куйбышева, д.5	Зеленая - земельный участок	96000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.4 км Возможно размещение очистных сооружений.	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
220	Пачелмский район, р.п. Пачелма, ул. 40 Лет Октября, 13 а	Коричневая - земельный участок с постройками: административное здание; гараж; склад	1044	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км	Промышленное производство
221	Пачелмский район, р.п. Пачелма, ул. Ленина, 6	Коричневая - земельный участок с постройками: служебно-бытовое помещение; насосная; контора; склад и противопожарные резервуары	557	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км	Промышленное производство
222	Примерно в 70 м на юг от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	1502	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
223	Примерно в 94 м на юго-восток от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	275	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
224	Примерно в 106 м на юго-восток от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	280	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
225	Примерно в 120 м на юго-восток от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	250	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
226	Примерно в 4500 м.от ориентира по направлению на северо-восток. Почтовый адрес ориентира: Пензенская область, Пачелмский район, п.Титово ул.Урицкого, д.23	Зеленая - земельный участок	1885600	Инженерные коммуникации на расстоянии 4 км Возможно размещение выгребной ямы или сэптика.	Сельскохозяйственная деятельность
227	Пензенская область, Пачелмский район, Чкаловский сельсовет, примерно в 500 м по направлению на северо-запад от с.Новый Валовай Пачелмского района Пензенской области	Зеленая - земельный участок	390794	Инженерные коммуникации имеются на площадке. Возможность размещения выгребной ямы или сэптика	Сельскохозяйственная деятельность
228	Пензенская область, Пачелмский район, с. Решетино	Зеленая - земельный участок	1376667	Инженерные коммуникации имеются на площадке. Возможность размещения выгребной ямы или сэптика	Сельскохозяйственная деятельность
Пензенский район					
229	Пензенский район, с. Кондоль, ул. Совхозная	Зеленая - земельный участок	360000	Свет, вода. Газ - 0,5 км Возможно размещение собственного накопителя, септика.	Жилищное строительство

1	2	3	4	5	6
230	Пензенский район, с. Кондоль, ул. Свободы	Зеленая - земельный участок	59238	Газ, свет. Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Жилищное строительство
231	Пензенский район, с. Засечное, проезд Школьный, 10а.	Коричневая - земельный участок с постройкой: овоще-хранилище	1066	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика.	Сельскохозяйственная деятельность
232	Пензенский район, р.п. Золотаревка, ул. Сурская, 27	Зеленая - земельный участок	13700	Свет, электричество на площадке. Возможно бурение скважины и размещение септика.	Рекреационная зона
233	Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул.Речная, 13	Коричневая - земельный участок с постройкой: автогараж	879,2	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно бурение собственной скважины	Промышленное производство
234	Пензенская область, Пензенский район, Кондольский сельсовет	Зеленая - земельный участок	1453923	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно бурение собственной скважины	Сельскохозяйственное производство
235	Пензенская область, Пензенский район, Засечный сельсовет	Зеленая - земельный участок	600000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение собственной скважины	Сельскохозяйственное производство
236	Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул.Речная, 13	Коричневая - земельный участок с постройкой: механическая мастерская	1095,8	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно бурение собственной скважины	Промышленное производство
237	Пензенская область, Пензенский район, станция Ардым	Зеленая - земельный участок	200000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение собственной скважины	Промышленное производство
Сердобский район					
238	Сердобский район, п. Сазанье, ул. Индустриальная, 5, в 90 м на север	Зеленая - земельный участок	235000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
239	Сердобский район, п. Сазанье, ул. Индустриальная, 5 в 192 м на юго-восток	Зеленая - земельный участок	430000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	Промышленное производство
240	г. Сердобск , ул. Калинина, 31	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое одноэтажное здание	335	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
241	Сердобский район, п. Сазанье ул. Индустриальная 5, в 90 м на север	Зеленая - земельный участок	400000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	Промышленное производство
242	Сердобский район, п. Сазанье ул. Индустриальная, 5, в 90 м на север	Зеленая - земельный участок	709000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	Промышленное производство
243	Сердобский район, п. Сазанье ул. Индустриальная 5, в 90 м на север	Зеленая - земельный участок	915000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
				на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	
244	Сердобский район, с. Кирово, ул. Новая 2 Б	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое одноэтажное здание	290	Газ, свет, вода на площадке. Возможно размещение очистных сооружений	Промышленное производство
245	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройками: производствен-ное здание (главный корпус с бытовыми помещениями)	45531	Имеются все инженерные коммуникации.	Промышленное производство
246	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	1860	Имеются все инженерные коммуникации.	Промышленное производство
247	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	4392	Свет, вода на площадке	Промышленное производство
248	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	983	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Промышленное производство
249	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	1471	Энергоснабжение и водоотведение имеется на площадке.	Промышленное производство
250	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	7899	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,9 км	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
251	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройками: производствен-ное здание (кузнечный цех)	8189	Свет, вода на площадке	Промышленное производство
252	Сердобский район, с. Секретарка, ул. Молодежная, 25	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое двухэтажное здание	1598	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
253	Сердобский район, с. Секретарка, 100 м на север	Зеленая - земельный участок.	1630000	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
254	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Энергетиков, 2	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое двухэтажное здание	201.4	Газ, свет, вода на площадке	Сельскохозяй-ственная деятельность/рек реационная зона
255	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Энергетиков, 2	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое двухэтажное здание	107.8	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
Сосновоборский район					
256	Сосновоборский район, с. Р-Качим, ул. Новая, 9	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. школа	1217	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяй-ственная деятельность
257	Сосновоборский район, с. Кряжимское, ул. Новая, 21	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. школа	1267	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.3 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Промышленное производство
258	Сосновоборский район, с. Сюзюмское, ул. Школьная, д. 40	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. школа	842	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
259	Сосновоборский район, с. Тешнярь, ул. Фабричная 174	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. школа	780	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
260	Сосновоборский район, р.п.Сосновоборск ул. Калинина, 216	Коричневая - земельный участок с постройками: гараж и административное здание	3000	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
261	Сосновоборский район, р.п. Сосновоборск, ул. Кададинская 30В	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	3751	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Рекреационная зона.
262	Сосновоборский район, с.Индерка	Зеленая - земельный участок	67000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Сельскохозяйственная деятельность
263	Сосновоборский район р.п. Сосновоборск, ул. Кададинская, 1	Зеленая - земельный участок	2375000	Вода, канализация на площадке. Газ, свет - 0.5 км	Промышленное производство
264	Сосновоборский район Малосадовский сельсовет	Зеленая - земельный участок	5068000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Сельскохозяйственная деятельность
Спасский район					
265	Спасский район, восточная окраина г. Спасск и находящийся примерно в 25 м на север от ориентира 1 км автодороги Спасск- Абашево - Свищево	Зеленая - земельный участок	83577	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение очистных сооружений.	Промышленное производство
266	Спасский район, с. Веденяпино (в 200 м по направлению на север от 492 км автодороги федерального значения М-5 "Урал")	Зеленая - земельный участок	7350	Есть возможность подключения газоснабжения, электроэнергии, водоснабжения, размещение септика	Придорожный сервис

1	2	3	4	5	6
267	Спасский район, с. Веденяпино, ул. садовая, д.1 А (491 км + 200 м слева от автодороги федерального значения М-5 "Урал")	Зеленая - земельный участок	7650	Есть возможность подключения газоснабжения, электроэнергии, водоснабжения, размещение септика	Придорожный сервис
268	Спасский район, 340 м на запад от с. Липлейка	Коричневая - земельный участок с постройкой: консервный цех	1777	Электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение - имеются на территории	Промышленное производство
269	Спасский район, г. Спасск, ул. Володарского, 95	Коричневая - земельный участок с постройкой: цех по производству керамических изделий	2288	Электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение - имеются на территории	Промышленное производство
270	Спасский район, г. Спасск, Советская площадь, 18	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание - интернат	1348	Электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение - имеются на территории	Рекреационная зона
271	Спасский район, с. Липяги	Коричневая - земельный участок с постройками: ферма; склад	3874	Есть возможность подключения газоснабжения, водоснабжения, электроэнергии	Промышленное производство
272	Пензенская область, Спасский район, с. Устье, ул. Школьная, д. 3	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	659,3	Есть возможность подключения газоснабжения, водоснабжения, электроэнергии	Промышленное производство
Тамалинский район					
273	Тамалинский район, р.п. Тамала	Зеленая - земельный участок	65000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,01 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Жилищное строительство
274	Тамалинский р., с. В.Враг, ул. Молодежная, 25-2	Коричневая - земельный участок с постройкой: детский сад	4393	Есть возможность подключения газоснабжения, водоснабжения и электроэнергии	Швейное производство
275	Пензенская область, р.п. Тамала ул. Китанина, 1	Зеленая - земельный участок	1200	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,01 км	Здания коммерческого использования, жилищного строительства
Шемышейский район					
276	Шемышейский район, с. Армиево, ул. Центральная, д. 1	Коричневая - земельный участок с постройками: зернохранилище - 3 шт.	1800,0	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,3 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
277	Шемышейский район, муниципальное образование Усть-Узинский сельсовет	Зеленая - земельный участок	520000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,3 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Жилищное строительство
278	Шемышейский район, муниципальное образование Усть-Узинский сельсовет	Зеленая - земельный участок	2000000	Газ, свет, вода на площадке	Жилищное строительство
279	Шемышейский район, р.п. Шемышейка	Зеленая - земельный участок	750000	Газ, свет, вода на площадке	Жилищное строительство
280	Шемышейский район, р.п. Шемышейка, ул. Промышленная, строение 9	Коричневая - земельный участок с постройками: нежилое здание - 3 шт.	3000	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство

2.2. Мероприятия по развитию социальной инфраструктуры

Основной задачей развития социальной инфраструктуры Пензенской области на перспективу является формирование социально-экономической среды, обладающей долгосрочным потенциалом динамичного роста, способной обеспечить опережающий рост качества жизни населения и устойчивое расширенное воспроизводство.

Рекомендуемые мероприятия по развитию социальной инфраструктуры:

– оптимизация сети образовательных организаций; создание образовательной среды, обеспечивающей доступность качественного образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья и их социализацию;

– развитие инфраструктуры системы дополнительного образования детей и молодежи, дальнейшего укрепления и наращивания материально-технической базы учреждений физкультуры и спорта,

– создание системы образовательных услуг, обеспечивающих раннее развитие детей, независимо от места их проживания, состояния здоровья, социального положения;

– совершенствования инфраструктуры дошкольного образования, обеспечивающей массовый охват детей дошкольным образованием, и разнообразных программ раннего развития детей, предлагаемых организациями различной формы собственности;

– приведение муниципальных общеобразовательных организаций Пензенской области в соответствие с требованиями СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (с изменениями и дополнениями);

– обеспечение доступности медицинской помощи и повышение эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать уровню заболеваемости и потребностям населения, передовым достижениям медицинской науки;

– обеспечение доступности поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельской местности на основе региональных норм градостроительного проектирования;

– реализации федеральных и региональных программ по предоставлению доступного жилья;

– увеличение жилищной обеспеченности на первую очередь до 35 кв. м /чел, на расчетный срок до 40-45 м^2/чел.;

– увеличение объемов ввода жилья ежегодно на 3-4% по отношению к предыдущему году;

– освоение под жилую застройку в первую очередь площадок, сформированных муниципалитетами в границах населенных пунктов, в том числе на месте сноса ветхого и аварийного жилищного фонда;

– развитие рынка жилья в периферийных районах для решения задач социального характера сельских территорий.

Для решения перечисленных задач и обеспечения направлений развития социальной инфраструктуры Пензенской области определен перечень проектов, намеченных к реализации на I очередь (таблица 2.2 - 1):

Таблица 2.2 - 1

Планируемые для размещения объекты капитального строительства регионального значения, их основные характеристики, местоположение

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
Объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации					
В области социальной защиты					
1.	ГАУСО "Пензенский дом ветеранов"	На балансе учреждения состоят 2 здания, жилой и хозяйственный корпуса. В трехэтажном здании жилого корпуса, введенного в эксплуатацию в 1985 году, располагаются 8 спальных блоков, лечебный блок, столовая, библиотека, кинозал, лечебно-трудовые мастерские	г. Пенза, ул. Собинова, 9	Постановление Правительства Пензенской области от 30.10.2013 № 805-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Соцальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014-2020 годы" Капитальный ремонт столовой ГАУСО "Пензенский дом ветеранов"	III квартал 2016 гг.
2.	ГАУСО "Сосновский психоневрологический интернат"	Учреждение располагается в 4-х жилых корпусах, имеются отдельно стоящие банно-прачечный комплекс и столовая с пищеблоком	Пензенская область, Бессоновский район, с.Сосновка	-	2017 - 18 гг.
3.	ГАУСО "Сердобский дом ветеранов труда"	На балансе учреждения состоят 2 здания, жилой и хозяйственный корпуса	Пензенская область, г. Сердобск, ул. Ленина, д. 291	-	-
4	МБУ "Поимский пансионат" Белинского района Пензенской области	Всего на балансе учреждения состоят 14 зданий и сооружений, в том числе 6 спальных корпусов (№ 1, 2, 3, 5, 7, 8), лечебный корпус, реабилитационный корпус с	Пензенская область, Белинский район, с. Поим, ул. Лесная, д. 30	-	-

1	2	3	4	5	6
		водолечебницей, овощехранилище, столовая с пищеблоком, газовая котельная, прачечная, грязелечебница, гараж, имеются очистные сооружения			
		Объекты физической культуры и спорта			
1.	Физкультурно-оздоровительный комплекс с 50-метровым плавательным бассейном	Физкультурно-оздоровительный комплекс включает в себя: - основной бассейн (10 дорожек по 50 метров); - малый бассейн по обучению плаванию; - пресс-центр; - помещения общепита. Площадь строительства - 4378 кв.м	Пензенская область, с.п. Засечное, город "Спутник", ул. Радужная	Программа "Газпром - детям"	Окончание строительства - сентябрь 2016 года
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной, трибунами на 600 зрительских мест, пресс-центром. Площадь строительства - 4562 кв.м	Пензенская область, Нижнеломовский район, г.Нижний Ломов, ул.Сергеева		Окончание строительства - сентябрь 2016 года
3	Открытые плоскостные физкультурно-оздоровительные сооружения	Открытое плоскостное физкультурно-оздоровительное сооружение, включающее в себя: - хоккейную коробку; - площадку для игры в баскетбол; - площадку для игры в волейбол. Площадь спортивной площадки - 778,5 кв.м	г.Пенза, микрорайон "Заря"		
4			Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, территория МБОУ СОШ с. Неверкино		Окончание строительства - август 2016 года
5			Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, ул.Ломоносова, 56		
6			Пензенская область, Сосновоборский район, р.п. Сосновоборск, территория МБОУ СОШ р.п. Сосновоборск		
7			Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, территория МАОУ ДО "Детско-юношеская спортивная школа Иссинского района		

1	2	3	4	5	6
8			Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, территория МБОУ СОШ с. Вадинск		
9			Пензенская область, Камешкирский район, с.Русский Камешкир, территория парка		
10			Пензенская область, Спасский район, с.Дубровки, ул.Новая,26		
11			Пензенская область, Лопатинский район, с. Лопатино, территория МБОУ СОШ с. Лопатино		
12			Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, территория стадиона "Труд", ул.Спортивная		
13	Строительство универсальных спортивных площадок и поля для игры в футбол в р.п. Исса Иссинского района Пензенской области	Площадь застройки - 4546,0 кв.м Площадь покрытий - 3823,25 кв.м	Рабочий поселок Исса, ул. Садовая, д. 6, Иссинского района Пензенской области	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2016
14	Крытый бассейн		с.Средняя Елюзань, Городищенский район, Пензенская область	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территории, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2018
15	Крытая ледовая арена,		г. Сердобск, Пензенская область		2018
16	Крытые теннисные корты СОК "Семейный" ГАОУ СПО "УОР ПО"	6 крытых теннисных кортов	г. Пенза, ул. Измайлова, 150		2019
17	Крытый бассейн		р.п. Сосново-борск, Пензенская область		2019

1	2	3	4	5	6
18	Крытый бассейн		Бековский район, Пензенская область		2018
19	Крытый бассейн		с. Кондоль, Пензенский район, Пензенская область		2018
20	Крытый бассейн,		Камешкирский район, Пензенская область		2019
21	Центр водных видов спорта,	В соответствии с международными требованиями проведения соревнований	г. Пенза		2020
22	Крытый бассейн,		Спасский район, Пензенская область		2018
23	ФОК и плоскостные спортивные сооружения для ГАОУ СПО "Училище олимпийского резерва Пензенской области"		г. Пенза, ул. Пугачева, 93		2020
24	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Кузнецк, Пензенская область		2018
25	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Нижний Ломов, Пензенская область		2018
26	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Никольск, Пензенская область		2018
27	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	с. Наровчат, Пензенская область		2019
28	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Сердобск, Сердобский район, Пензенская область		2019
29	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Спасск, Спасский район, Пензенская область		2019
30	Общежитие для училища олимпийского резерва		г. Пенза,		2020

1	2	3	4	5	6
		В области образования			
1.	Реконструкция здания МБОУ СОШ им. М.Н.Загоскина с. Рамзай Мокшанского района Пензенской области	Здание школы построено в 1957 году по типовому проекту, с пристроем одно-, двух- и трехэтажных объемов в 1962 и 1993 гг. сложной конфигурации. В плане габаритные размеры составляют 105,2×42,5 м	с. Рамзай, ул.Желиховского, д. 1а, Мокшанского района Пензенской области	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2016-2017
2.	Образовательная организация, (реконструкция) ПФ "ГККК" ГАПОУ ПО "НМТ" Губернаторский казачий кадетский корпус		Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Куйбышева, 5	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2020
3.	Строительство здания общеобразовательной организации в районе ул. Шевченко/ Новый Кавказ в г. Пензе	Здание рассчитано на 550 мест	г. Пенза. ул. Шевченко/ Новый Кавказ	Постановление Правительства Пензенской области от 29.02.2016 № 112-пП "Об утверждении программы Пензенской области "Создание новых мест в общеобразовательных организациях Пензенской области в 2016 году и на период до 2025 года" Подпрограмма "Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования для детей" государственной программы Пензенской области "Развитие образования в Пензенской области на 2014-2020 годы"	2017
4.	Строительство здания общеобразовательной организации в мкр. "Западный" г. Кузнецк	Здание рассчитано на 375 мест	г. Кузнецк, мкр. "Западный"		2017
5.	Строительство здания общеобразовательной организации по модульному принципу в мкр. "Шуист" г. Пенза	Здание рассчитано на 660 мест	г. Пенза, мкр. Шуист		2018
6.	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 550 мест	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка		2018
7.	Строительство здания общеобразовательной организации в мкр. Арбековская застава г. Пензы	Здание рассчитано на 800 мест	г. Пенза, мкр. Арбековская застава		2019
8.	Строительство пристроя к зданию общеобразовательной организации г. Нижний Ломов	Здание рассчитано на 200 мест	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов		2021

1	2	3	4	5	6
9.	Строительство пристроя к зданию МБОУ СОШ № 12 г. Пензы	Здание рассчитано на 200 мест	г. Пенза, ул. Карпинского, 43-А		2022
10.	Строительсто пристроя к МБОУ СОШ им. А.В. Каляпина с. Пригородное Сердобскогорайона Пензенской области	Здание рассчитано на 200 мест	Пензенская область, Сербобский район, с. Пригородное		2023
11.	Строительство пристроя к МБОУ СОШ № 11 г. Пензы	Здание рассчитано на 200 мест	г. Пенза, ул. 8 Марта, 21А		2024
12.	Строительство пристроя к МБОУ лицей № 21 г Кузнецка	Здание рассчитано на 200 мест	г. Кузнецк, ул. Калинина, 125		2025
13.	Капитальный ремонт Здания общеобразовательной организации МБОУ СОШ N 5 г. Кузнецка		г. Кузнецк		2017
14.	Строительство здания общеобразовательной организация в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	Здание рассчитано на 150 мест	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Верхний Ломов		2017
15.	Строительство здания общеобразовательной организации с блоком дошкольного образовательного учреждения в с. Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	Здание рассчитано на 350 мест	Пензенская область, Городищенский район, с. Средняя Елюзань		2017
16.	Капитальный ремонт здания общеобразовательной организации МБОУ СОШ N 59 г. Пензы	Здание рассчитано на 100 мест	г.Пенза		2017
17.	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Чемодановка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 375мест	Пензенская область, Бессоновский район, с. Чемодановка		2019
18.	Строительство здания общеобразовательной организации по модульному принципу в г. Заречном	Здание рассчитано на 660мест	г. Заречный		2019
19.	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 400мест	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка		2020
20.	Строительство здания общеобразовательной организации в г. Сердобске Пензенской области	Здание рассчитано на 400мест	г. Сердобск		2020

1	2	3	4	5	6
21.	Общеобразовательная организация в мкр. "Спутник" с. Засечное Пензенского района	Здание рассчитано на1100мест	Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное		2025
		В области здравоохранения			
1.	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Лунинский район, с. Лесной Въяс, ул. Большая дорога, 69Б	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	Пензенская область, Лунинский район, с. Лесной Въяс, ул. Большая дорога, 69Б	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 18.09.2013 № 691-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (с последующими изменениями)	2016
2.	Строительство здания для размещения офиса врача общей практики по адресу: Пензенская область, Сосновоборский район, с.Нижний Катмис, ул.Молодежная, д.26	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Нижний Катмис, ул.Молодежная, д.26		2016
3.	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Колышлейский район, с. Сущевка, в 120 метров по направлению на северо-восток от домовладения по ул. Титова, дом 55	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	Пензенская область, Колышлейский район, с. Сущевка, в 120 метров по направлению на северо-восток от домовладения по ул. Титова, дом 55		2016
4.	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Лопатинский район, с. Пылково, ул. Центральная 40Б	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	Пензенская область, Лопатинский район, с. Пылково, ул. Центральная 40Б		2016
5.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко"	Патологоанатомическое отделение корпуса № 23, ЦСО, корпус № 16 3-этажное здание по ул. Пионерская, 2 в г. Пензе под отделение реабилитации с дневным стационаром на 60 коек, отделение реанимации и интенсивной терапии корпуса № 16	г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территории, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2018-2020
6.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова"	Реконструкция патологоанатомического корпуса, реконструкция операционного блока главного корпуса (2 операционные), реконструкция пищеблока	г. Пенза, ул. Бекешская, 43		2018-2020

1	2	3	4	5	6
7.	Реконструкция ГБУЗ "Областной онкологический диспансер"	Реконструкция оперблока (2 операционные) и комплекса помещений палат интенсивной терапии и реанимации, реконструкция морга под центральную онкоморфогистологи-ческую лабораторию	г. Пенза, пр-кт Строи-телей, 37А		2018-2020
8.	Реконструкция ГБУЗ "Областная наркологическая больница"	Реконструкция комплекса зданий по ул. Заводское шоссе, 4	г. Пенза, Заводское шоссе, 4		2020
9.	Реконструкция ГБУЗ "Областная наркологическая больница"	Артезианская скважина и реконструкция сетей водоснабжения, строительство котельной	Пензенская область, Городищенский район, с. Русский Ишим		2018
10.	ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	Реконструкция корпуса № 2, реконструкция поликлиники	г. Пенза, ул. Суворова, 225		2019
11.	Реконструкция филиала ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	Реконструкция корпусов	Пензенская область, Городищенский район, п. Чаадаевка		2019
12.	ГБУЗ "Областная психиатрическая больница им. К.Р. Евграфова"	Строительство корпуса по принудительному лечению и проведению экспертиз, строительство социологического центра, реконструкция корпуса № 14	г. Пенза, ул. Лермонтова, 28		2020
13.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенский областной центр специализированных видов медицинской помощи"	Реконструкция бактериологической лаборатории	г. Пенза, ул. Красная, 23		2019
14.	Реконструкция (расширение) ГУЗ "Пензенская станция переливания крови"		г. Пенза, ул. Клары Цеткин, 41		2020
15.	Реконструкция ГБУЗ СПО "Пензенский областной медицинский колледж"	Реконструкция здания	г. Пенза, ул. Лермонтова, 5		
16.	ГБУЗ "Кузнецкая городская больница"	Завершение строительства хирургического корпуса, строительство пищеблока	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Калинина, 52		2019
17.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	Реконструкция здания. Площадь реконструируемых помещений в 2017 году - 4377 кв. м	г. Пенза, ул. Пушкина, 56		2017
18.	Реконструкция зданий	Реконструкция зданий	г. Пенза,		2020

1	2	3	4	5	6
	ГБУЗ "Пензенская областная офтальмологическая больница"		ул. Красная, 32		
19.	Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с. Ухтинка	Фельдшерско-акушерский пункт	Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с. Ухтинка	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014-2017 годы ина период до 2020 года" государстенной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014-2020 годы"	2017
20.	Строительство офиса врачей общей практики в с. Кривошеевка	Офис врачей общей практики	Строительство офиса врачей общей практики в с. Кривошеевка		2017
21.	Строительство офиса врачей общей практики в с. Никольское	Офис врачей общей практики	Строительство офиса врачей общей практики в с. Никольское		2017
22.	Строительство перинатального центра в г. Пензе	Завершение строительства областного перинатального центра на 130 коек	г. Пенза, на территории областной клинической больницы имени Н.Н. Бурденко.	В рамках программы "Модернизация здравоохранения Пензенской области"	2014-2017
Объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации					
В области организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО					
1.1.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Башмаковский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Башмаково Широта 53°14′46″N (53.246033) Долгота 42°57′14″E (42.95387)	Постановление Правительства Пензенской области от 15 декабря 2016 г. № 630-пП "Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области"	
2.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Белинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Белинский Широта 52°56′51″N (52.947511) Долгота 43°26′55″E (43.448641)		
3.	Полигон ТКО Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Бессоновский муниципальный район (западная часть). Обработка, захоронение, переработка, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, д. Анновка Бессоновского района Широта 53°20′37″N (53.343477) Долгота 44°49′50″E (44.830486)		
4.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Вадинский муниципальный район. Обработка, накопление,	Пензенская область, с. Вадинск Широта		

1	2	3	4	5	6
		до 10 тыс. тонн/год	53°42′42″N (53.711789) Долгота 43°2′9″E (43.035872)		
5.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Камешкирский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Русский Камешкир Широта 52°49′6″N (52.818264) Долгота 46°7′29″E (46.124737)		
6.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Колышлейский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Колышлей Широта 52°41′33″N (52.692608) Долгота 44°29′49″E (44.496872)		
7.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Лопатинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Лопатино Широта 52°38′16″N (52.637753) Долгота 45°49′7″E (45.818684)		
8.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Лунинский муниципальный район.Обработка, накопление,более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Лунино Широта 53°36′7″N (53.601959) Долгота 45°12′37″E (45.210182)		
9.	Ммусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Малосердобинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Малая Сердоба Широта 52°29′4″N (52.484419) Долгота 44°56′37″E (44.943715)		
10.	Ммусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Наровчатский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Наровчат Широта 53°54′21″N (53.905939) Долгота		

1	2	3	4	5	6
			43°41′57″E (43.699159)		
11.	Полигон ТКО. Планируемая МПС	Зона обслуживания: Нижнеломовский муниципальный район. Обработка, накопление,более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Нижний Ломов Широта 53°36′50″N (53.613823) Долгота 43°41′38″E (43.693886)		
12.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Никольский муниципальный район.Обработка, накопление, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Никольск Широта 53°40′31″N (53.675139) Долгота 46°9′6″E (46.151549)		
13.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Пензенский муниципальный район (Кондольский район). Обработка, накопление,более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Кондоль Широта 52°50′24″N (52.840093) Долгота 45°4′8″E (45.068885)		
14.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Сосновоборский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Сосновоборск Широта 53°17′38″N (53.293834) Долгота 46°13′41″E (46.228032)		
15.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Спасский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Спасск Широта 53°55′1″N (53.916969) Долгота 43°9′40″E (43.160977)		
16.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Тамалинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Тамала Широта 52°33′45″N (52.562541) Долгота 43°17′46″E (43.296103)		
17.	Планируемый муниципальный центр обращения с отходами (МЦОО)	Зона обслуживания: Бековский район, Тамалинский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Беково. Существующий полигон ТКО. Широта 52°28′16″N		2018

1	2	3	4	5	6
			(52.471191) Долгота 43°39′52″E (43.664484)		
18.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: ГО Пенза, ГО Заречный, Пензенский район (частично), Бессоновский район (восточная часть). Более 40 тыс. тонн/год	с. Чемодановка Бессоновского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°14′12″N (53.236678) Долгота 45°12′21″E (45.205923)		-
19.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Городищенский район, Сосновоборский район, Никольский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Городище. Существующий полигон ТКО. Широта 53°17′26″N (53.290536) Долгота 45°44′42″E (45.745001)		2018
20.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Земетчинский район, Вадинский район, Спасский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Земетчино. Существующий полигон ТКО. Широта 53°30′38″N (53.510527) Долгота 42°34′60″E (42.583227)		-
21.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Иссинский район, Лунинский район. Более 40 тыс. тонн/год	с. Симанки Иссинского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°54′6″N (53.901767) Долгота 44°52′18″E (44.871733)		2018
22.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Каменский район, Белинский район. Более 40 тыс. тонн/год	п. Ключище Каменского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°9′11″N (53.152948)		2018

1	2	3	4	5	6
			Долгота 43°56′37″E (43.943709)		
23.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Мокшанский район, Нижнеловский район, Наровчатский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Мокшан. Существующий полигон ТКО. Широта 53°27′6″N (53.451593) Долгота 44°39′45″E (44.662511)		2018
24.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Пачелмский район, Башмаковский район.Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Пачелма. Существующий полигон ТКО. Широта 53°20′15″N (53.337634) Долгота 43°20′46″E (43.345979)		2018
25.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Сердобский район, Колышлейский район, Малосердобский район.Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, ст. Тащиловка Сердобского района. Существующий полигон ТКО. Широта 52°30′50″N (52.513935) Долгота 44°16′35″E (44.276292)		2018
26.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Шемышейский район, Лопатинский район, Камешкирский район, Пензенский район (частично).Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Шемышейка. Существующий полигон ТКО. Широта 52°51′55″N (52.865167) Долгота 45°24′49″E (45.41367)		2018
27.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживани: Кузнецкий район, Неверкинский район, ГО Кузнецк. Более 40 тыс. тонн/год	с. Траха-ниотово Кузнецкого района Пензенской области. Существующий полигон ТКО.Широта 53°12′50″N (53.213883) Долгота 46°33′18″E (46.555115)		2023

Реализация стратегических направлений в области жилищной политики к 2021 году должна позволить добиться качественно нового уровня жилищно-коммунальной

сферы в соответствии с передовыми стандартами, которая характеризуется следующими целевыми ориентирами:

- увеличение доли граждан, имеющих возможность с помощью собственных и заемных средств приобрести или снять необходимое жилье на рынке, построить индивидуальное жилье, до 60 процентов;

- отсутствие ветхого и аварийного жилищного фонда, снижение среднего уровня износа жилого фонда и коммунальной инфраструктуры до нормативного уровня;

- приведение жилищного фонда к состоянию, отвечающему современным условиям энергоэффективности, экологии, а также потребностям отдельных групп граждан (многодетные семьи, пожилые люди, инвалиды и т.д.);

- достижение средней обеспеченности жильем (28 - 35 кв. м общей площади на человека - к 2021 году).

На территории области под жилищное строительство выделены 146 площадок общей площадью 16568,5 га, из них на территориях вне населенных пунктов - 9502,66 га (таблица 2.2 - 2). Освоение площадок предполагается постепенным, по мере развития инженерной и транспортной инфраструктурой.

Таблица 2.2. - 2

Площадки для жилищного строительства в период до 2036 года

№ п.п.	Район	Всего, га	В том числе		Примечания
			В границах населенных пунктов, га	Вне границ населенных пунктов, га	
1	2	3	4	5	6
1.	Бековский район	155,8	20,0	135,8	22 площадки
2.	Бессоновский район	7486,2	847,6	6638,6	86 площадок
3.	Вадинский район	73,8	-	73,8	.
4.	Земетчинский район	902,61	28,2	874,41	-
5.	в т.ч. в пгт Земетчино	262,5	262,5	-	-
6.	Иссинский район	543,0	-	-	27 площадок
7.	Каменский район	597,74	-	-	46 площадок
8.	Колышлейский район	219,1	105,6	113,5	-
9.	Кузнецкий район	767,25	310,7	456,55	60 площадок
10.	г. Кузнецк	394,8	394,8	-	
11.	Лунинский район	365,7	69,8	295,9	42 площадки
12.	Малосердобинский район	80,2	-	-	9 площадок
13.	Мокшанский район	118,4	-	-	-
14.	Наровчатский район	167,5	-	-	-
15.	Нижнеломовский район	585,2	420,6	164,6	-
16.	Пачелмский район	326,3	-	326,3	-
17.	г. Пенза	2542	2542	-	В том числе: свободных 2102 га Реконструируемых 440 га
18.	Пензенский район	273,5 (с. Засечное)	-	273,5	-
19.	Сердобский район	412,5	337,8	74,7	
20.	Тамалинский район	167,4	-	-	-
21.	Шемышейский	127,0	52,0	75,0	-
22.	ИТОГО	16568,5	5391,6	9502,66	

2.3. Мероприятия по развитию рекреации и туризма

Основной задачей по развитие туристско-рекреационного комплекса Пензенской области является удовлетворение потребности российских и иностранных граждан в качественных туристских и рекреационных услугах, приобщения жителей Пензенской области к культурному и природному наследию Пензенской области.

Рекомендуемые мероприятия по созданию современной туристской индустрии в Пензенской области:

– поэтапное создание качественной и разветвленной инфраструктуры туризма (гостиниц, баз отдыха и пансионатов, объектов общественного питания, объектов инфраструктуры развлечений, центров прикладного народного творчества, бальнеологических услуг и т.д.);

– закрепление функции областных центров туризма за городами Пенза, Белинский, Кузнецк и Нижний Ломов, проведение в них следующих мероприятий: отбор и обучение кадров для работы в системе туризма, создание туристской инфраструктуры (гостиниц, информационных и развлекательных центров), организация массовых мероприятий;

– развитие 34 рекреационных зон многофункционального использования, общей площадью 34, 3тыс.га;

– придание статуса рекреационно-туристического подцентра местного значения населенным пунктам: г. Сердобск, Городище, с. Поим, с. Лермонтово Белинского района, р.п. Чаадаевка Городищенского района, с. Лопатино, р.п. Шемышейка, с. Куракино Сердобского района, с. Вадинск, с. Ива Нижнеломовского района, с. Наровчат, г. Никольск, р.п. Сура Никольского района, п. Березовая Роща Пензенского района;

– развитие различных видов туризма: культурно-познавательного, паломнического, этнографического, оздоровительного, спортивного, экологического, бизнес-туризма, сельского;

– организация сети маршрутов по старинным дворянским усадьбам ("Золотое кольцо Пензенской области");

– развитие зимних видов рекреационной деятельности - обустройство склонов для горнолыжных спусков в Нижнеломовском, Никольском, Городищенском районах;

– организация "Краеведческой деревни" в месте Российского истока - точке водораздела пресных вод бассейнов Волги и Дона, Каспийского и Черного морей;

– расширение санаторно-курортного обслуживания в курортных местностях Пензенского, Сосновоборского, Колышлейского, Кузнецкого районов;

– привлечение внимания инвесторов к возможностям развития туризма в Пензенской области.

– активное вовлечение объектов культурного наследия в качестве объектов показа (музеи, выставочные комплексы и т.п.), объектов инфраструктуры обслуживания (гостиницы, пункты питания, и т.п.) в туристическую сферу, при соблюдении всех требований по сохранению культурного наследия;

– обеспечение охраны объектов культурного наследия в Пензенской области и выполнение первоочередных мероприятий:

– проведение работ по включению в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации объектов культурного наследия, расположенных на территории Пензенской области, их паспортизации в порядке, установленном Федеральным законом.

– проведение работ по установлению зон охраны объектов культурного наследия на сопряженной с ним территории: охранных зон, зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зон охраняемого природного ландшафта.

– проведение работ по созданию перечня исторических поселений регионального значения и установление ограничений на градостроительную деятельность в таком поселении в соответствии с Федеральным законом, Градостроительным Кодексом Российской Федерации и законодательством Пензенской области.

– установление режима ландшафтного регулирования для следующих территорий:
– Наровчатский Троице-Сканов монастырь (в комплексе с пещерами);
– "Российский исток" (Пензенский район).

На основании комплексной оценки были выявлены территории наиболее благоприятные для развития отдыха и санаторного лечения общей площадью 197, 2 тыс.га. Предлагается организация 34 рекреационных зон многофункционального использования общей площадью 34, 3тыс.га (таблица 2.3 - 1).

Таблица 2.3 - 1

Перечень рекреационных зон многофункционального использования, предлагаемых к развитию

№ на схеме	Название зоны	Площадь, га	Район	Специализация зоны
1	2	3	4	6
1	с.Старая Андреевка - река Кадада	977,7	Неверкинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
2	с.Верхозим - д.Боровая	701,4	Неверкинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
3	Узинская	1435,2	Шемышейский	реабилитационный центр, экологический, водный туризм, любительский промысел
4	Сурское водохранилище - рп.Шемышейка	375,7	Шемышейский	длительный семейный и детский отдых, экологический, водный туризм, любительский промысел
5	с.Лопатино - с.Иванисовка	831,6	Городищенский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Сурска
6	с.Чаадаевка - д.Рубежные Выселки	2885,0	Городищенский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Городище
7	с.Новокрещено - с.Саловка	1564,8	Городищенский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Сурска
8	с.Никольское - с.Поселки	589,0	Кузнецкий	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел
9	г.Кузнецк - с.Ульяновка	746,4	Кузнецкий	расширение санаторного лечения, длительный семейный и детский отдых, экологический, этнографический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
10	с.Сурмино - с.Тихменево	737,7	Кузнецкий	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
11	пгт.Сосновоборск - с.Индерка	1400,4	Сосновоборский	расширение лечебно-оздоровительной местности, длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей пгт.Сосновоборск

1	2	3	4	6
12	Казеевская	1342,1	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, санаторно-курортное лечение, любительский промысел
13	Зона для реабилитационного центра	534,8	Пензенский	областной реабилитационный центр
14	Золотаревка	1071,8	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел
15	Ахунская	2052,5	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, расширение бальнеогрязевого курорта, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Пензы
16	д.Пановка	734,7	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, расширение санаторно-курортной зоны, любительский промысел
17	с.Большая Елань	362,2	Пензенский	организация "Краеведческой деревни" на территории малого водораздела
18	Никольская	645,2	Никольский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Никольска
19	д.Исаевка	1736,3	Никольский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел
20	Пыркино	1190,4	Лунинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Пензы
21	с.Грабово	1822,3	Бессоновский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Пензы
22	Колышлейская	572,9	Колышлейский	расширение санаторно-курортной зоны, длительный семейный отдых
23	Хопер - д.Алферьевка	324,5	Колышлейский	длительный семейный и детский отдых, экологический, водноспортивный туризм, любительский промысел
24	Сердобская	1113,9	Сердобский	расширение курорта, длительный семейный и детский отдых, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Сердобска
25	Куракино	605,8	Сердобский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел
26	Бековская	1741,3	Бековский	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей пгт.Беково
27	Сосновская	191,2	Бековский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел
28	Поимская	1694,0	Белинский	курортное лечение, длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел

1	2	3	4	6
29	Белинская (д.Толстова)	595,8	Белинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Белинского
30	Белинская (д.Сяськино)	573,6	Белинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Белинского
31	Каменская	823,4	Каменский	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Каменка
32	Ломовская	488,3	Нижнеломовский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Нижнего Ломова
33	Вадинская	992,9	Вадинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, водноспортивный туризм, любительский промысел
34	Большая Кавендра	588,0	Наровчатский	длительный семейный и детский отдых, паломнический, культурно-познавательный, этнографический туризм, любительский промысел

2.4. Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры области

Цель региональной политики в сфере развития транспортной инфраструктуры - рост конкурентоспособности транспортной системы на фоне субъектов ПФО и экономики региона.

Это достигается за счет решения следующих основных задач:

1) модернизация транспортной инфраструктуры, увеличение доли протяженности автомобильных дорог, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям по сети автомобильных дорог общего пользования регионального значения;

2) увеличение строительства автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения в 2013 - 2022 годах в два раза по сравнению с 2003 - 2012 годами;

3) повышение эффективности транспортной инфраструктуры, обеспечивающей ускорение товародвижения и снижение транспортных издержек в экономике региона;

4) модернизация объектов железнодорожного вокзала станции "Пенза-I" и привокзальной площади;

5) снижение вредного воздействия транспорта на окружающую среду;

6) увеличение пропускной способности автомобильных дорог, строительство и реконструкция региональных и межмуниципальных автомобильных дорог, включая объездную автодорогу вокруг г. Пензы;

7) увеличение пассажиропотока в аэропорту г. Пензы путем проведения реконструкции объектов аэропортового комплекса в том числе строительство нового аэровокзала;

8) реализация проектов по развитию транспортной инфраструктуры на условиях частно-государственного партнерства.

Предусматриваются следующие мероприятия по модернизации и развитию территориальной сети автомобильных дорог Пензенской области (таблица 2.4-1).

Таблица 2.4 - 1

Мероприятия государственной программы "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014-2020 годы" Подпрограмма "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог на 2014 - 2020 годы"

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
1.	Ремонт автодороги с. Поим - р.п. Земетчино км 0+000- км 9+360 Белинского района	Проведение ремонта автодороги	Белинский район	Государственная программа "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014-2020 годы", подпрограмма "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог Пензенской области (2014-2020 годы)". Утверждена постановление Правительства Пензенской области от 26.09.2013 № 724-пП	2017
2	Ремонт автодороги г. Нижний Ломов - р.п. Пачелма -р.п. Башмаково, км 46+960 - км 51+000 Башмаковского района	Проведение ремонта автодороги	Башмаковский район		2017
3	Ремонт автодороги г.Нижний Ломов - р.п. Пачелма - р.п. Башмаково, км 4+000 - км 12+000 Нижнеломовского района	Проведение ремонта автодороги	Нижнеломовский район		2017
4	Ремонт автодороги "г. Тамбов - г. Пенза" - р.п. Беково км 70+000 - км 80+000 Бековского района	Проведение ремонта автодороги	Бековский район		2017
5	Ремонт автодороги подъезд к г. Белинский, км0+000 - км 4+000 Белинского района	Проведение ремонта автодороги	Белинский район		2017
6	Ремонт автодороги Обход р.п. Лунино, км 0+000 - км 3+500, Лунинского района	Проведение ремонта автодороги	Лунинский район		2017
7	Ремонт автодороги р.п.Лунино - р.п.Исса, км 5+160 - км 12+500 , Лунинского района	Проведение ремонта автодороги	Лунинский район		2017
8	Ремонт автодороги с. Кувак-Никольское - с. Вадинск - р.п. Земетчино, км 57+000 - км 12+550 Земетчинского района	Проведение ремонта автодороги	Земетчинский район		2017
9	Ремонт автодороги г. Городище - р.п. Шемышейка км 30+100 - км 37+000, Шемышейского района	Проведение ремонта автодороги	Шемышейский район		2017
10	Ремонт автодороги г. Городище - г.Никольск - д.Ночка - гр.области км 67+100 - км 83+600, Никольского района	Проведение ремонта автодороги	Никольский район		2017

1	2	3	4	5	6
11	Ремонт автодороги с.Нижняя Елюзань - с.Русский Камешкир с.Лопатино - гр.области км 47+160 - км 52+000, Лопатинского района	Проведение ремонта автодороги	Лопатинский район		2017
12	Ремонт автодороги с.Нижняя Елюзань - с.Русский Камешкир с.Лопатино -гр.области км 61+000 - км 66+000, км 66+000 - км 69+000, Лопатинского района	Проведение ремонта автодороги	Лопатинский район		2017
13	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма км 12+000 - км 16+800, км 16+800 - км 20+000 Каменского района	Проведение ремонта автодороги	Каменский район		2017
14	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма км 30+380 - км 35+400, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2017
15	Ремонт автодороги г. Кузнецк - с. Русский Камешкир, км 9+000 - км 14+300, Кузнецкого района	Проведение ремонта автодороги	Кузнецкий район		2017
16	Ремонт автодороги г. Кузнецк - с. Русский Камешкир, км 14+300 - км 20+580, Кузнецкого района	Проведение ремонта автодороги	Кузнецкий район		2018
17	Ремонт автодороги г. Кузнецк - с. Неверкино, км 30+500 - км 37+500, км 41+820 - км 43+000, Неверкинского района	Проведение ремонта автодороги	Неверкинский район		2017
18	Ремонт автодороги г. Городище - р.п. Шемышейка , км 23+400 - км 30+100, Шемышейского района	Проведение ремонта автодороги	Шемышейский район		2018
19	Ремонт автодороги с. Большой Вьяс - с.Сура - с. Маис, км 22+500 - км 32+700 Никольского района	Проведение ремонта автодороги	Никольский район		2018
20	Капитальный ремонт автодороги с. Большой Вьяс - с. Сура - с. Маис, км 2+300 - км 15+600 Лунинского района	Проведение ремонта автодороги	Лунинский район		2018
21	Ремонт автодороги с. Нижняя Елюзань - с. Русский Камешкир - с. Лопатино, км 52+000 - км 57+000, Лопатинского района	Проведение ремонта автодороги	Лопатинский район		2018
22	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма, км 35+400 - км 41+500, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018

1	2	3	4	5	6
23	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма, км 41+500 - км 49+300, км 57+300 - км 62+660, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018
24	Ремонт автодороги р.п. Сосновоборск - г. Никольск, км 0+000 - км 3+000, км 25+400 - км 31+400, Сосновоборского района	Проведение ремонта автодороги	Сосновобор-ский район		2017
25	Ремонт автодороги с.Марьевка-с.НовоеДемкино-"г.Н.Новгород-г.Саратов", км 16+900 - км 24+500, Малосердобинского района	Проведение ремонта автодороги	Малосердобин-ский район		2017
26	Ремонт автодороги с.Марьевка - с.НовоеДемкино - "г.Н.Новгород - г.Саратов", км 8+500 - км 13+500, км 13+500 - км 16+900, Малосердобинского района	Проведение ремонта автодороги	Малосердобин-ский район		2017
27	Ремонт автодороги р.п.Колышлей - с. М.Сердоба - с.Саполга-"г.Н.Новгород-г.Саратов", км 35+500 - км 37+000, км 38+400 - км 39+700, км 40+100 - км 42+000, Малосердобинского района	Проведение ремонта автодороги	Малосердобин-ский район		2017
28	Ремонт автодороги Подъезд к с.Кандиевка, км 0+000 - км 4+000 Башмаковского района	Проведение ремонта автодороги	Башмаковский район		2018
29	Капитальный ремонт автодороги с.Неверкино - с.Демино - с.Верхозим, км 9+000 - км 11+800, км 13+800 - км 18+000, Неверкинского района	Проведение ремонта автодороги	Неверкинский район		2018
30	Ремонт автодороги " с .Поим - р.п. Башмаково-р.п. Земетчино"-с.Липовка, км 0+000 - км 6+000 Башмаковского района	Проведение ремонта автодороги	Башмаковский район		2018
31	Ремонт автодороги р.п. Земетчино - с.Морсово, км 12+300 - км 24+850, , км 25+125 - км 26+250, Земетчинскогорайона	Проведение ремонта автодороги	Земетченский район		2018

1	2	3	4	5	6
32	Ремонт автодороги с.НоваяТоковка - с.Мокрый Мичкасс - ст.Титово- с.Решетино, км 5+000 - км 7+000, км 7+000 - км 11+500, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018
33	Ремонт автодороги с.Михайловка - с.Юрлово - с.Беликово - с.Муратовка, км 27+500 - км 35+740, Мокшанского района	Проведение ремонта автодороги	Мокшаский район		2018
34	Ремонт автодороги с.Юрлово - с.Вышелей, км 0+000 - км 5+000, км 8+000 - км 11+500, Городищенского района	Проведение ремонта автодороги	Городищенский район		2018
35	Ремонт автодороги с.Десятый Октябрь - с.Кириллово - с.Никитовка, км 25+400 - км 30+000, км 30+000 - км 33+000, Земетчинского района	Проведение ремонта автодороги	Земетченский район		2018
36	Ремонт автодороги с.Вадинск - с.Выборное - с.Сноховка, км 6+000 - км 11+000, км 11+000 - км 17+000, Вадинского района	Проведение ремонта автодороги	Вадинский район		2018
37	Ремонт автодороги "г.Тамбов - г.Пенза"- р.п.Колышлей - г.Сердобск - р.п.Бековo - с.Кучки -"г.Тамбов- г.Пенза" , км 0+000 - км 3+000, км 31+000 - км 34+000, км 34+000 - км 36+500, Пензенского района	Проведение ремонта автодороги	Пензенский район		2018
38	Ремонт автодороги с. Скворечное - с.Майоровка - М-5 "Урал", км 0+000 - км 3+200 Каменского района, км 3+200 - км 15+200, Нижнеломовского района	Проведение ремонта автодороги	Каменский район, Нижнеломов-ский район		2018
39	Ремонт автодороги с.Октябрьское - граница области, км 0+000 - км 3+000, Сердобского района	Проведение ремонта автодороги	Сердобский район		2017
40	Ремонт автодороги р.п.Пачелма - с.Черкасское, км 0+000 - км 9+000, км 9+000 - км 17+500, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018-2019

1	2	3	4	5	6
41	Реконструкция автодороги "г.Тамбов - г.Пенза" - р.п. Колышлей - г.Сердобск - р.п.Бековo, км 88+600 - км 101+000, Сердобского района	Реконструкция автодороги	Сердобский район		2017
42	Устройство искусственного освещения на автодороге "г.Тамбов - г.Пенза"- р.п. Колышлей - г.Сердобск - р.п.Бековo, км 52+150 - км 56+300, км 56+726 - км 58+700, Колышлейского района	Строительство	Колышлейский район		2017
43	Устройство искусственного освещения г.Пенза- р.п.Лунино- граница области, км 39+434 - км 47+220, Лунинский района (корректировка ПСД км 40+000 - км 41+700, км 43+000 - км 47+000 Лунинского района)	Строительство	Лунинский район		2017
44	Реконструкция автодороги г.Пенза - р.п. Лунино - граница области, км 47+220 - км 48+000, км 79+900 - км 81+000, Лунинского района	Строительство	Лунинский район		2017
45	Реконструкция автодороги г.Пенза - р.п. Шемышейка - с.Лопатино, км 82+500 - км 90+000, Лопатинского района	Строительство	Лопатинский район		2017
46	Реконструкция автодороги "г.Тамбов - г.Пенза" - с.Междуречье - г.Сердобск, км 41+500 - км 49+800, км 80+300 - км 82+300, Сердобского района	Реконструкция автодороги	Сердобский район		2017
47	Реконструкция автодороги "г.Тамбов - г.Пенза" - с.Междуречье - г.Сердобск, км 0+000 - км 12+000, Каменского района	Реконструкция автодороги	Каменский район		2017
48	Устройство искусственного освещения на автодороге "г. Тамбов - г. Пенза" - с. Междуречье - г. Сердобск км 70+970 - км 72+594 Сердобского района	Устройство искусственного освещения	Сердобский район		2016-2017
49	Реконструкция автодороги "г. Тамбов - г. Пенза" -	Реконструкция автодороги	Сердобский район		2016-2017

1	2	3	4	5	6
	р.п. Колышлей - г. Сердобск - р.п. Бековоо км 68+000 - км 88+600 Сердобского района				
50	Реконструкция автодорогиг. Пенза - р.п. Лунино -граница области км 39+434 - км 47+220 Лунинского района	Реконструкция автодороги	Лунинский район		2016-2017
51	Реконструкция автодороги г. Городище - г. Никольск -д. Ночка - граница области км 86+600 - км 92+330 Никольского района	Реконструкция автодороги	Никольский район		2016-2017
52	Реконструкция автодороги г. Нижний Ломов - р.п. Пачелма - р.п. Башмаково км 38+000 - км 47+000 Пачелмского района	Реконструкция автодороги	Пачелмский район		2016-2017
53	Реконструкция автодороги р.п. Сосновоборск - г. Никольск км 53+600 - км 57+920 Никольского района	Реконструкция автодороги	Никольский район		2016-2017
54	Устройство искусственного освещения в с. Шарово на автодороге с. Поим - р.п. Башмаково - р.п. Земетчино км 7+780 - км 9+270 Белинского района	Устройство искусственного освещения	Белинский район		2016-2017
55	Устройство искусственного освещения на автодорогег. Городище - г. Никольск - д. Ночка - граница области км 60+000 - км 68+000 Никольского района	Устройство искусственного освещения	Никольский район		2016-2017
56	Устройство искусственного освещения на автодорогеМ-5 "Урал" - г. Городище - с. Архангельское км 3+120 - км 7+200 Городищенского района	Устройство искусственного освещения	Городищенский район		2016-2017
57	Реконструкция автодороги с. Поим - р.п. Башмаково -р.п. Земетчино км 44+800 - км 51+500 Башмаковского района	Реконструкция автодороги	Башмаковский район		2016-2017
58	Реконструкция автодороги г. Пенза - р.п. Шемышейка -	Реконструкция автодороги	Пензенский район		2016-2017-2018

1	2	3	4	5	6
	с. Лопатино км 1+850 - км 5+000, км 14+500 - км 17+480 Пензенского района				
59	Реконструкция автодороги г. Пенза - р.п. Шемышейка- с.Лопатино км 33+000 - км 41+000 Шемышейского района	Реконструкция автодороги	Шемышейский район		2016-2017-2018
60	Реконструкция автодороги "г. Тамбов - г. Пенза" -р.п. Беково км 80+000 - км 85+000 Бековского района	Реконструкция автодороги	Бековский район		2016-2017-2018
61	Реконструкция автодороги "г. Тамбов - г. Пенза" - р.п. Беково км 85+000 - км 91+000,км 95+000 - км 100+960 Бековского района	Реконструкция автодороги	Бековский район		2016-2017
62	Реконструкция ул. Антонова (ул. Измайлова), г. Пенза	Реконструкция улицы	г.Пенза		2016-2017
63	Реконструкция ул. Антонова, г.Пенза (2 этап)	Реконструкция улицы	г.Пенза		2016-2017
64	Реконструкция улично-дорожной сети г. Пензы. Капитальный ремонт Свердловского моста		г.Пенза		2016-2017
65	Капитальный ремонт путепровода на автомобильной дороге "г. Тамбов - г. Пенза" - с. Вирга - М-5 "Урал" в городе Каменка Каменского района Пензенской области	Капитальный ремонт	г.Каменка		2016-2017

2.5 .Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры области

2.5.1. Мероприятия по развитию системы энергоснабжения Пензенской области

Учитывая, что в настоящее время Пензенская область является дефицитным регионом по потребности электроэнергии и мощности, вопросы обеспечения области в энергоресурсах являются приоритетными в экономике области.

Развитие электросетевого комплекса Пензенской области предусматривает проведение мероприятий, направленных на его совершенствование и создания условий по повышению его эффективности, как основы социально-экономического развития региона с достижением следующих целей:

– обеспечение гарантированного энергоснабжения потребителей Пензенской области в соответствии с потребностями экономики и социальной сферы;

– эффективное снижение эксплуатационных затрат, ведущее к уменьшению;

доли электроэнергетической составляющей в стоимости продукции, производимой в регионе;

– внедрение энергосберегающих технологий.

Развитие электрической сети Пензенской области классом напряжения ниже 220 кВ

С целью обеспечения уровня надежности работы энергосистемы Пензенской области, необходимого для бесперебойного энергоснабжения потребителей, предусматриваются следующие мероприятия.

В текущей редакции инвестиционной программы ПАО "ФСК ЕЭС" на 2016 - 2020 годы на территории Пензенской области на период 2017 - 2021 гг. планируется осуществить модернизацию ПС 220 кВ Пачелма: замена ячейки ОВ-110 (выключатель, разъединители, защита и автоматика) по причине превышения нормативного срока эксплуатации и старения оборудования, в соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса РФ (Распоряжение Правительства РФ от 03.04.2013 №511-р).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" на 2016 - 2020гг., а также предложений филиала на 2021-2022гг. планируется осуществить следующие мероприятия:

– реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая в рамках ИП Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск вследствие высокой степени завершенности строительства;

– реконструкция ПС 110 кВ Мокшан (ОРУ 110 кВ, ОРУ-35 кВ, ОПУ, КРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 12 МВА до 32 МВА), в рамках ИП Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск, в целях необходимости завершения реконструкции ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая и необходимости увеличения трансформаторной мощности (Акт закрытия ЦП №3 от 27.02.2017г.);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Терновка (ОРУ 110 кВ, ОПУ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 18 МВА до 50 МВА), в целях необходимости увеличения трансформаторной мощности (Акт закрытия ЦП №2 от 27.02.2017г.);

– реконструкция ПС 110/35/6кВ Каменка (ОРУ-110кВ, ОРУ-35кВ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 1 МВА до 32 МВА) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– реконструкция ВЛ-110 кВ Пенза-2-Телегино в части замены ж/б опор и грозотроса (110 шт. и 10,498 км), в целях приведения длин пролетов в соответствие требованиям НТД;

– техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Бековo в части замены ТН-110 кВ (6 шт.) для выделения цепей учета на отдельные обмотки и исключения случаев технологических нарушений по причине повреждений трансформаторов напряжения НАМИ-110;

– техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Колышлей в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (4 шт.), С-35 на ВБЭС-35 (7 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кондоль в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Тамала в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.), ОДиКЗ-110 на ВЭБ-110 (2 шт.), С-35 и В-35 на ВБПС-35 (3 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования.

В рамках договора технологического присоединения к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" № 1491-001591 от 07.11.2014 г. в рассматриваемом периоде ООО «Сетевая компания» планирует выполнить реконструкцию ПС 110/10кВ Очаково (с увеличением трансформаторной мощности на 48 МВА до 80 МВА).

В рамках договора технологического присоединения к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015 г. в рассматриваемом периоде ООО ПКФ «Термодом» планирует выполнить строительство ПС 110/10кВ Спутник (с установленной трансформаторной мощностью на 80 МВА), а так же строительство ВЛ 110 кВ Водозабор - Спутник I и II цепь (5,2 км).

Развитие электрической сети Пензенской области, классом напряжения ниже 110 кВ

Утвержденной инвестиционной программой филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" на 2016 - 2020г.г., с учетом предложений филиала на 2021 - 2022 гг. планируется осуществить мероприятия по развитию электрической сети Пензенской области, классом напряжение ниже 110 кВ, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, повышение надежности электроснабжения существующих и осуществление электроснабжения новых потребителей электрической энергии в том числе:

– реконструкция ПС 110/35/10 кВ Сурск;

– расширение просек ВЛ;

– реконструкция ПС 110/6 кВ КТМ в части замены АКБ;

– реконструкция ПС 110/10 кВ Арбеково-2 в части организации схемы плавки гололеда;

– реконструкция ПС 110/6 кВ Химмаш в части установки ДГР-6 кВ (2 шт.);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Лесхоз в части замены ячеек КРУН-10 кВ (27 шт.);

– реконструкция ПС 110 кВ Компрессорная, ПС 110 кВ Соседка в части замены разрядников 110 кВ на ОПН (19 шт.);

– реконструкция ПС 110 кВ Колышлей, ПС 35 кВ ГСД, ПС 35 кВ Вирга в части замены ТН-35 кВ (12 шт.);

– реконструкция ПС 35 кВ Чубаровка в части замены конденсаторов связи 35 кВ (1 шт.);

– реконструкция ПС 110 кВ Маяк в части замены АКБ;

– установка реклоузеров 35 кВ (13 шт.);

– реконструкция ПС 35/10 кВ Степное в части замена выключателя 35 кВ (1 шт.);

– техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ф №38 АБЗ;

– технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 50 кВт включительно (ТПиР);

– технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (ТПиР);

– установка реклоузеров 10 кВ (8 шт.);

– реконструкция ВЛ-0.4 кВ от ТП 10/0,4 кВ № 229, № 293, № 294, № 2480, № 308, № 313, № 314 в с. Грабово (протяженность по трассе 20,433 км и трансформаторная мощность 0,410 МВА);

– техническое перевооружение ВЛ-6кВ фидера № 6 с/х от Калинина от ПС 110кВ Каменка, ВЛ-0,4кВ от ТП 6/0,4кВ № 98 2*400кВА ВЛ-6кВ фидера № 17 В/часть от ПС 110/6кВ Сельмаш в г. Каменка (протяженность по трассе 10,00 км);

– техническое перевооружение ВЛ-0,4кВ от КТП 10/0,4 кВ № 223, ВЛ-0,4кВ от ТП 10/0,4кВ №213 в с. М.Сердоба (протяженность по трассе 3,021 км);

– реконструкция распределительных сетей 10-0,4 кВ в с. Бессоновка, с. Грабово, г. Пенза, г. Каменка, с. Ср. Елюзань, г. Городище, г. Кузнецке, г. Сердобске, г. Н.Ломове (протяженность по трассе 30,50 км);

– реконструкция ТП 6/0,4 кВ №717 Здание АУ Пензаэнерго в г. Пенза, КЛ-6 кВ от ЦРП-17 до ТП № 717, (протяженность по трассе 0,235 км и трансформаторная мощность 0,8 МВА);

– техническое перевооружение ПС 35/10 кВ Лопуховка в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Пашково в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кр. Дубрава в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Табаковка в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Ч.Пятина в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Пачелма, ПС 110 кВ Калдусы, ПС 35 кВ СХТ, ПС 110 кВ КТМ, ПС 110 кВ Евлашево, ПС 110 кВ Даниловка, ПС 35 кВ Котел, ПС 35 кВ Веденяпино, ПС 35 кВ Вирга в части дуговой защиты (9 комплектов);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Арбеково-2 в части устройств РЗиА (шкафы защит ШЭ - 12 шт., конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/10/6 кВ "Заводская" в части устройств РЗиА (шкафы защит ШЭ - 4 шт., конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/6 кВ Мясокомбинат в части устройств РЗиА (конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/35/10 кВ Панкратовка в части устройств РЗиА (конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Студенец в части устройств РЗиА (конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– техническое перевооружение ПС 110/6 кВ Химмаш, ПС 110/6 кВ Восточная, ПС 110/10 кВ Западная, ПС 110/6 кВ Южная, ПС 110/10 кВ Арбеково, ПС 110/35/10/6 кВ Компрессорная, ПС 110/35/10 кВ Исса, ПС 110/35/10/6 кВ Водозабор, ПС 110/10 кВ Арбеково-2, ПС 110/35/10 кВ Прогресс, ПС 110/10/6 кВ Ферриты в части дуговой защиты (11 комплектов);

– реконструкция ПС 110/10 кВ "Арбеково-2", ПС 110/6 кВ "Южная" в части устройств ПА (УПК-Ц - 2 шт.);

– реконструкция ПС 110/35/6 кВ Соседка, ПС 110/10 кВ Башмаково в части устройств ПА (МКПА-2 - 2 шт.);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Дружаевка, ПС 110 кВ Пяша в части дуговой защиты (2 комплекта);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Лопатино в части индикаторов микропроцессорных фиксирующих (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Кириллово в части индикаторов микропроцессорных фиксирующих (1 комплект);

– реконструкция ПС 110 кВ Р. Камешкир, ПС 110 кВ Даниловка, ПС 110 кВ Верхозим, ПС 110 кВ Лопатино, ПС 110 кВ Новая Толковка, ПС 110 кВ В. Ломов, ПС 110 кВ Титово, ПС 110 кВ Ср. Елюзань, ПС 110 кВ Сура, ПС 110 кВ Прогресс, ПС 110 кВ Студенец, ПС 110 кВ Кириллово, ПС 110 кВ Кр. Дубрава, ПС 110 кВ ХПП, ПС 110 кВ Вазерки, ПС 110 кВ Панкартовка, ПС 110 кВ Лесхоз, ПС 110 кВ ДСК, ПС 110 кВ Евлашево, ПС Пачелма с/х, ПС Городище, ПС Поселки в части организации основного и резервного каналов связи, телемеханизации подстанций (32 комплектов);

– реконструкция ПС 110 кВ В. Умет, ПС 110 кВ Кондоль, ПС 110 кВ Беднодемьяновск, ПС 110 кВ Вадинск, ПС 110 кВ Наровчат-2, ПС 110 кВ Студенец, ПС 110 кВ Химмаш, ПС 110 кВ Восточная, ПС 110 кВ Ферриты, ПС 110 кВ КТМ в части организации основного и резервного каналов связи, телемеханизации подстанций (24 комплекта);

– модернизация диспетчерского щита в зданиях ОДС Пензенского ПО, ОДГ Пензенского РЭС, ОДГ Бессоновского РЭС, ОДГ Нижнеломовского РЭС, ОДГ Земетчинского РЭС, ОДГ Вадинского РЭС, ОДГ Наровчатского РЭС, ОДГ Беднодемьяновского РЭС, ОДГ Тамалинского РЭС, ОДГ Кондольского РЭС, ОДГ Бековского РЭС, ОДГ Малосердобинского РЭС, ОДГ Сердобского РЭС, ОДГ Городского сердобского РЭС, ОДГ Белинского РЭС, ОДГ Башмаковского РЭС, ОДГ Пачелмского РЭС, ОДГ Каменского РЭС, ОДС Кузнецкого ПО, ОДГ Городищенского РЭС, ОДГ Сосновоборского РЭС, ОДГ Никольского РЭС, ОДГ Камешкирского РЭС, ОДГ Кузнецкого РЭС (24 шт.);

– модернизация оперативно-информационного комплекса в зданиях ОДС Пензенского ПО, ОДС Кузнецкого ПО, ОДС Каменского ПО, ОДС Сердобского ПО, ОДС Нижнеломовского ПО (5 шт.);

– модернизация диспетчерского щита в зданиях ОДС Пензенского ПО, ОДГ Пензенского РЭС, ОДГ Бессоновского РЭС, ОДГ Нижнеломовского РЭС, ОДГ Земетчинского РЭС, ОДГ Вадинского РЭС, ОДГ Наровчатского РЭС, ОДГ Беднодемьяновского РЭС, ОДГ Тамалинского РЭС, ОДГ Кондольского РЭС, ОДГ Бековского РЭС, ОДГ Малосердобинского РЭС, ОДГ Сердобского РЭС, ОДГ Городского сердобского РЭС, ОДГ Белинского РЭС, ОДГ Башмаковского РЭС, ОДГ Пачелмского РЭС, ОДГ Каменского РЭС, ОДС Кузнецкого ПО, ОДГ Городищенского РЭС, ОДГ Сосновоборского РЭС, ОДГ Никольского РЭС, ОДГ Камешкирского РЭС, ОДГ Кузнецкого РЭС в части системы гаранти-рованного питания (19 шт.);

– развитие системы учета эл/энергии на розничном рынке электроэнергии на объектах до 1 кВ (модернизация и автоматизация под ключ) (количество точек учета 11125);

– развитие системы учета эл/энергии на розничном рынке электроэнергии на объектах свыше 1 кВ (установка ПКУ 6-10кВ под ключ) (количество точек учета 60);

– развитие системы учета эл/энергии на розничном рынке электроэнергии на объектах свыше 1 кВ (автоматизация ПС 110-35кВ под ключ) (количество точек учета 461).

Сводные данные по развитию электрической сети напряжением ниже 220 кВ с выделением сводных данных для сети ниже 110 кВ.

Наименование мероприятия	2018	2019	2020	2021	2022
Освоение капитальных вложений, млн. руб. без НДС	310,972	169,222	243,034	323,756	131,572
Строительство распределительных сетей среднего и низкого напряжений (СН2 и НН), км	21,430	0,000	19,200	32,550	32,550
Строительство трансформаторных подстанций, МВА	2,870	1,650	0,000	0,800	0,000
Реконструкция распределительных сетей СН1, СН2, км	20,500	2,230	0,000	0,235	0,000
Реконструкция распределительных сетей НН, км	3,021	0,950	1,600	32,300	1,430

Реализуемые и перспективные проекты по развитию территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше

С целью обеспечения прогнозного спроса на электрическую энергию (мощность) на территории Пензенской области, а также для обеспечения надежного энергоснабжения и качества электрической энергии на территории Пензенской области, которые соответствуют требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям, планируются к реализации следующие мероприятия (соответствующие обоснования реализации нижеуказанных мероприятий также приведены в таблице 1).

В текущей редакции инвестиционной программы ПАО "ФСК ЕЭС" на 2016-2020 годы на территории Пензенской области на период 2017-2021 гг. планируется осуществить модернизацию ПС 220 кВ Пачелма: замена ячейки ОВ-110 по причине превышения нормативного срока эксплуатации и старения оборудования, в соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса РФ (Распоряжение Правительства РФ от 03.04.2013 №511-р).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" на 2016 - 2020 гг., а также предложений филиала на 2021-2022 гг. планируется реализовать следующие мероприятия:

– реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая в рамках ИП "Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан - Новая - Б.Демьяновск" вследствие высокой степени завершенности строительства (более 50%);

– реконструкция ПС 110 кВ Мокшан (ОРУ 110 кВ, ОРУ-35 кВ, ОПУ, КРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформа-торной мощности на 12 МВА до 32

МВА), в рамках ИП "Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан - Новая - Б.Демьяновск", в целях необходимости замены морально и физически изношенного оборудования, а также завершения реконструкции ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая (мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Мокшан предусмотрены техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2, ПС 220 кВ Пенза-1, ПС 220 кВ Пачелма) объектов электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - Прогресс, ЛЭП 110 кВ Пенза-1 - Мокшан с отпайкой на ПС Рамзай и ЛЭП 110 кВ Пачелма - Новая Толковка);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Терновка (ОРУ 110 кВ, ОПУ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 18 МВА до 50 МВА), в целях необходимости замены морально и физически изношенного оборудования (мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Терновка предусмотрены техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2) объектов электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 1 цепь с отпайками и ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 2 цепь с отпайками);

– реконструкция ПС 110/35/6кВ Каменка (ОРУ-110кВ, ОРУ-35кВ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 1 МВА до 32 МВА) в целях замещения физически изношенного оборудования (увеличение мощности трансформатора Т-1 15 МВА при его замене на Т-1 16 МВА обусловлено применением стандартной линейки номинальных мощностей трансформаторов);

– реконструкция ВЛ-110 кВ Пенза-2-Телегино в части замены ж/б опор и грозотроса (110 шт. и 10,498 км), в целях приведения длин пролетов в соответствие требованиям НТД;

– рехническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Бековo в части замены ТН-110 кВ (6 шт.) для выделения цепей учета на отдельные обмотки и исключения случаев технологических нарушений по причине повреждений трансформаторов напряжения НАМИ-110;

– рехническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Колышлей в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (4 шт.), С-35 на ВБЭС-35 (7 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– рехническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кондоль в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– рехническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Тамала в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.), ОДиКЗ-110 на ВЭБ-110 (2 шт.), С-35 и В-35 на ВБПС-35 (3 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования.

В рамках выполнения договора технологического присоединения к электрическим сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" № 1491-001591 от 07.11.2014 г. в рассматриваемом периоде планируется выполнить реконструкцию ПС 110/10кВ Очаково (с увеличением трансформаторной мощности на 48 МВА до 80 МВА).

В рамках выполнения договора технологического присоединения к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" № 1491-000710 от 19.05.2015 г. в рассматриваемом периоде планируется выполнить строительство ПС 110/10кВ Спутник (с установленной трансформаторной мощностью на 80 МВА), строительство ВЛ 110 кВ Водозабор - Спутник I и II цепь (5,2км), а также реконструкцию ПС 110 кВ Водозабор в части установки двух линейных ячеек 110 кВ .

Перечень реализуемых и перспективных проектов по развитию территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше, выполнение которых необходимо для обеспечения прогнозного спроса на электрическую энергию (мощность) на территории Пензенской области, предусмотренного схемой и программой, а также для обеспечения надежного энергоснабжения и качества электрической энергии на территории Пензенской области, которые соответствуют требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям приведен в таблице 1.

Перечень реализуемых и перспективных проектов по развитию территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше

Таблица 1

Наименование объекта	Организация, ответственная за реализацию проекта	Начало реализации проекта	Окончание реализации проекта	Обоснование необходимости реализации объекта	2018-2022	
					МВА	км
1	2	3	4	5	6	7
Модернизация ПС 220 кВ Пачелма: замена ячейки ОВ-110	ПАО "ФСК ЕЭС"	2017	2019	Превышение нормативного срока эксплуатации и старения, моральный и физический износ оборудования, в соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса РФ (Распоряжение Правительства РФ от 03.04.2013 № 511-р)		
Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая в рамках ИП "Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан - Новая - Б.Демьяновск"	ПАО "МРСК Волги"	2011	2023	Высокая степень завершенности объекта строительства. Данный титул реализуется в комплексе с титулом Реконструкция ПС 110 кВ "Мокшан"		24,225
Реконструкция ПС 110/35/10 кВ "Мокшан" (с увеличением трансформаторной мощности на 12 МВА до 32 МВА) в рамках ИП Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан - Новая - Б.Демьяновск	ПАО "МРСК Волги"	2011	2019	Необходимость замены морально и физически изношенного оборудования, а также завершения реконструкции ВЛ-110 кВ Мокшан - Новая. Мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Мокшан предусмотрены техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2, ПС 220 кВ Пенза-1, ПС 220 кВ Пачелма) объектов	32,000	

1	2	3	4	5	6	7
				электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - Прогресс, ЛЭП 110 кВ Пенза-1 - Мокшан с отпайкой на ПС Рамзай и ЛЭП 110 кВ Пачелма - Новая Толковка). Данный титул реализуется в комплексе с титулом Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан - Новая - Б.Демьяновск		
Реконструкция ПС 110/10 кВ "Терновка" (с увеличением трансформаторной мощности на 18 МВА до 50 МВА)	ПАО "МРСК Волги"	2017	2020	Необходимость замены морально и физически изношенного оборудования. Мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Терновка предусмотрены техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2) объектов электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 1 цепь с отпайками и ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 2 цепь с отпайками).	50,000	
Реконструкция ПС 110/35/6кВ Каменка (с увеличением трансформаторной мощности на 1 МВА до 32 МВА)	ПАО "МРСК Волги"	2021	2024	Замещение физически изношенного оборудования. Увеличение мощности трансформатора Т-1 15 МВА при его замене на Т-1 16 МВА обусловлено применением стандартной линейки номинальных мощностей трансформаторов.	16,000	
Реконструкция ВЛ-110 кВ Пенза-2-Телегино в части замены	ПАО "МРСК Волги"	2011	2020	В целях приведения длин пролетов в соответствие требованиям НТД		

1	2	3	4	5	6	7
ж/б опор и грозотроса						
Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Бековo в части замены ТН-110 кВ	ПАО "МРСК Волги"	2012	2020	Для выделения цепей учета на отдельные обмотки и исключения случаев технологических нарушений по причине повреждений трансформаторов напряжения НАМИ-110		
Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Колышлей в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (4 шт.), С-35 на ВБЭС-35 (7 шт.)	ПАО "МРСК Волги"	2009	2023	Замещение физически изношенного оборудования		
Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кондоль в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.)	ПАО "МРСК Волги"	2009	2021	Замещение физически изношенного оборудования		
Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Тамала в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.), ОДиКЗ-110 на ВЭБ-110 (2 шт.), С-35 и В-35 на ВБПС-35 (3 шт.)	ПАО "МРСК Волги"	2009	2021	Замещение физически изношенного оборудования		
Реконструкция ПС 110/10кВ Очаково (с увеличением трансформаторной мощности на 48 МВА до 80 МВА)	ООО "Сетевая компания"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-001591 от 07.11.2014г.	80,000	
Реконструкция ПС 110 кВ Водозабор в части установки двух линейных ячеек 110 кВ	ПАО "МРСК Волги"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015г		
Строительство ПС 110/10 кВ Спутник	ООО ПКФ "Термодом"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015г.	80,000	
Строительство ВЛ 110 кВ Водозабор - Спутник I и II цепь	ООО ПКФ "Термодом"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015г.		5,200

2.6.1. Мероприятия по развитию системы газоснабжения области

Газификация населенных пунктов Пензенской области является одной из приоритетных задач региона и проводится в целях реализации национальных программ развития агропромышленного комплекса области, национального проекта по социальному развитию села, улучшению демографической ситуации на селе, создания рабочих мест, выращивания скота и птицы, переработки сельскохозяйственной продукции, улучшения условий проживания граждан области.

Пензенское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Пензенское ЛПУМГ) является производственным подразделением ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород".

Перспективными направлениями развития ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" является модернизация материально-технической базы, внедрение инновационных технологий и программы энергосбережения, направленных на бесперебойное и безаварийное обеспечение потребителей природным газом, повышение безопасности при эксплуатации газопроводов и сооружений на них, сокращение потерь газа и энергозатрат, в соответствии с разработанной в 2010 году Стратегией развития ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" на 2011-2020 годы. Для выполнения этих задач выбраны следующие основные направления:

1. Реконструкция газопроводов, отработавших нормативный срок службы или находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии с применением преимущественно полиэтиленовых труб, с изменением схем газоснабжения населенных пунктов (перекладка надземных стальных газопроводов низкого давления на полиэтиленовые газопроводы высокого или среднего давлений и установка ШРП малой производительности на группы жилых домов).

2. Замена станций катодной защиты, отработавших нормативный срок службы, на современные телемеханизированные с наименьшим потреблением электроэнергии.

3. Установка ГРПШ, вместо отработавших нормативный срок службы ГРП, с целью сокращения затрат на эксплуатацию, исключения затрат на энергоснабжение и диагностирование.

4. Перевод на индивидуальное поквартирное отопление многоквартирных жилых домов, до 5 этажей, с целью сокращения потерь газа в неэффективно работающих котельных и потерь в системах теплоснабжения.

5. Организация сервисного обслуживания современного газопотребляющего оборудования.

6. Реконструкция зданий и систем отопления административных и эксплуатационных баз из энергосберегающих материалов, с целью сокращения энергозатрат.

В связи с привлечением в Пензенскую область крупных промышленных и сельскохозяйственных инвесторов планируется увеличение поставок газа к 2020 году на 1,6 млрд.куб.м в год.

Программа развития газоснабжения и газификации Пензенской области на период 2016 по 2020 годы приведена в таблицах 2.6.2-1 -2.6.2-6.

Таблица 2.6.2-1

Программа развития газоснабжения и газификации Пензенской области на период 2016 по 2020 годы

Инвестиции ПАО "Газпром", млн.руб.						
Инвестор	Всего:	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7
Итого:	2419	88	145	743	859	584
ООО "Газпрои межрегионгаз", в том числе	867	84	69	313	338	64
Строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
Строительство объектов распределения газа	867	84	69	313	338	64
Корректировка Генеральной схемы	-	-	-	-	-	-
ПАО "Газпром", в том числе:	1552	4	76	431	521	521
Строительство объектов транспорта газа, включая газопроводы-отводы и ГРС	-	-	-	-	-	-
Реконструкция объектов транспорта газа, включая газопроводы-отводы и ГРС	1552	4	76	431	521	521
Другие источники финансирования, млн.руб.						
Инвестор	Всего:	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Итого:	3243	744	1108	1241	150	-
Администрация региона, в том числе:	3243	744	1108	1241	150	-
Строительство внутрипоселковых газопроводов	1276	292	434	489	61	-
Газификация домовладений (квартир)	1874	429	638	718	89	-
Перевод котельных на природный газ	93	23	35	35	-	
Другие источники финансирования	-	-	-	-	-	-
Приобретение и перевод газотранспортной техники (АТТ) на газомоторное топливо (компримированный природный газ)	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.6.2.-2

	Наименование объектов	Объем потребления газа		Количество газифицируемых населенных пунктов
		всего	население	
		тыс.куб.м/год		ед.
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	393908	27353	9
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	393908	393908	9
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	3359	3359	
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	6600	0	0
	ГРС Заря			
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	2500	2000	1
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря", г.Пенза Пензенской области	5200	5200	1
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области	2880	2880	0
6	ГРС Пенза, ГРС-4	927130	48430	
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	320	320	0
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м^3/ч., опр.персп.=188 тыс.м^3/ч.)	665000	234601	
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС № 3 г.Пенза	241175	6574	1
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского	75	0	1

1	2	3	4	5
	района Пензенской области			
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	1 550	0	1
	ГРС Рамзай			
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	15 000	0	1
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	2 314	0	11
	ГРС Владыкино			
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	75	0	
	От существующих источников газоснабжения			
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	6 500	6 500	0
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	520	520	1
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	36 288	0	0
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	36 288	0	0
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	9504	0	0
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	9504	0	0
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	9504	0	0
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	4752	0	0

Таблица 2.6.2-3

	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПАО "ГАЗПРОМ"				
		Строитель-ство объектов газоснабже-ния и газифика-ции	Период работ			
			Период работ		Строительно-монтажные работы	
		км	начало	окончание	начало	окончание
1	2	3	4	5	6	7
	Пензенская область, в том числе:		2012	2018	2015	2020
	строительство газопроводов-отводов и		2016	2017	2017	2020

1	2	3	4	5	6	7
	ГРС					
	строительство объектов газификации		2012	2018	2015	2020
	ГРС Пенза-2					
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области		2013	2014	2015	2017
	ГРС с-з Ардымский					
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района		2013	2014	2015	2017
	ГРС Заря					
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря", г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
	ГРС Пенза-5					
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
6	ГРС Пенза, ГРС-4		2017	2017	2018	2020
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.$м^3$/ч., опр.персп.= 188 тыс.$м^3$/ч.)		2016	2016	2017	2018
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС №3 г.Пенза	8,7				
	ГРС с-з Оленевский					
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	0,1	2012	2013	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96					
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	2,0	2012	2013	-	-
	ГРС Рамзай					
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	1,0	2012	2013	-	-
	ГРС с.Титово					
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	2,0	2012	2013	-	-
	ГРС Владыкино					

1	2	3	4	5	6	7
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	0,9	2012	2013	-	-
	От существующих источников газоснабжения					
	ГРС Сурск					
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	15,0	2016	2017	2018	2019
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96					
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	10,0	2016	2017	2018	2019
	ГРС В.Ломов					
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	0,5	2017	2018	2019	2020
	ГРС Михайловка					
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	20,0	2016	2017	2018	2019
	ГРС Никольск 2					
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	11,5	2016	2017	2018	2019
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	5,5	2017	2018	2019	2020
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	20,0	2017	2018	2019	2020
	ГРС Чаадаевка					
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	1,5	2017	2018	2019	2020

Таблица 2.6.2-4

	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ (строительство внутрипоселковых газопроводов)		
		Строительство внутрипоселковых газопроводов	Период работ	
			начало	окончание
		км		
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	885,9	-	-
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	885,9	-	-

1	2	3	4	5
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	419,9	2015	2017
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	-	-	-
	ГРС Заря			
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	25,0	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря", г.Пенза Пензенской области	65,0	2015	2017
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г. Пенза Пензенской области	36,0	2015	2017
6	ГРС Пенза, ГРС-4	-	-	-
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	40,0	2015	2017
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м^3/ч., опр.персп.=188 тыс.м^3/ч.)	-	-	-
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС № 3 г.Пенза	-	-	-
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Рамзай			
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Владыкино			
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	-	-	-
	От существующих источников газоснабжения			
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	50,0	2016	2019
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	-	-	-
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек	-	-	-

1	2	3	4	5
	в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области			
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	-	-	-
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	-	-	-
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-

Таблица 2.6.2-5

	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ (газификация домовладений (квартир)		
		Строительство внутрипоселковых газопроводов	Период работ	
			начало	окончание
		км		
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	79033	-	-
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	79033	-	-
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	8397	2015	2017
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	-	-	-
	ГРС Заря			
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	500	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря" , г.Пенза Пензенской области	1300	2015	2017
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области	720	2015	2017
6	ГРС Пенза, ГРС-4			
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	800	2015	2017
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м^3/ч., опр.персп.=188 тыс.м^3/ч.)			
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС № 3 г.Пенза	25027	-	-
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	-	-	-

1	2	3	4	5
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Рамзай			
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	5000	-	-
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Владыкино			
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	-	-	-
	От существующих источников газоснабжения			
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	1000	2016	2019
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	36289	2016	2019
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	-	-	-
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	-	-	-
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-

Таблица 2.6.2-6

	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ (перевод котельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий на природный газ)		
		Строительство внутрипоселковых газопроводов	Период работ	
			начало	окончание

		км		
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	23	-	-
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	23	-	-
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	-	-	-
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	1	2015	2017
	ГРС Заря			
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	3	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря" , г.Пенза Пензенской области	-	-	-
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области	-	-	-
6	ГРС Пенза, ГРС-4	-	-	-
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	-	-	-
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м^3/ч., опр.персп.=188 тыс.м^3/ч.)	-	-	-
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС №3 г.Пенза	8	-	-
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	1	-	-
	ГРС Рамзай			
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС Владыкино			
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	1	-	-
	От существующих источников газоснабжения			
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	1	-	-
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района	-	2017	2020

1	2	3	4	5
	Пензенской области			
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	-	2016	2019
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	1	2016	2019
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	1	2017	2020
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	1	2017	2020
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	1	2017	2020

2.7. Мероприятия по защите граждан от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В условиях сохранения высокого уровня угрозы техногенного и природного характера, негативных последствий чрезвычайных ситуаций для устойчивого социально-экономического развития Пензенской области одним из важных элементов обеспечения безопасности является повышение уровня защиты населения, территорий и потенциально опасных объектов.

Решение проблемы заключается в обеспечении снижения рисков чрезвычайных ситуаций и потерь человеческого, природного и экономического потенциала путем концентрации материальных и финансовых ресурсов на приоритетных направлениях создания условий безопасной жизнедеятельности и координации действий при оповещении населения Пензенской области.

Организация эффективной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах является сферой реализации Государственной программы Пензенской области "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в Пензенской области на 2014-2020 годы" (далее - Государственная программа).

В рамках мероприятий Государственной программы планируется приобретение пожарных автомобилей, запасных частей, противопожарного оборудования, снаряжения и их дальнейшая модернизация (таблица 2.7-1):

Таблица 2.7-1

Минимально допустимый уровень обеспеченности пожарными депо

№ п/п	Наименование муниципального	количество пожарных депо и пожарных автомобилей

	образования	Существующая ситуация	По расчету	Предлагаемые
1	2	3	4	5
1	Башмаковский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Башмаково	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
2	Бековский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Беково	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
3	Белинский район	2 депо (на 6 автомобилей и на 3 автомобиля)	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Реконструкция депо
	в т.ч. г. Белинский	1 депо на 6 автомобилей	1 депо на 6 автомобилей	-
	с. Лермонтово	1 депо на 3 автомобиля		Реконструкция депо
4	Бессоновский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо
	в т.ч. с. Бессоновка	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
5	Вадинский район	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с Вадинск	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	Реконструкция депо
6	Городищенский район	2 депо (на 5 автомобилей, на 4 автомобиля)	2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	Реконструкция депо
	в т.ч. г. Городище	1 депо на 5 автомобилей	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	г. Сурск	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	р.п. Чаадаевка	1 депо на 3 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
7	Земетчинский район	1депо на 5 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Земетчино	1депо на 5 автомобилей	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
8	Иссинский район	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Исса	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
9	Каменский район	1 депо на 9 автомобилей	2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	в т.ч. г. Каменка	1 депо на 9 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
10	Камешкирский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с. Русский Камешкир	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
11	Колышлейский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей

1	2	3	4	5
	в т.ч. р.п. Колышлей	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
12	Кузнецкий район	нет	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 2 автомобиля
	в т.ч. р.п. Верхозим	нет	1 депо на 2 автомобиля	Строительство 1 депо на 2 автомобиля
	р.п. Евлашево	нет	1 депо на 6 автомобилей	Обслуживание депо г. Кузнецк
13	Лопатинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с. Лопатино	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
14	Лунинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. р.п.Лунино	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
15	Малосердобинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с. Малая Сердоба	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
16	Мокшанский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Мокшан	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
17	Наровчатский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с Наровчат	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	Реконструкция депо
18	Неверкинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с. Неверкино	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	Реконструкция депо
19	Нижнеломовский район	3 депо (на 1 автомобиль, на 13 автомобилей, на 5 автомобилей)	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	-
	в т.ч. г. Нижний Ломов	3 депо (на1 автомобиль, на 13 автомобилей, на 5 автомобилей)	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	-
20	Никольский район	2 депо (на 6 автомобилей, на 4 автомобиля)	Минимум 2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	в т.ч. г Никольск	1 депо на 6 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	р.п. Сура	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	-
21	Пачелмский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Пачелма	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
22	Пензенский район	1 депо на 2 автомобиля	Минимум 2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	Строительство 3 депо (2 депо на 6 автомобилей, 1 депо на 2 автомобиля)
	в т.ч. с. Богословка	нет	1 депо на 6 автомобилей	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	с. Засечное	нет	1 депо на 6 автомобилей	Строительство 1 депо на 6 автомобилей

1	2	3	4	5
	с. Кондоль	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	-
	с. Ермоловка	нет	1 депо на 2 автомобиля	Строительство 1 депо на 2 автомобиля
23	Сердобский район	1 депо на 6 автомобилей	Минимум 2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	Строительство 2 депо на 6 автомобилей
	в т.ч. г. Сердобск	1 депо на 6 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	с. Пригородное	нет	1 депо на 6 автомобилей	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
24	Сосновоборский район	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Сосновоборск	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
25	Спасский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. г. Спасск	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
26	Тамалинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Тамала	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
27	Шемышейский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. р.п. Шемышейка	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
28	г Пенза	6 депо (1 депо по 7 автомобилей, 2 депо на 2 автомобиля, 1 депо на 17 автомобилей, 1депо на 12 автомобилей, 1 депо на 10 автомобилей)	23 депо (4 х 12 автомобилей + 7 х 8 автомобилей + 12 х 6 автомобилей)	Строительство 17 депо (2 на 12 автомобилей, 6 депо на 8 автомобилей, 9 депо на 6 автомобилей) реконструкция депо
29	г Заречный	Нет информации	2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	-
30	г. Кузнецк	4 депо (2 депо по 6 автомобилей, 1 депо на 1 автомобиль, 1 депо на 16 автомобилей)	3 депо (1 х 8 автомобилей + 2 х 6 автомобилей)	-

3. Характеристика зон с особыми условиями использования территории для планируемых объектов регионального значения, для которых требуется установление зон с особыми условиями использования территории

На основании комплексной оценки территорий Пензенской области были выделены зоны, в границах которых устанавливаются ограничения, лимитирующие их использование при осуществлении градостроительной деятельности. К таким территориям относятся зоны охраны памятников истории и культуры, особоохраняемых природных территорий, лесных территорий, зоны охраны источников водоснабжения, заповедные зоны, зоны залегания и разработки полезных ископаемых, территории с потенциальным проявлением чрезвычайных проявлений техногенного характера, территории со сложными природными условиями, подверженных затоплению эрозии, оврагообразованию, абразии, оползням, карсту, суффозии, плоскостному смыву, заболачиванию, а также особо ценные сельскохозяйственные земли.

Учитывая выявленные ограничения, на территории области были выделены следующие зоны под градостроительное освоение:

- под жилищное строительство - 146 площадок общей площадью 16568,5 га, из них на территориях вне населенных пунктов - 9502,66 га (таблица 2.2-2, раздел 2 настоящего документа);
- для промышленного и агропромышленного освоения-19 площадок (таблица 2.1-1,раздел 2 настоящего документа);
- для объектов регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации -22 площадки (таблица 2.2-1, раздел 2 настоящего документа);
-для рекреационного освоения - 34 зоны общей площадью 34042,8 га (таблица 2.3-1, раздел 2 настоящего документа).

Анализ территориальных ресурсов для планируемых объектов регионального значения выполнен с учетом действующей системы планировочных ограничений. К основным зонам регламентированного градостроительного использования территории по природно-ресурсным, санитарно-гигиеническим, экологическим ограничениям относятся следующие:

- санитарно-защитные зоны (СЗЗ) от производственно-коммунальных объектов;
- СЗЗ от санитарно-технических и инженерно-технических объектов;
- охранные коридоры транспортных и инженерных коммуникаций;
- водоохранные зоны;
- месторождения полезных ископаемых (территории нормативного недропользования);
- особо охраняемые природные территории;
- зоны охраны объектов культурного наследия.

СЗЗ является обязательным элементом промышленного предприятия и объекта, являющегося источником химического, биологического или физического воздействия, отделяют промышленно-коммунальные территории от жилой застройки и предназначены для: - обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых санитарно-гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами; - создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки; - организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышения комфортности микроклимата.

Комплексная оценка нормативных территориальных ограничений для планируемого размещения объектов регионального значения Пензенской области приводится в таблице 3-1.

Таблица 3-1

Комплексная оценка нормативных территориальных ограничений для планируемого размещения объектов регионального значения Пензенской области

№ п/п	Наименование и характеристика объекта	Местоположение объекта	Нормативные территориальные ограничения
1	2	3	5
В области промышленного производства			
1.	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков в ООО "Станкомашстрой"	г. Пенза, ул. Германа Титова, 5	Производство металлообрабатывающей промышленности с чугунным, стальным (в количестве до 10 тыс. т/год) и цветным (в количестве до 100 т/год) литьем. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м.Охранные зоны ЛЭП.
2.	Строительство бумагоделательной машины № 6 в ООО "Маяк Техноцелл" с объемом производства до 30 тыс. тонн в год бумаги-основы для мебельной промышленности	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	Сырье: сульфатная беленая целлюлоза (хвойная, лиственная). Производство бумаги из готовой целлюлозы и тряпья. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м. Водоохранная зона р. Старая Сура.
3.	Строительство завода по производству извести ООО "Пензенское управление строительства". 1 очередь завода мощностью 35,0 тыс. тонн в год.	с. Заборовка Никольского района	Производство извести (известковые заводы с шахтными и вращающимися печами). Класс II - санитарно-защитная зона 500 м. Охранные зоны ЛЭП, планируемая ГРС.
4.	Строительство ГТУ-ТЭЦ "Маяк-Энергия" компанией ОАО "Маяк" Мощность 22,4 МВт.	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	СЗЗ Расстояние от источников выбросов ГТУ ТЭЦ устанавливается размером 50 м.
В области агропромышленного комплекса			
1.	ООО "Бековский сахарный завод". Увеличение мощности до 8 тыс. тонн сахарной свеклы в сутки	р.п. Беково Бековский район сах. завод	Производства свеклосахарные. Класс II - санитарно-защитная зона 500 м Охранные зоны ЛЭП Водоохраннаязона р.Суходол
2.	ООО "НПО Белинское", Строительство складских помещений, сушильного комплекса и приобретение сельскохозяйственной техники	с. Пичевка Белинский район	Кукурузно-крахмальные, кукурузно-паточные производства. Производство крахмала Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м Водоохранная зона р.Чембар.
3	ЗАО "Башмаковский хлеб". Создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля	с. Ширяево Белинский район	Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна. Класс V - санитарно-защитная зона 50 м Водоохранная зона р.Шумики
4	ООО "Мясоедов". Строительство цеха по переработке мяса	с. Бессоновка Бессоновский район	Малые предприятия и цеха малой мощности: по переработке мяса до 5 тонн в сутки без копчения. Класс V - санитарно-защитная зона 50 м. Водоохранная зона р.Суры Охранные зоны ЛЭП. Охранные зоны магистрального нефтепровода. Охранные зоны магистрального газопровода.
5	КФХ Патрина К.Н. Строительство животноводческого комплекса на 400 голов дойного стада	с. Вадинск Вадинский район	Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций). Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р.Вад Охранные зоны ЛЭП.

1	2	3	5
			Охранные зоны магистрального газопровода.
6	ООО "Бройлер-Инвест". Строительство 4-х птичников. Бройлерное птицеводство	с. Павло-Куракино Городищенский район	Фермы птицеводческие до 100 тыс. кур-несушек и до 1 млн. бройлеров. Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р.Юрловка
7	КФХ Кузяков И.Н. Строительство первой очереди птицефабрики - 3 цехов на 75 900 кур-несушек	с.Усть-Атмис Каменский район	Фермы птицеводческие до 100 тыс. кур-несушек и до 1 млн. бройлеров. Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р. Малый Атмис
8	ООО "Кургановский". Строительство зероносушильного комплекса и современных ангаров для сушки зерна	д. Кургановка Каменский район	Элеваторы. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона р.Атмис
9	КФХ Бахтияров И.Ж. Организация молочной фермы на 100 голов	Каменский район	Хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, звероферм) до 100 голов. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м.
10	ООО "ПензаМолИнвест". Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100 тыс. тонн	с. УстьКаремша с. Новая Пятина Нижнеломовский завод	с. УстьКаремша Птицефабрики с содержанием более 400 тыс. кур-несушек и более 3 млн. бройлеров в год. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона р.Мокша с. Новая Пятина Птицефабрики с содержанием более 400 тыс. кур-несушек и более 3 млн. бройлеров в год. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. Охранные зоны магистрального газопровода Водоохранная зона р. Атмис
11	ООО "АП ВОСТОК АГРО". Молочное животноводство (строительство комплекса на 2250 голов)	с. Евлашево Кузнецкий район	Комплексы крупного рогатого скота. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. Охранные зоны ЛЭП. Охранные зоны магистрального нефтепровода. Водоохранная зона руч. Труев
12	ООО "АГСЕН-Проперти". Строительство элеватора на 100 тыс. тонн	р.п. Тамала Тамалинский район	Элеваторы. Класс IV - санитарно-защитная зона 100м. Охранные зоны ЛЭП. Охранные зоны магистрального газопровода. Водоохранная зона р. Тамала, вдхр.Тамала
13	ООО Агрофирма "Раздолье". Строительство логистического центра	с. Богословка с. Оленевка Пензенский район	Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна. Класс V - санитарно-защитная зона 50 м. Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона прудов.
14	ООО "ЧЕРКИЗОВО СВИНОВОДСТВО". Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса	с. Ермоловка с. Калинино с. Краснополье Пензенский район	Свиноводческие комплексы. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. с. Ермоловка Водоохранная зона р. Пенза Охранные зоны ЛЭП. с. Калинино Водоохранная зона р. Ардым с. Краснополье Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона р. Крутец
15	КФХ Тоцкий Н.С. Строительство молочного комплекса	с. Русская Норка Шемышейский	Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций).

1	2	3	5
		район	Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р. Норка

Анализ планируемого размещения объектов регионального значения Пензенской области указывает на их реализацию в рамках устойчивого развития территорий.

Применение концепции устойчивого развития к жизнедеятельности рассматриваемых территорий размещения объектов регионального значения дает следующие основные результаты:

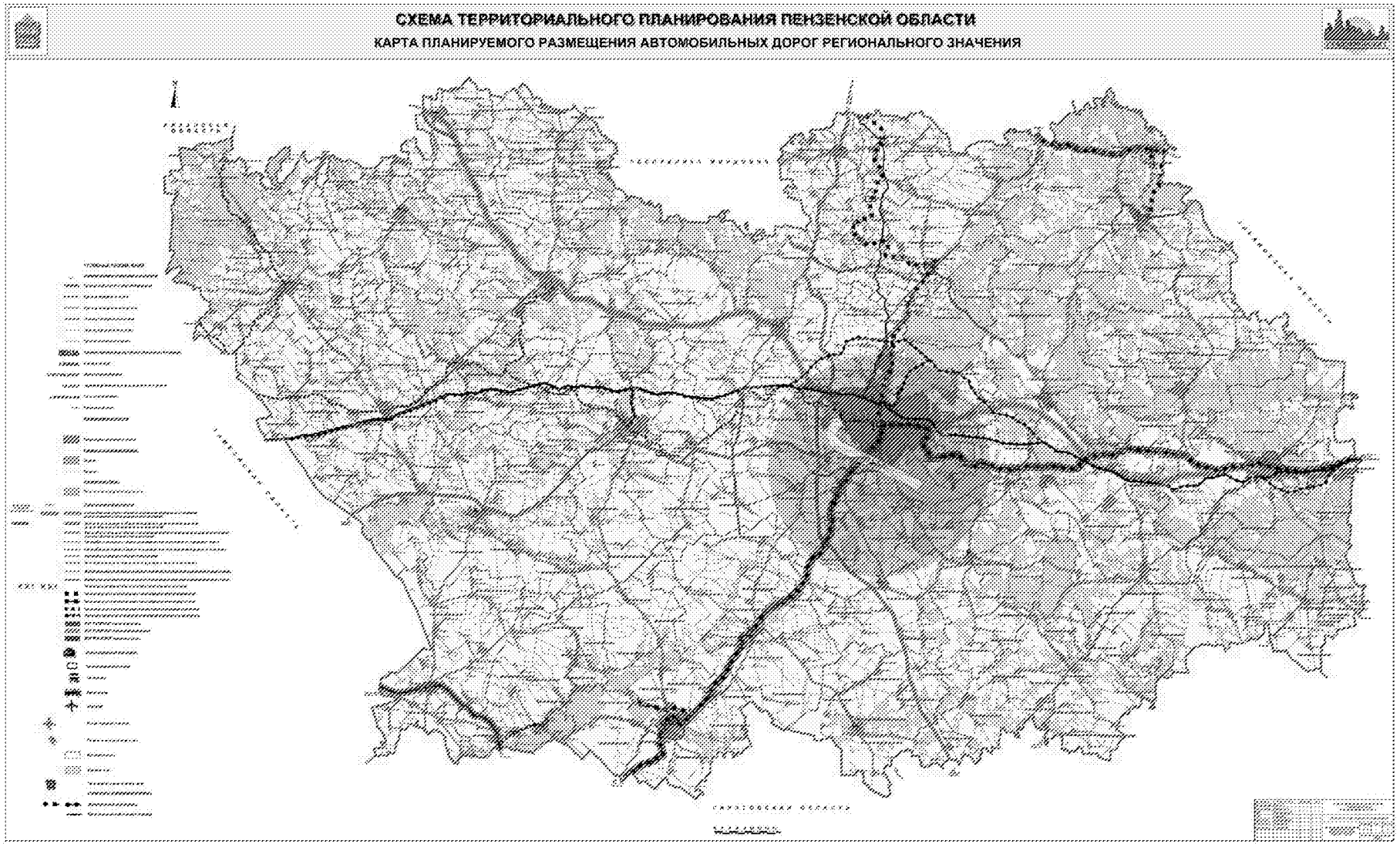
Социальный. Улучшение качества и уровня жизни членов местного сообщества, рост уровня доходов, социальной стабильности и социального самоопределения, улучшение социальной инфраструктуры, сбалансированное развитие территориального социума при сохранении устойчивости окружающей среды;

Экологический. Сохранение экологического равновесия как важнейшей задачи развития местного сообщества и местного самоуправления. Экономическое развитие территории должно быть организовано таким образом, чтобы не разрушать, а способствовать устойчивости экосистем;

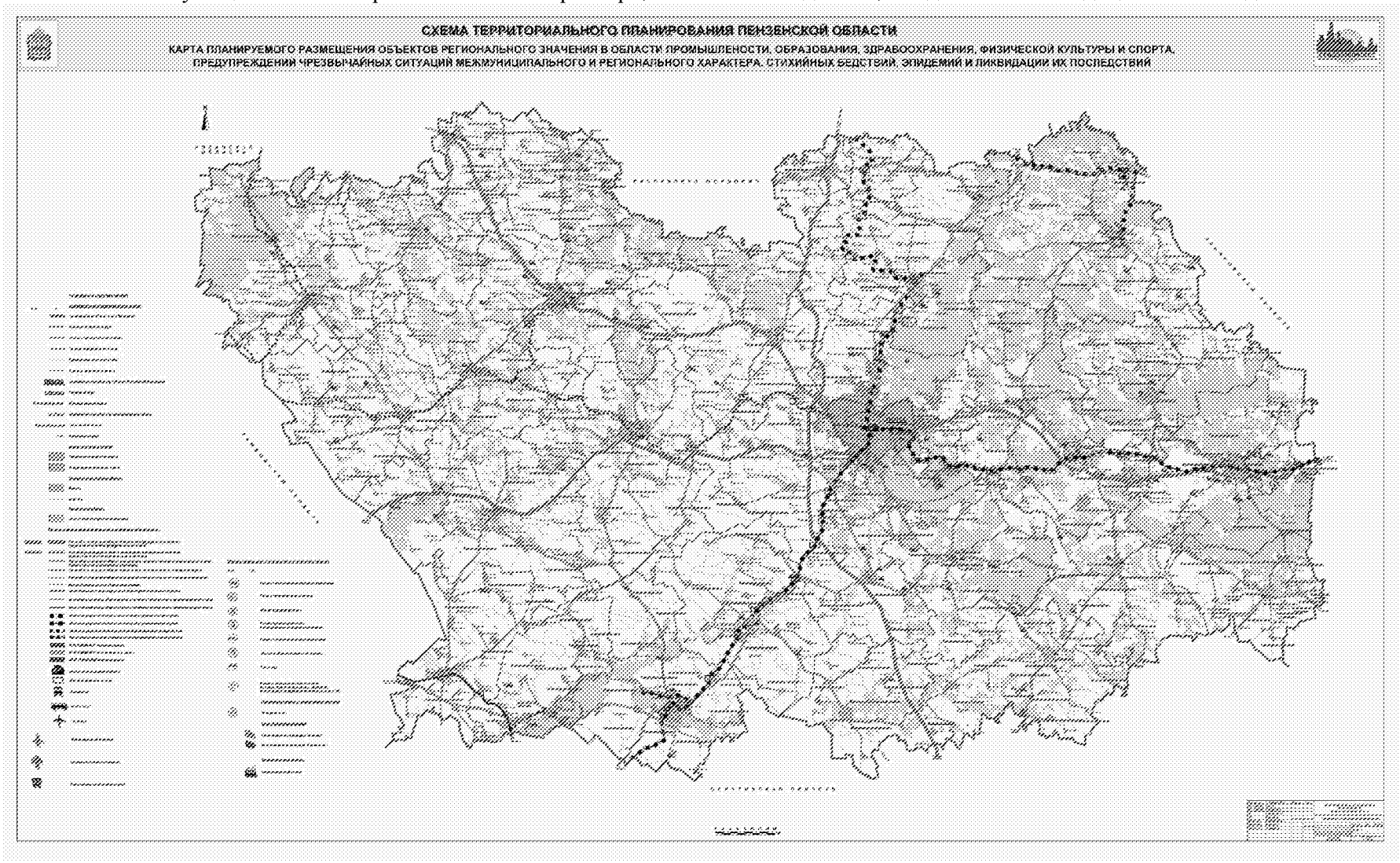
Экономический. Укрепление нынешнего и будущего потенциалов экономического развития территорий, установления устойчивой структуры взаимодействия между ними, улучшение качества жизни людей, минимизация негативных эффектов экономической деятельности.

II. Карты планируемого размещения объектов регионального значения

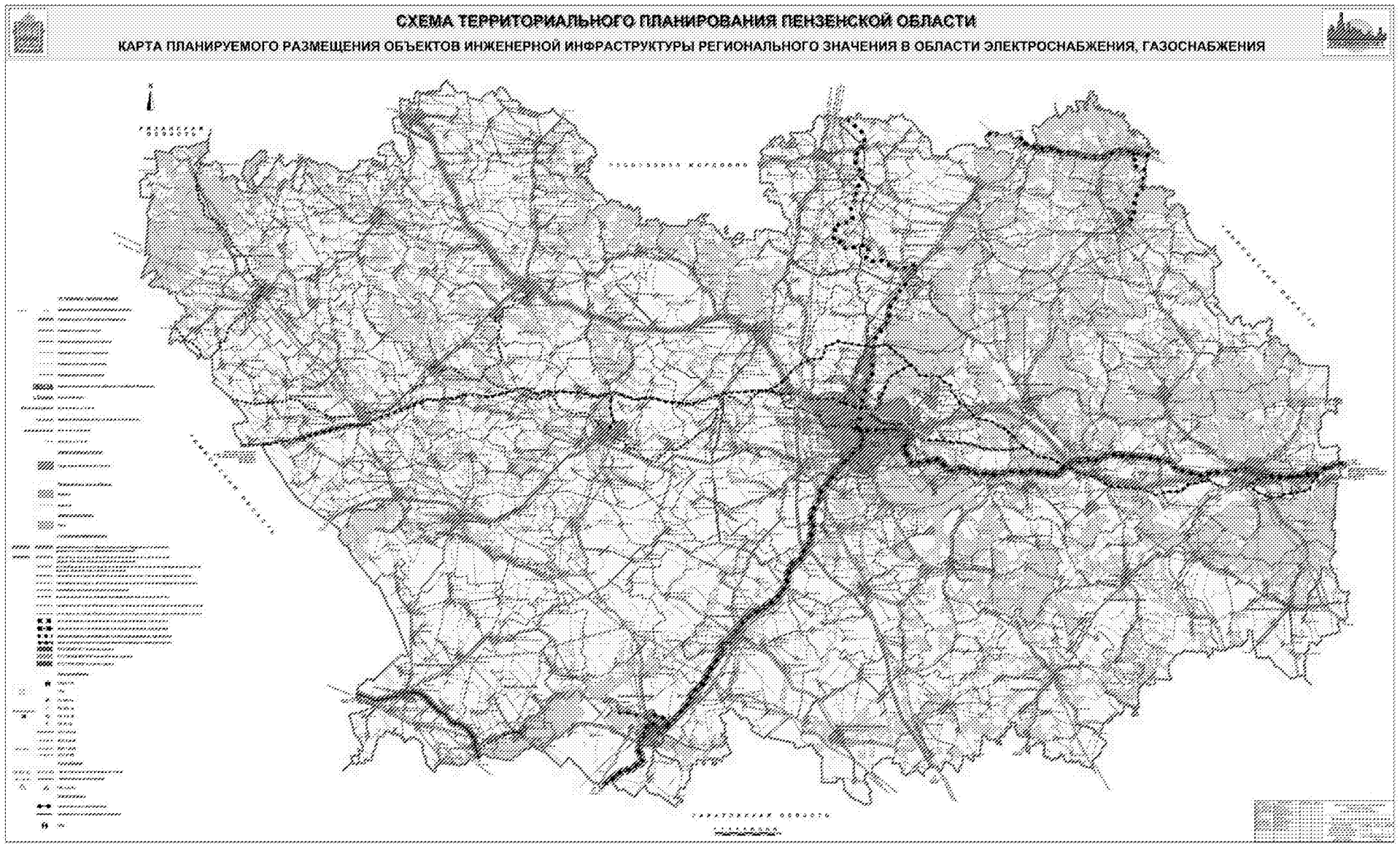
1.Карта планируемого размещения автомобильных дорог регионального значения



2.Карта планируемого размещения объектов регионального значения в области промышленности, образования, здравоохранения, физической культуры и спорта, предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий



3.Карта размещения объектов инженерной инфраструктуры регионального значения в области электроснабжения, газоснабжения



III. Материалы по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области

В текстовой форме:

1. Книга 1.Сведения о программах социально-экономического развития Пензенской области, для реализации которых осуществляется создание объектов регионального значения (Приложение 1);

2. Книга 2. Глава I. Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области (Приложение 2);

3. Книга 2. Глава II.Часть1.Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории (Приложение 3);

4. Книга 2. Глава II. Часть2.Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории (Приложение 4);

5. Книга 3.Обоснование выбранных вариантов размещения объектов регионального значения на основе анализа использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования (Приложение 5);

6. Книга 4.Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов регионального значения на комплексное развитие соответствующей территории (Приложение 6.).

В графической форме:

1. Карта инвестиционной привлекательности (Приложение 7);

2. Карта размещения особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения (Приложение 8);

3. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (Приложение 9);

4. Карта границ муниципальных образований Пензенской области (Приложение 10);

5. Карта зон с особыми условиями использования территории (Приложение 11);

6. Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов регионального значения (Приложение 12);

7. Карта территорий объектов культурного наследия (Приложение 13);

8. Карта земель лесного фонда (Приложение 14).

Приложение №1
к материалам по обоснованию
схемы территориального планирования
Пензенской области

Книга 1.

Сведения о программах социально-экономического развития Пензенской области, для реализации которых осуществляется создание объектов регионального значения

г. Пенза, 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММАХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1.1. Требования действующего законодательства ..... ……3

1.2. Исходная проектная документация и иные графические материалы.....3

1.3. Документы социально экономического развития Российской Федерации, Приволжского федерального округа и Пензенской области ..... ……..4

1.4. Федеральные и региональные программы по сферам деятельности.....5

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ..... ……5

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС..... ……...10

ТРАНСПОРТ..... ……13

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА..... ……...15

ЗАЩИТА ОТ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА…….....15

ДЕМОГРАФИЯ ..... ……16

ЖИЛЬЕ ..... ……...18

ОБРАЗОВАНИЕ……24

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ……28

КУЛЬТУРА……...33

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ……35

ТУРИЗМ, ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ……38

1.1. Требования действующего законодательства

Разработку проекта изменений в Схему осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства:

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 30.12.2015);

– Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ "О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации";

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

– Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;

– Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "Об охране окружающей среды";

– Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации";

– Федеральный закон от 07.06.2013 г. № 108-ФЗ "О подготовке и проведении в Российской Федерации Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года, Кубка конфедераций FIFA 2017 года и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

– постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 г. № 289 "О Федеральной государственной информационной системе территориального планирования";

– положение о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2007 г. № 178;

– постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.2006 г. № 363 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности";

– требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденные приказом Минрегиона России от 30.01.12г. №19;

– требования к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования, утвержденные приказом Минрегиона России от 02.04.2013 г. № 127;

– технико-технологические требования к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами, утвержденные приказом Минрегиона России от 02.04.2013 г. № 123;

– Закон Пензенской области от 14 ноября 2006 года № 1164-ЗПО "Градостроительный устав Пензенской области";

– методические рекомендации по подготовке проектов схем террито-риального планирования субъектов Российской Федерации, утвержденной приказом Минрегиона России № 169 от 19.04.2013 г., в части не противо-речащей действующему законодательству;

– другие нормативные правовые федеральные и региональные акты.

1.2. Исходная проектная документация и иные графические материалы

– Схема территориального планирования Пензенской области, утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП (ред. от 20.10.2015) "Об утверждении Схемы территориального планирования Пензенской области" (вместе с "Положением о территориальном планировании Пензенской области");

– Утвержденные схемы территориального планирования Российской Федерации (по информации, размещенной в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (далее - ФГИС ТП);

– Схемы территориального планирования субъектов Российской Федерации, граничащих с территорией Пензенской области (по информации, размещенной в ФГИС ТП);

– Документы территориального планирования органов местного самоуправления Пензенской области (по информации, размещенной в ФГИС ТП).

1.3. Документы социально экономического развития Российской Федерации, Приволжского федерального округа и Пензенской области

– Стратегия социально-экономического развития Приволжского федерального округа до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 07.02.2011 №165-р;

– План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Приволжского федерального округа до 2020 года, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 05.09.2011 № 1535-р;

– Закон Пензенской обл. от 04.09.2007 № 1367-ЗПО (ред. от 01.12.2015) "О Стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)" (принят ЗС Пензенской обл. 31.08.2007);

– Закон Пензенской обл. от 01.03.2004 № 579-ЗПО (ред. от 01.12.2015) "Об Инвестиционной стратегии Пензенской области на период до 2021 года (и на перспективу до 2030 года)" (принят ЗС Пензенской обл. 25.02.2004);

– Распоряжение Правительства Пензенской обл. от 21.02.2014 № 83-рП (ред. от 14.12.2015) "Об утверждении Стратегии инновационного развития Пензенской области до 2021 года и прогнозный период до 2030 года";

– Распоряжение Правительства Пензенской области от 19.05.2015 № 221-рП "Об утверждении Стратегии развития внутреннего и въездного туризма на территории Пензенской области на период до 2020 года";

– Закон Пензенской обл. от 21.04.2010 № 1889-ЗПО (ред. от 16.06.2015) "Об утверждении Концепции демографической политики Пензенской области на период до 2025 года" (принят ЗС Пензенской обл. 15.04.2010);

– Постановление Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (ред. от 17.12.2015) "Об утверждении Лесного плана Пензенской области";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 02.10.2013 № 743-пП (ред. от 13.11.2015) "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие здравоохранения Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 18.09.2013 № 691-пП (ред. от 23.11.2015) "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 01.11.2013 № 811-пП (ред. от 20.11.2015) Об утверждении государственной программы Пензенской области "Обеспечение жильем и коммунальными услугами населения Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 30.10.2013 №; 805-пП (ред. от 13.10.2015) "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Социальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 12.09.2013 № 681-пП (ред. от 07.10.2015) "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Охрана, воспроизводство и использование природных ресурсов в Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 01.11.2013 № 812-пП (ред. от 29.09.2015) "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие физической культуры и спорта в Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 29.10.2013 № 801-пП (ред. от 09.09.2015) "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 21.10.2013 № 780-пП (ред. от 30.07.2015) "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие инвестиционного потенциала, инновационной деятельности и предпринимательства в Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

– Постановление Правительства Пензенской обл. от 09.04.2015 № 179-пП "Об утверждении Программы импортозамещения и расширения выпуска продукции в Пензенской области на 2015 - 2017 годы";

– Предложения государственных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и иных заинтересованных лиц в соответствии с законодательством;

– Публичная кадастровая карта Росреестра;

– Данные по современному использованию территории Пензенской области;

– Данные по существующей структуре землепользования. Распределение земель по формам собственности и землепользователям, в том числе садово-дачной застройки;

– Данные о санитарно-гигиеническом состоянии территории, о памятниках природы, истории и культуры, полезных ископаемых, геологическом строении, лесных, водных и биологических ресурсах территории Пензенской области;

– Статистические материалы о современном социально-экономическом положении Пензенской области по основным направлениям: население, экономика, жилой фонд и коммунальное хозяйство, социальная сфера, земельные ресурсы, финансовые ресурсы и их использование, инженерно-транспортная инфраструктура, промышленность, сельское и лесное хозяйство, строительство, охрана окружающей среды, бюджет, инвестиции.

1.4. Федеральные и региональные программы по сферам деятельности

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

• "Стратегия инновационного развития Пензенской области до 2021 года и прогнозный период до 2030 года", Утверждена Правительством Пензенской области от 21 февраля 2014 года № 83-рП

• "Инвестиционная стратегия Пензенской области на период до 2021 года (и на перспективу до 2030 года)", Утверждена Законом Пензенской области от 1 марта 2004 года № 579-ЗПО

Система целей Инвестиционной стратегии

Наименование цели, задачи	Показатель достижения цели и задач (видение результата реализации Инвестиционной стратегии)	Источник получения информации по показателям	Персональная ответственность за достижение показателя
1	2	3	4
Цель			
Обеспечение устойчивого развития и устойчивых позиций Пензенской области среди регионов Российской Федерации на основе современных методов управления, эффективного оборота и расходования	1. Ежегодный прирост инвестиций в основной капитал без учета бюджетных средств - не менее 9,7% (к уровню предыдущего периода) <*>. 2. Удельный вес инвестиций в ВРП Пензенской области в: 2013 - 2015 годах - не менее 25%, 2015 - 2018 годах -	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области	Заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования и реализации инвестиционной политики; заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы развития промышленности; заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий

1	2	3	4
ресурсов, выполнения экономических, финансовых, социальных обязательств перед обществом	не менее 27%, 2019 - 2021 годах - не менее 28%, 2022 - 2030 годах - не менее 29% <**>		вопросы агропромышленной политики и агропромышленного комплекса; заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования инновационной и научно-технической политики; руководитель специализированной организации по привлечению инвестиций и работе с инвесторами (по согласованию)
Задачи			
Создание условий для мобилизации внутренних и увеличение притока внешних инвестиционных ресурсов в экономику региона	1. Объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) к 2021 году - не менее 141 млрд. рублей. 2. Прирост количества субъектов малого и среднего предпринимательства (к уровню прошлого года) в 2013 - 2021 годах - не менее 3%. 3. Создание ежегодно не менее 2300 новых рабочих мест в сфере малого и среднего предпринимательства. 4. Оборот продукции (услуг), производимой малыми предприятиями, в том числе микропредприятиями и индивидуальными предпринимателями, к 2021 году - не менее 315,3 млрд. рублей	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области; мониторинг Министерства инвестиционного развития и внешнеэкономической деятельности Пензенской области; мониторинг Министерства промышленности, развития предпринимательства, инновационной политики и информатизации Пензенской области	Заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования и реализации инвестиционной политики; заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы развития промышленности; заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы агропромышленной политики и агропромышленного комплекса; заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования инновационной и научно-технической политики; руководитель специализированной организации по привлечению инвестиций и работе с инвесторами (по согласованию)
Опережающее развитие инфраструктуры для обеспечения ускоренного социально-экономического развития	1. Создание к 2021 году на территории Пензенской области не менее четырех индустриальных парков и обеспечение их функционирования и развития. 2. Ежегодный рост количества резидентов технопарков и бизнес-инкубаторов - не менее 5% к уровню прошлого года	Мониторинг Министерства инвестиционного развития и внешнеэкономической деятельности Пензенской области; мониторинг Министерства промышленности, развития предпринимательства, инновационной политики и информатизации Пензенской области	Заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования и реализации инвестиционной политики; заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования инновационной и научно-технической политики; руководитель специализированной организации по привлечению инвестиций и работе с инвесторами (по согласованию)
Привлечение финансовых ресурсов, новых технологий и управленческого мастерства в конкретные инвестиционные проекты для развития экономики Пензенской области	1. Создание к 2021 году двух фондов прямых инвестиций Пензенской области с общим объемом капитализации не менее 600 млн. рублей. 2. Поддержка за счет средств фондов прямых инвестиций	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области; мониторинг Министерства инвестиционного развития и внешнеэкономической	Заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования и реализации инвестиционной политики; руководитель специализированной организации по привлечению инвестиций и работе с инвесторами (по согласованию)

1	2	3	4
	Пензенской области не менее 2 - 3 инвести-ционных проектов ежегодно	деятельности Пензенской области	
Формирование и продвижение позитивного имиджа Пензенской области	Количество уникальных посетителей инвестиционного портала Пензенской области за год - не менее 10000 пользователей	Мониторинг Министерства инвестиционного развития и внешнеэкономической деятельности Пензенской области; данные счетчика посетителей сайта инвестиционного портала Пензенской области	Заместитель Председателя Правительства Пензенской области, координирующий вопросы формирования и реализации инвестиционной политики; руководитель специализированной организации по привлечению инвестиций и работе с инвесторами (по согласованию)
Конкурентная специализация экономики области в межрегиональном и международном разделении труда	Развитие эффективных механизмов профессиональной подготовки и переподготовки по специальностям, соответствующим потребностям инвесторов	Мониторинг Министерства образования Пензенской области	Руководитель исполнительного органа государственной власти Пензенской области, координирующего вопросы общего и профессионального образования

Государственная программа Пензензенской области "Развитие инвестиционного потенциала, инновационной деятельности и предпринимательства в Пензенской области на 2014 - 2020годы". Утверждена постановлением Правительства Пензенской области от 21 октября 2013года № 780-пП.

П А С П О Р Т

Наименование государственной программы	Развитие инвестиционного потенциала, инновационной деятельности и предпринимательства в Пензенской области на 2014 - 2020 годы (далее - Программа)
1	2
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство промышленности, транспорта, инновационной политики и информатизации Пензенской области
Соисполнители государственной программы	Министерство экономики Пензенской области, Департамент государственного имущества Пензенской области, Министерство строительства, архитектуры и дорожного хозяйства Пензенской области, Министерство физической культуры и спорта Пензенской области, Министерство образования Пензенской области, администрация г. Сердобска (по согласованию), администрация г. Никольска (по согласованию)
Подпрограммы государственной программы	1. О развитии инвестиционного потенциала Пензенской области на 2014 - 2020 годы. 2. Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства в Пензенской области на 2014 - 2020 годы. 3. Развитие инновационной деятельности в Пензенской области на 2014 - 2020 годы. 4. Формирование и осуществление государственной политики Пензенской области, направленной на развитие инвестиционной, внешнеэкономической деятельности, развитие малого и среднего предпринимательства на 2014 - 2020 годы. 5. Развитие базы строительной индустрии и промышленности строительных материалов Пензенской области на 2014 - 2020 годы
Цели государственной программы	Развитие инвестиционного потенциала. Создание благоприятного предпринимательского климата и условий для ведения бизнеса. Повышение инновационной активности бизнеса. Развитие отрасли строительных материалов.

1	2
Задачи государственной программы	Создание условий для привлечения инвестиций в экономику Пензенской области. Создание благоприятной конкурентной среды, повышение предпринимательской активности и развитие малого и среднего предпринимательства. Развитие инновационного потенциала путем создания условий для развития инновационной деятельности как основы экономического роста Пензенской области. Развитие инвестиционной деятельности и формирование благоприятных условий для развития бизнеса в Пензенской области. Насыщение рынка Пензенской области современными конкурентоспособными строительными материалами
Целевые показатели государственной программы	- прирост инвестиций в основной капитал, % к предыдущему году; - объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств), млн. рублей; - оборот продукции (услуг), производимой малыми предприятиями, в том числе микропредприятиями и индивидуальными предпринимателями, млрд. рублей; - доля организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем количестве обследованных организаций, %; - количество новых строительных материалов, появившихся на региональном рынке за счет введения новых мощностей, ед.
Этапы и сроки реализации государственной программы	2014 - 2020 годы

• Программа импортозамещения и расширения выпуска продукции в Пензенской области на 2015 - 2017 годы, от 9 апреля 2015 года № 179-пП

П А С П О Р Т

Наименование Программы	Программа импортозамещения и расширения выпуска продукции в Пензенской области на 2015 - 2017 годы
1	2
Государственный заказчик Программы	Правительство Пензенской области
Основные разработчики Программы	Министерство сельского хозяйства Пензенской области; Министерство промышленности, развития предпринимательства, инновационной политики и информатизации Пензенской области; Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области
Подпрограммы Программы	1. Развитие производства и расширение выпуска продукции сельского хозяйства; 2. Производство импортозамещающей продукции в промышленном комплексе; 3. Расширение выпуска продукции в отрасли производства строительных материалов
Цель Программы	- снижение зависимости Пензенской области от импорта продукции за счет удовлетворения внутреннего спроса высококачественной продукцией собственного производства; - формирование условий для расширения масштабов производства конкурентоспособной продукции, создания новой импортозамещающей наукоемкой технологической продукции, обеспечения занятости населения, создания новых рабочих мест, увеличения поступлений в бюджет и изменения структуры регионального рынка с увеличением доли продукции, выпускаемой областными товаропроизводителями
Задачи Программы	- расширение ассортимента, повышение качества и конкурентоспособности продукции, производимой предприятиями региона; - сокращение ввозимых импортных товаров в Пензенскую область, содействие продвижению продукции пензенских товаропроизводителей на внутреннем и внешнем рынках; - реализация новых инвестиционных проектов, направленных на создание высокотехнологичного производства продукции сельского хозяйства, ее хранения и переработки; - реконструкция и техническое перевооружение действующих предприятий, расширение на этой основе импортозамещающего ассортимента,

1	2
	улучшение качества и дизайна производимой продукции; - увеличение численности сельскохозяйственных потребительских кооперативов, занятых в сфере малого и среднего бизнеса; - ввод в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения; - увеличение производства картофеля, овощей и плодово-ягодной продукции на основе внедрения современных инновационных технологий производства, хранения и переработки; - создание стабильных сырьевых зон для перерабатывающих и торгово-заготовительных предприятий, обеспечение максимально возможной загрузки их производственных мощностей сырьем местного производства; - обеспечение выпуска конкурентоспособных импортозамещающих строительных материалов и изделий; - удешевление себестоимости одного кв. метра жилья; - привлечение необходимых инвестиций для модернизации действующих производств, введения новых мощностей и их эффективной эксплуатации; - максимальное использование местного сырья и более глубокая его переработка; - совершенствование системы подготовки, переподготовки и закрепления кадров для потребностей сельского хозяйства, промышленных предприятий; - внедрение на ряде предприятий новых современных технологий, выпуск нетрадиционных для области видов продукции
Участники Программы	сельскохозяйственные товаропроизводители Пензенской области (по согласованию), промышленные предприятия Пензенской области (по согласованию), товаропроизводители Пензенской области (по согласованию)
Срок реализации	2015 - 2017 годы

• Государственная программа "Развитие промышленности в Пензенской области и повышениеее конкурентоспособности на 2014 - 2020 годы" (утв. постановлением ПравительстваПензенской областиот 01 ноября 2013 года № 810-пП)

ПАСПОРТ

Наименование государственной программы	Развитие промышленности в Пензенской области и повышение ее конкурентоспособности на 2014-2020 годы (далее - государственная программа)
1	2
Ответственный исполнитель государственной программы	Управление промышленности и энергетики Пензенской области
Соисполнители государственной программы	-
Подпрограммы	1. Стимулирование роста объемов промышленного производства, внедрения инноваций и технического перевооружения промышленности Пензенской области на 2014-2020 годы.
	2. Обеспечение проведения единой государственной политики в сфере промышленности и производства электроэнергии на 2014-2020 годы
Цели государственной программы	Увеличение объемов производства и реализации промышленной продукции. Повышение конкурентоспособности и устойчивости базовых отраслей промышленности Пензенской области
Задачи государственной программы	- ежегодное увеличение объемов промышленного производства и реализации продукции по полному кругу промышленных и научных предприятий области в натуральном выражении (в единицах индекса промышленного производства) и в денежном выражении(в единицах объема отгруженной продукции); - обеспечение роста прибыли промышленных предприятий области; - создание новых высокопроизводительных рабочих мест; - ежегодное увеличение уровня средней заработной платы на промышленных предприятиях области, превышающее годовой уровень инфляции в Российской Федерации. Обеспечение уровня средней заработной платы не ниже прожиточного минимума, определенного по Пензенской области, на каждом промышленном предприятии, не находящемся в процедуре банкротства; - техническое перевооружение производственных мощностей, снижение износа

1	2
	основных производственных фондов по крупным и средним предприятиям; - обеспечение роста производительности труда на промышленных предприятиях области; -внедрение энергосберегающих технологий и систем энергетического менеджмента на предприятиях и в организациях области; - развитие внутриобластного, межрегионального и международного сотрудничества промышленных предприятий области с целью максимального использования существующих мощностей и расширения кооперационных связей; - создание завершенных сборочных производств с высокой добавленной стоимостью на территории региона для обеспечения прироста объемов производства и повышения производительности труда; - ежегодное увеличение числа промышленных предприятий, сертифицировавших производство, внедривших и сертифицировавших системы менеджмента качества, соответствующие международным стандартам ИСО серии 9001-2001, как средство повышения конкурентоспособности и эффективности предприятия; - активизация инвестиционного процесса в промышленности, реализация крупных инвестиционных проектов и программ в регионе; - создание новых производств и малых предприятий с применением передовых технологий и научных достижений отраслевой и вузовской науки, ориентированных на разработку и производство конкурентоспособной продукции; - совершенствование кадрового потенциала промышленности области
Целевые индикаторы и показатели государственной программы	- индекс промышленного производства по основным видам экономической деятельности; - увеличение объема реализованной промышленной продукции (услуг) в действующих ценах по основным видам экономической деятельности; - темп роста производительности труда на одного работающего по основным видам экономической деятельности; - прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности с учетом модернизации существующих; - увеличение доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте; - коэффициент обновления основных производственных фондов
Этапы и сроки реализации государственной программы	Реализация государственной программы будет осуществляться в два этапа: первый этап - 2014 - 2016 годы; второй этап - 2017 - 2020 годы

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Федеральная целевая программа "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2013 г. № 598)

ПАСПОРТ

Наименование Программы	федеральная целевая программа "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года"
Основания для принятия решения о разработке Программы	распоряжения Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2010 г. № 2136-р и от8 ноября 2012 г. № 2071-р
Государственные заказчики Программы	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство культуры Российской Федерации
Государственный заказчик - координатор Программы	- Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Основной разработчик Программы	- Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Цели и задачи Программы	Основные цели Программы: – создание комфортных условий жизнедеятельности в сельской местности; – стимулирование инвестиционной активности в агропромышленном комплексе путем создания благоприятных инфраструктурных условий в сельской местности; – содействие созданию высокотехнологичных рабочих мест на селе; – активизация участия граждан, проживающих в сельской местности, в реализации общественно значимых проектов; – формирование позитивного отношения к сельской местности и сельскому образу жизни. Основными задачами Программы являются: – удовлетворение потребностей сельского населения, в том числе молодых семей и молодых специалистов, в благоустроенном жилье; – повышение уровня комплексного обустройства населенных пунктов, расположенных в сельской местности, объектами социальной и инженерной инфраструктуры; – концентрация ресурсов, направляемых на комплексное обустройство объектами социальной и инженерной инфраструктуры населенных пунктов, расположенных в сельской местности, в которых осуществляются инвестиционные проекты в сфере агропромышленного комплекса; – грантовая поддержка местных инициатив граждан, проживающих в сельской местности; – поощрение и популяризация достижений в сфере развития сельских территорий
Важнейшие целевые индикаторы и показатели	– ввод (приобретение) 5438,8 тыс. кв. метров жилья для граждан, проживающих в сельской местности, в том числе 3032,3 тыс. кв. метров для молодых семей и молодых специалистов; – сокращение числа семей, нуждающихся в улучшении жилищных условий, в сельской местности на 16,3 процента, в том числе молодых семей и молодых специалистов - на 25,2 процента; – ввод в действие общеобразовательных учреждений на 22,3 тыс. ученических мест; – сокращение числа обучающихся в общеобразовательных учреждениях, находящихся – в аварийном состоянии, в сельской местности на 7,9 процента; – ввод в действие 858 фельдшерско-акушерских пунктов и (или) офисов врачей общей практики; прирост сельского населения, обеспеченного фельдшерско-акушерскими пунктами (офисами врачей общей практики), на 557,1 тыс. человек; – ввод в действие 519,2 тыс. кв. метров плоскостных спортивных сооружений; – прирост сельского населения, обеспеченного плоскостными спортивными сооружениями, на 266,3 тыс. человек; – ввод в действие учреждений культурно-досугового типа на 9,9 тыс. мест; – прирост сельского населения, обеспеченного учреждениями культурно-досугового типа, на 66,3 тыс. человек; – ввод в действие 18,2 тыс. км распределительных газовых сетей; – увеличение уровня газификации жилых домов (квартир) сетевым газом в сельской местности до 61,5 процента; – ввод в действие 12,9 тыс. км локальных водопроводов; – увеличение уровня обеспеченности сельского населения питьевой водой до 63 процентов; – реализация проектов комплексного обустройства площадок под компактную жилищную застройку в 132 населенных пунктах, расположенных в сельской местности; – реализация 775 проектов местных инициатив граждан, проживающих в сельской местности, получивших грантовую поддержку; – создание 31,8 тыс. рабочих мест на селе
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-	– решение жилищной проблемы для 16,3 процента семей, проживающих в сельской местности и нуждающихся в улучшении жилищных условий, в том числе 25,2 процента молодых семей и молодых специалистов; – удовлетворение потребности организаций агропромышленного комплекса и социальной сферы села в молодых специалистах на 38,7 процента; – повышение уровня социально-инженерного обустройства в сельской местности, в том числе газом - до 61,5 процента, водой - до 63 процентов;

экономической эффективности	– создание условий для улучшения социально-демографической ситуации в сельской местности (прогнозируется увеличение коэффициента рождаемости сельского населения до 19,1 промилле и ожидаемой продолжительности жизни до 72,6 года); – повышение общественной значимости развития сельских территорий в общенациональных интересах и привлекательности сельской местности для комфортного проживания и приложения труда; – достижение совокупного экономического эффекта в размере 126,4 млрд. рублей, в том числе за счет прироста производства продукции сельского хозяйства на основе улучшения условий жизни специалистов агропромышленного комплекса - 55,5 млрд. рублей, реализации мероприятий по развитию газификации и водоснабжения - 12,8 млрд. рублей, привлечения внебюджетных средств - 58,1 млрд. рублей
Сроки и этапы реализации Программы	- 2014 - 2020 годы: I этап - 2014 - 2017 годы; II этап - 2018 - 2020 годы

"Государственная программа развития агропромышленного комплекса Пензенской области на 2013 - 2020 годы"
Государственная программа Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утв. постановлением Правительства Пензенской области от 18 сентября 2013 года № 691-пП)

П А С П О Р Т

Наименование государственной Программы	Государственная программа развития агропромышленного комплекса Пензенской области на 2013-2020 годы (далее-Государственная программа)
Ответственный исполнитель государственной Программы	Министерство сельского хозяйства Пензенской области
Соисполнители государственной Программы	Управление ветеринарии Пензенской области; органы местного самоуправления муниципальных образований Пензенской области (при наличии соответствующих программ)
Подпрограммы	1. "Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства"; 2. "Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства"; 3. "Развитие мясного скотоводства"; 4. "Поддержка малых форм хозяйствования"; 5. "Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие"; 6. "Обеспечение реализации Государственной программы развития агропромышленного комплекса Пензенской области на 2013 - 2020 годы"
Цели государственной Программы	- повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках в рамках вступления России во Всемирную торговую организацию (далее - ВТО); - повышение финансовой устойчивости предприятий агропромышленного комплекса; - устойчивое развитие сельских территорий; - воспроизводство и повышение эффективности использования в сельском хозяйстве земельных и других ресурсов, а также экологизация производства

Задачи государственной Программы	- стимулирование роста производства основных видов сельскохозяйственной продукции и производства пищевых продуктов; - поддержка развития инфраструктуры агропродовольственного рынка; - поддержка малых форм хозяйствования; - обеспечение эффективной деятельности Министерства сельского хозяйства Пензенской области в сфере развития сельского хозяйства; - повышение уровня рентабельности в сельском хозяйстве для обеспечения его устойчивого развития; - повышение качества жизни сельского населения; - стимулирование инновационной деятельности и инновационного развития агропромышленного комплекса; - создание условий для эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения; - развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения; -повышение плодородия почв до оптимального уровня в каждой конкретной зоне
Целевые показатели государственной Программы	- индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в сопоставимых ценах); - индекс производства продукции растениеводства (в сопоставимых ценах); - индекс производства продукции животноводства (в сопоставимых ценах); - индекс производства пищевых продуктов, включая напитки (в сопоставимых ценах); - индекс физического объема инвестиций в основной капитал сельского хозяйства; - рентабельность сельскохозяйственных организаций; - среднемесячная номинальная заработная плата в сельском хозяйстве (по сельскохозяйственным организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства)
Этапы и сроки реализации государственной Программы	2013 - 2020 годы

ТРАНСПОРТ

Государственная программа "Развитие территорий, социальной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы", Постановление Правительства Пензенской области от 26.09.2013 № 724-пП

ПАСПОРТ

Наименование государственной программы	"Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области
Соисполнители государственной программы	Министерство экономики Пензенской области (в части формирования программ "Капитальный ремонт объектов собственности Пензенской области" и "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области"), Министерство образования Пензенской области, Министерство здравоохранения Пензенской области, Правительство Пензенской области, Законодательное Собрание Пензенской области (по согласованию), Управление культуры и архива Пензенской области, Комитет Пензенской области по физической культуре и спорту, Министерство сельского хозяйства Пензенской области, Министерство труда, социальной защиты и демографии Пензенской области, Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области, Департамент государственного имущества Пензенской области, Министерство инвестиционного развития и предпринимательства Пензенской области, ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области", Управление ветеринарии Пензенской области, администрация г. Пензы (по согласованию), Управление промышленности и энергетики Пензенской области.

Подпрограммы	1. Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог. 2. Модернизация транспортного комплекса Пензенской области. 3. Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области. 4. Капитальный ремонт объектов собственности Пензенской области. 5. Государственное регулирование в сфере управления капитальным строительством, транспортом, дорожным хозяйством и градостроительной политикой на территории Пензенской области. 6. О завершении строительства объектов, начатых в рамках ДЦП "О праздновании 350-летия основания г. Пензы" на 2010 - 2013 годы.
Цели государственной программы	- развитие территориальной сети автомобильных дорог и транспортного комплекса Пензенской области; - проведение единой государственной политики в сфере архитектуры, строительства, транспорта и дорожного хозяйства на территории Пензенской области; - организация строительства и капитального ремонта (осуществление функций единого заказчика застройщика) объектов социально-культурного назначения, имеющих областное и федеральное значение; - обеспечение спроса населения Пензенской области в воздушных перевозках; - повышение уровня и качества жизни населения Пензенской области на основе повышения уровня развития социальной инфраструктуры и инженерного обустройства населенных пунктов. Улучшение состояния здоровья населения Пензенской области, в том числе на основе повышения роли физкультуры и спорта; - повышение уровня безопасности зданий и территории, приведение санитарного и технического состояния зданий, инженерных коммуникаций и территории к нормативным требованиям; - повышение уровня и качества жизни населения города Пензы на основе повышения уровня развития социальной инфраструктуры и транспортных коммуникаций.
Задачи государственной программы	- содержание и сохранность автомобильных дорог и искусственных сооружений на них; - капитальный ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений на них; - строительство и реконструкция автомобильных дорог и искусственных сооружений на них; - обновление подвижного состава, используемого для перевозки пассажиров по маршрутам регулярных перевозок на территории Пензенской области; - реализация единой государственной политики в области архитектуры, строительства, транспорта и дорожного хозяйства на территории Пензенской области; - обеспечение ввода в эксплуатацию объектов капитального строительства социально-культурного назначения; - подготовка проектно-сметной документации по объектам капитального строительства и капитального ремонта объектов социально-культурного назначения; - контроль за проведением капитального ремонта объектов социально-культурного назначения; - обеспечение удовлетворения спроса населения Пензенской области в воздушных перевозках; - сохранение и развитие материально-технической базы образовательных организаций, медицинских организаций, учреждений физической культуры и спорта, культуры, жилищно-коммунального хозяйства, ветеринарии; - устранение неисправностей изношенных конструктивных элементов помещений, их восстановление и замена; уменьшение уровня износа коммуникаций с целью улучшения уровня их эксплуатационных характеристик, создание безопасных условий нахождения на территории общеобразовательных организаций, объектов культуры, здравоохранения, спорта, социальной защиты, ветеринарии, лесного и охотничьего хозяйства, жилищно-коммунального хозяйства; - проектирование и строительство (реконструкция) автомобильных дорог общего пользования местного значения с твердым покрытием до сельских населенных пунктов, не имеющих круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования; - капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог общего пользования населенных пунктов; - повышение качества дорожной сети города Пензы;

	- обеспечение спроса населения Пензенской области в пригородных железнодорожных перевозках; - обеспечение государственной поддержки автотранспортных предприятий Пензенской области.
Целевые показатели государственной программы	- содержание существующей сети автомобильных дорог; - капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог; - строительство и реконструкция автомобильных дорог; - коэффициент регулярности транспортного сообщения; - коэффициент высокоэкологичных транспортных средств, работающих на газомоторном топливе на маршрутах регулярных перевозок; - коэффициент возмещения организациям железнодорожного транспорта потерь в доходах, возникающих в результате предоставления обучающимся льгот на проезд железнодорожным транспортом пригородного сообщения на территории Пензенской области; - контроль за соблюдением органами местного самоуправления законодательства о градостроительной деятельности; - количество введенных в эксплуатацию объектов; - количество отремонтированных объектов; - количество отправленных и прибывших пассажиров; - техническое обслуживание и ремонт наземной техники, используемой при обслуживании пассажиров и багажа; - информационное обеспечение авиаперевозок пассажиров и багажа.
Этапы и сроки реализации государственной программы	Сроки реализации государственной программы: 2014 - 2020 годы. Этапы реализации государственной программы: I этап 2014 - 2016 годы; II этап 2017 - 2020 годы.

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Электроснабжение

Государственная программа "Развитие территорий,
социальной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг
в Пензенской области на 2014 - 2020 годы",
Постановление Правительства Пензенской обл. от 26.09.2013 № 724-пП
Схема и программа перспективного развития электроэнергетики
Пензенской области на 2017 - 2021 гг.

ЗАЩИТА ОТ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Государственная программа Пензенской области "Защита населения
и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности
в Пензенской области на 2014 - 2020 годы". Утверждена постановлением
Правительства Пензенской области от 29 октября 2013 года № 801-пП

П А С П О Р Т

Наименование государственной программы	Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в Пензенской области на 2014 - 2020 годы
Ответственный исполнитель государственной программы	Управление жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области
Соисполнители государственной программы	Министерство здравоохранения Пензенской области, Министерство промышленности, развития предпринимательства, инновационной политики и информатизации Пензенской области, Министерство труда, социальной защиты и демографии Пензенской области, Министерство сельского хозяйства Пензенской области, Министерство физической культуры и спорта Пензенской области, Управление культуры и архива Пензенской области, Министерство образования Пензенской области

Подпрограммы государственной программы	1. Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечение пожарной безопасности Пензенской области. 2. Система химической и биологической безопасности Пензенской области. 3. Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" в Пензенской области
Цель государственной программы	Совершенствование функционирования Пензенской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Задачи государственной программы	1. Повышение уровня защищенности населения и территории Пензенской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах 2. Достижение приемлемого уровня риска воздействия опасных химических и биологических факторов на биосферу, техносферу и экологическую систему Пензенской области 3. Повышение безопасности населения Пензенской области, снижение социально-экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций и происшествий путем сокращения времени реагирования экстренных оперативных служб при обращениях населения по единому номеру "112"
Целевые показатели государственной программы	- динамика снижения на территории Пензенской области количества деструктивных событий (пожаров, происшествий на водных объектах), зарегистрированных к аналогичному показателю 2013 года (%); - увеличение количества структурных подразделений объектов здравоохранения, приведенных в соответствие с требованиями санитарных нормативов и правил, задействованных в оказании медицинской помощи населению при возникновении вспышек инфекционных заболеваний (ед.); - доля населения Пензенской области, охваченного системой обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" (%)
Этапы и сроки реализации государственной программы	2014 по 2020 годы

ДЕМОГРАФИЯ

Разработка Федеральной службы государственной статистики -
"Предположительная численность населения
Российской Федерации до 2025 года"

Закон Пензенской области "О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года), утвержденном 04.09.2007 г. №1367-ЗПО (в ред. Законов Пензенской обл. от 30.06.2009 № 1753-ЗПО, от 28.03.2011 № 2058-ЗПО, от 12.08.2011 № 2115-ЗПО, от 06.06.2012 № 2257-ЗПО, от 28.12.2012 № 2332-ЗПО, от 18.10.2013 № 2445-ЗПО, от 18.10.2013 № 2459-ЗПО, от 28.11.2013 № 2473-ЗПО, от 03.04.2014 № 2548-ЗПО, от 17.04.2015 № 2705-ЗПО, от 01.12.2015 № 2832-ЗПО),

Прогноз социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочный период (до 2030 года) (утв. распоряжением Правительства Пензенской области от 26.08.2015 № 344-Рп)
Государственная программа Пензенской области "Содействие занятости населения в Пензенской области" (утв. постановлением Правительства Пензенской области от 08.10.2013 года № 752-пП)

ПАСПОРТ

Наименование государственной программы	Содействие занятости населения в Пензенской области (далее - государственная программа)
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство труда, социальной защиты и демографии Пензенской области

Соисполнители государственной программы	Министерство сельского хозяйства Пензенской области, Министерство здравоохранения Пензенской области,Управление культуры и архива Пензенской области, Управление промышленности и энергетики Пензенской области, Комитет Пензенской области по физической культуре и спорту
Подпрограммы	1. Активная политика занятости населения и социальная поддержка безработных граждан в 2014 - 2020 годах. 2. Улучшение условий и охраны труда в Пензенской области на 2014 - 2020 годы. 3. Содействие добровольному переселению в Пензенскую область соотечественников, проживающих за рубежом, на 2014 - 2020 годы. 4. Повышение уровня и качества жизни населения Пензенской области на 2014 - 2020 годы. 5. Реализация государственных функций в сфере труда, социальной защиты и демографии
Цели государственной программы	- содействие продуктивной занятости населения; - обеспечение защиты прав граждан в области труда; - улучшение условий и охраны труда в целях снижения профессиональных рисков работников организаций, расположенных на территории Пензенской области; - привлечение дополнительных трудовых ресурсов в сельскую местность Пензенской области; - повышение качества жизни населения Пензенской области; - повышение эффективности управления качеством социальной защиты граждан Российской Федерации, проживающих на территории Пензенской области
Задачи государственной программы	- создание условий для снижения безработицы, роста занятости населения; - предотвращение роста напряженности на рынке труда; - социальная поддержка безработных граждан; - обеспечение прав граждан на труд и защиту от безработицы; - внедрение механизмов управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда в организациях, расположенных на территории Пензенской области; - непрерывная подготовка работников по охране труда на основе современных технологий обучения; - информационное обеспечение и пропаганда охраны труда; - совершенствование лечебно-профилактического обслуживания работающего населения; - информирование соотечественников по вопросам участия в подпрограмме "Содействие добровольному переселению в Пензенскую область соотечественников, проживающих за рубежом, на 2014-2020 годы" (далее - подпрограмма 3) и переселения на территорию вселения "Пензенская область"; - оказание содействия участникам Программы и членам их семей в обустройстве на территории вселения "Пензенская область"; - закрепление переселившихся участников Программы в Пензенской области и обеспечение их социально-культурной адаптации и интеграции в российское общество; - развитие человеческого потенциала; - сокращение дефицита трудовых ресурсов; - развитие малого и среднего бизнеса; - обеспечение условий для повышения уровня заработной платы работников бюджетной сферы Пензенской области; - повышение эффективности использования трудовых ресурсов на рынке труда Пензенской области; - усиление адресной социальной помощи через систему социальной защиты населения Пензенской области; - реализация функций и полномочий Министерства труда, социальной защиты и демографии Пензенской области
Целевые показатели государственной программы	- уровень безработицы; - численность пострадавших в результате несчастных случаев на производстве с утратой трудоспособности на один рабочий день и более (чел.); - удельный вес работников, погибших в результате несчастных случаев на производстве со смертельным исходом в расчете на1 тыс. работающих; - удельный вес работников, занятых на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными условиями труда к общей численности занятых в экономике области; - удельный вес работников, занятых на рабочих местах, аттестованных по условиям труда, от общего количества занятых в экономике области;

	- количество соотечественников, принявших участие в подпрограмме 3; - доля участников подпрограммы 3, получивших содействие в жилищном обустройстве, к общей численности принявших участие в подпрограмме 3; - доля участников подпрограммы 3 и членов их семей в трудоспособном возрасте, получивших содействие в трудоустройстве, к общей численности принявших участие в подпрограмме 3; - доля расходов бюджета Пензенской области на реализацию предусмотренных подпрограммой 3 мероприятий, связанных с предоставлением дополнительных гарантий и мер социальной поддержки переселившимся соотечественникам, предоставлением им временного жилья и оказанием помощи в жилищном обустройстве, в общем размере расходов бюджета Пензенской области на реализацию предусмотренных подпрограммой 3 мероприятий; - удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума в общей численности населения Пензенской области (по отношению к базисному 2012 году)
Этапы и сроки реализации государственной программы	2014-2020 годы. Этапы реализации государственной программы не выделяются

ЖИЛЬЕ

Государственная программа "Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации" (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. №323)

П А С П О Р Т

Ответственный исполнитель программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
Соисполнители программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
Участники программы	
Подпрограммы программы, в том числе федеральные целевые программы	Подпрограмма 1. Создание условий для обеспечения доступным и комфортным жильем граждан России (Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации), Подпрограмма 2. Создание условий для обеспечения качественными услугами ЖКХ граждан России (Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации), Подпрограмма 3. Обеспечение реализации государственной программы (Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации), ФЦП 4. Федеральная целевая программа "Жилище" на 2011-2015 годы (Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации), ФЦП 5. федеральная целевая программа "Чистая вода" на 2011 - 2017 годы (Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации)
Цели программы	1. - повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению 2. - повышение доступности жилья и качества жилищного обеспечения населения
Задачи программы	1. - повышение эффективности, качества и надежности поставки коммунальных ресурсов, в том числе путем привлечения долгосрочных частных инвестиций 2. - вовлечение в оборот земельных участков в целях жилищного строительства, в том числе строительства жилья экономического класса 3. - выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством

	4. - обеспечение населения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами 5. - повышение доступности ипотечных жилищных кредитов для населения 6. - содействие внедрению новых современных, энергоэффективных и ресурсо-сберегающих технологий в жилищное строительство и производство строительных материалов, используемых в жилищном строительстве 7. предоставление государственной поддержки на приобретение жилья молодым семьям 8. - содействие формированию рынка арендного жилья и развитие некоммерческого жилищного фонда для граждан, имеющих невысокий уровень дохода 9. - реализация программы "Жилье для российской семьи" 10. - развитие механизмов кредитования жилищного строительства и строительства коммунальной инфраструктуры
Целевые индикаторы и показатели программы	1. Годовой объем ввода жилья, млн. кв. м; 2. в том числе годовой объем ввода жилья экономического класса, млн. кв. метров; 3. из него в рамках программы "Жилье для российской семьи", млн. кв. метров; 4. Объекты социальной инфраструктуры, построенные в рамках программы "Жилье для российской семьи", в том числе: тыс. мест; 5. дошкольные учреждения, тыс. мест; 6. общеобразовательные учреждения, тыс. мест; 7. Доля обеспеченных доступных и комфортным жильем семей от семей, желающих улучшить свои жилищные условия, на конец года, Процентов; 8. Площадь земельных участков, вовлеченных Федеральным фондом содействия развитию жилищного строительства в оборот в соответствии с Федеральным законом "О содействии развитию жилищного строительства" для жилищного строительства, в том числе строительства жилья экономического класса, включая малоэтажное строительство, не менее, тыс. гектаров; 9. Общая площадь земельных участков, предоставленных Федеральным фондом содействия развитию жилищного строительства в соответствии с Федеральным законом "О содействии развитию жилищного строительства", для жилищного строительства и комплексного освоения в целях жилищного строительства, не менее, тыс. гектаров; 10. Объем жилья, введенного в эксплуатацию на земельныхучастках предоставленных Федеральным фондом содействия развитию жилищного строительства в соответствии с Федеральным законом "О содействии развитию жилищного строительства" при реализации проектов жилищного строительства (нарастающим итогом), не менее, млн. кв. метров; 11. Доля земельных участков, предоставленных Федеральным фондом содействия развитию жилищного строительства на аукционах для жилищного строительства и обеспеченных возможностью подключения к инженерным сетям, Процентов; 12. Количество разработанных комплектов проектной документации малоэтажных жилых домов с применением энергоэффективных и экологически чистых технологий и материалов, нарастающим итогом, единиц; 13. Снижение средней стоимости 1 кв. метра жилья на первичном рынке с учетом индекса-дефлятора на соответствующий год по виду экономической деятельности "строительство" (в процентах к уровню 2012 года), Процентов; 14. Средняя стоимость 1 кв. метра жилья на первичном рынке, рублей; 15. Расчетная средняя стоимость 1 кв. метра жилья на первичном рынке с учетом индекса-дефлятора на соответствующий год по виду экономической деятельности "строительство", рублей; 16. Коэффициент доступности жилья (соотношение средней рыночной стоимости стандартной квартиры общей площадью 54 кв. метра и среднего годового совокупного денежного дохода семьи, состоящей из 3 человек), лет; 17. Доля семей, имеющих возможность приобрести жилье, соответствующее стандартам обеспечения жилыми помещениями, с помощью собственных и заемных средств, Процентов; 18. Количество предоставленных ипотечных жилищных кредитов, тыс. штук; 19. Превышение среднего уровня процентной ставки по ипотечному жилищному кредиту (в рублях) над индексом потребительских цен, +/-, %; 20. Доля ввода жилья для цели сдачи в наем в общей площади ввода жилья в многоквартирных домах, Процентов; 21. Доля общей площади капитально отремонтированных многоквартирных домов в общей площади многоквартирных домов, построенных до 2000 года, начиная с 2011 года, нарастающим итогом, Процентов; 22. Доля заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, %

Этапы и сроки реализации программы	Первый этап: 01.01.2013 - 31.12.2015 Второй этап: 01.01.2016 - 31.12.2017 Третий этап: 01.01.2018 - 31.12.2020
Ожидаемые результаты реализации программы	- достижение средней обеспеченности общей площадью жилья на уровне 25 - 27 кв. метров на человека - в 2015 году и 28 - 35 кв. метров - в 2020 году; - достижение уровня расселения в жилых помещениях, при котором среднее количество комнат в фактически занятых жилых помещениях будет соответствовать среднему количеству лиц, проживающих в таких помещениях; - формирование рынка арендного жилищного фонда и развитие некоммерческого арендного жилищного фонда для граждан, имеющих невысокий уровень дохода; - снижение средней стоимости 1 кв. метра жилья на первичном рынке с учетом индекса-дефлятора на соответствующий год по виду экономической деятельности "строительство" (в процентах к уровню 2012 года) на 20 процентов к 2018 году; - увеличение доли граждан, имеющих возможность с помощью собственных и заемных средств приобрести или снять необходимое жилье на рынке, построить индивидуальное жилье; - создание к 2018 году для граждан Российской Федерации возможности улучшения жилищных условий не реже одного раза в 15 лет; - достижение уровня соответствия жилищного фонда современным условиям энергоэффективности, экологическим требованиям, а также потребностям отдельных групп граждан (многодетные семьи, пожилые люди, инвалиды и др.); - повышение удовлетворенности населения Российской Федерации уровнем жилищно-коммунального обслуживания; - снижение уровня потерь при производстве, транспортировке и распределении коммунальных ресурсов до уровня стандартов Европейского союза.

Федеральная целевая программа "Жилище" на 2015 - 2020 годы (утв. постановлением Правительства РФ от 17 декабря 2010 г. № 1050 с изменениями и дополнениями от: 14 июля, 12 сентября, 6 октября, 27 декабря 2011 г., 20 июля, 22 ноября, 30 декабря 2012 г., 30 апреля, 12 октября 2013 г., 18 апреля, 18 октября 2014 г., 25 августа 2015 г., 26 мая 2016 г.)

ПАСПОРТ

Наименование Программы	федеральная целевая программа "Жилище" на 2015 - 2020 годы
Дата принятия решения о разработке Программы	поручение Председателя Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № ДМ-П9-7244р
Государственный заказчик - координатор Программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
Государственные заказчики Программы	федеральные органы исполнительной власти, Генеральная прокуратура Российской Федерации, Следственный комитет Российской Федерации, Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации, Счетная палата Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук"
Основной разработчик Программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
Цели и задачи Программы	основными целями Программы являются: формирование рынка доступного жилья эконом класса, отвечающего требованиям энергоэффективности и экологичности; выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством основными задачами Программы являются: создание условий для развития массового строительства жилья эконом класса; повышение уровня обеспеченности населения жильем путем увеличения объемов жилищного строительства; обеспечение жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством; предоставление социальной поддержки на приобретение жилья гражданам, нуждающимся в улучшении жилищных условий, в первую очередь молодым семьям

Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы	общее количество семей граждан, улучшивших жилищные условия в рамках Программы в 2015 - 2020 годах, - 235,22 тыс. семей, из них: количество семей граждан, улучшивших жилищные условия, относящихся к категориям, установленным федеральным законодательством, в 2015 - 2020 годах, - 53,93 тыс. семей; количество молодых семей, получивших свидетельства о праве на получение социальной выплаты на приобретение (строительство) жилого помещения в 2015 - 2020 годах, - 150,38 тыс. семей
Сроки и этапы реализации Программы	2015 - 2020 годы
Подпрограммы Программы	подпрограмма "Обеспечение жильем молодых семей"; подпрограмма "Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством"; подпрограмма "Стимулирование программ развития жилищного строительства субъектов Российской Федерации"; подпрограмма "Обеспечение жильем отдельных категорий граждан"; подпрограмма "Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры"
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели ее социально-экономической эффективности	реализация Программы должна обеспечить достижение в 2020 году следующих показателей: ввод 6,42 млн. кв. метров в рамках мероприятий по стимулированию жилищного строительства субъектов Российской Федерации; улучшение жилищных условий 215,24 тыс. семей в совокупности по всем мероприятиям Программы, из них: 150,38 тыс. молодых семей за счет получения свидетельства о праве на получение социальной выплаты на приобретение (строительство) жилого помещения; 53,93 тыс. семей граждан, относящихся к категориям, установленным федеральным законодательством; совершенствование нормативной правовой базы Российской Федерации в целях повышения доступности жилья для населения; создание условий для улучшения демографической ситуации в стране, реализации эффективной миграционной политики, снижения социальной напряженности в обществе

Государственная программа "Социальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014-2020 годы" (утв. постановлением Правительства Пензенской области от 30 октября 2013 года № 805-пП)

ПАСПОРТ

Наименование государственной программы	Социальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014-2020 годы (далее - государственная программа)
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство труда, социальной защиты и демографии Пензенской области (далее - Минтруд Пензенской области)
Соисполнители государственной программы	- Министерство здравоохранения Пензенской области (далее - Минздрав Пензенской области); - Министерство строительства, транспорта и дорожного хозяйства Пензенской области; - Министерство образования Пензенской области; - Департамент государственного имущества Пензенской области; - Управление культуры и архива Пензенской области; - Комитет Пензенской области по физической культуре и спорту.
Подпрограммы	1. "Доступная среда в Пензенской области". 2. "Социальная поддержка детей Пензенской области". 3. "Старшее поколение Пензенской области". 4. "Социальная поддержка отдельных категорий граждан Пензенской области в жилищной сфере".

	5. "Обеспечение граждан пожилого возраста и инвалидов, граждан, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, стационарным обслуживанием и реабилитационными услугами". 6. "Предоставление субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов из бюджета Пензенской области". 7. "Предоставление мер социальной поддержки отдельным категориям граждан за счет средств федерального бюджета".
Цели государственной программы	Обеспечение доступности, повышение эффективности и качества предоставления населению услуг в сфере социальной поддержки и социального обслуживания населения путем совершенствования системы социальной поддержки отдельных категорий граждан, поддержка семьи, развитие эффективной системы социального обслуживания, обеспечение граждан пожилого возраста и инвалидов стационарным обслуживанием в соответствии с социальными нормами. Оказание поддержки в обеспечении жильем отдельных категорий граждан. Повышение уровня жизни граждан - получателей мер социальной поддержки. Эффективное выполнение органами местного самоуправления Пензенской области переданных полномочий в сфере социальной поддержки населения
Задачи государственной программы	1. Создание условий на объектах социальной сферы жизнедеятельности для беспрепятственного доступа к ним инвалидов и других маломобильных групп населения; 2. Обеспечение доступности инвалидов и других маломобильных групп населения к объектам транспортной инфраструктуры; 3. Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов и других маломобильных групп населения к информации и связи; 4. Устранение разобщенности инвалидов и граждан, не являющихся инвалидами, распространение позитивного образа инвалидов и других маломобильных групп населения; 5. Профилактика социального неблагополучия семей с детьми; 6. Совершенствование системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних; 7. Создание условий для обеспечения реабилитации детей с ограниченными возможностями; 8. Государственная поддержка при улучшении жилищных условий отдельных категорий граждан; 9. Обеспечение жилыми помещениями детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; 10. Организация круглогодичного оздоровления, отдыха и занятости детей и подростков, проживающих на территории Пензенской области; 11. Нормативно-правовое обеспечение социальной защищенности пожилых людей; 12. Основы деятельности по укреплению социальной защищенности пожилых людей; 13. Активное долголетие с высоким качеством жизни; 14. Оптимизация среды жизнедеятельности пожилых людей; 15. Совершенствование мер социальной защиты и социального обслуживания; 16. Обслуживание пожилых жителей сельской местности; 17. Совершенствование коммуникационных связей и решение интеллектуального потенциала пожилых людей; 18. Организация свободного времени и культурного досуга пожилых людей; 19. Кадровое обеспечение деятельности по работе с пожилыми гражданами; 20. Оказание социальных услуг гражданам без определённого места жительства и социальных услуг по реабилитации инвалидов и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации; 21. Предоставление нуждающимся гражданам пожилого возраста и инвалидам стационарного социального обслуживания, осуществляемого в государственных учреждениях социального обслуживания населения, а также образовательных услуг инвалидам и гражданам с ослабленным здоровьем на базе профессиональных образовательных организаций с наличием интерната; 22. Научное, научно-методическое и информационное сопровождение государственной программы; 23. Выполнение обязательств государства по социальной поддержке граждан; 24. Финансовое обеспечение делегированных органам местного самоуправления Пензенской области полномочий и контроль за использованием предоставляемых межбюджетных трансфертов
Целевые показатели государственной программы	1. Доля приоритетных объектов социальной сферы, имеющих беспрепятственный доступ к ним инвалидов и других маломобильных групп населения, в общем количестве приоритетных объектов; 2. Доля единиц автомобильного транспорта городского и пригородного сообщений общего пользования, оборудованного для перевозки инвалидов и других маломобильных групп населения, в общем парке этого транспорта;

	3. Удельный вес количества инвалидов, положительно оценивающих отношение общества к проблемам инвалидов, в общем числе опрошенных инвалидов; 4. Удельный вес семей с детьми, получивших социальные услуги в учреждениях социального обслуживания; 5. Доля детей, возвращенных в родные семьи, от общей численности детей, помещенных в специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации; 6. Доля граждан, получивших социальные услуги в учреждениях социального обслуживания населения, в общем числе граждан, обратившихся за получением социальных услуг в учреждения социального обслуживания населения; 7. Удельный вес зданий учреждений социального обслуживания граждан пожилого возраста, инвалидов (взрослых и детей), лиц без определенного места жительства и занятий, требующих реконструкции, зданий, находящихся в аварийном состоянии, ветхих зданий, от общего количества зданий стационарных учреждений социального обслуживания; 8. Доля семей (граждан), которым предоставлено право на получение мер государственной поддержки на улучшение их жилищных условий от общего числа семей (граждан), признанных нуждающимися в получении мер государственной поддержки, направленных на улучшение их жилищных условий; 9. Количество койко-дней в стационарных учреждениях социальной защиты и интернатах различного типа; 10. Число учащихся, получающих образование по разным специальностям в профессиональных образовательных организациях с наличием интерната; 11. Доля граждан, получивших меры социальной поддержки в общем объеме граждан, имеющих на них право
Этапы и сроки реализации государственной программы	Сроки реализации государственной программы - 2014-2020 годы, без разделения на этапы

Государственная программа Пензенской области "Обеспечение жильем и коммунальными услугами населения Пензенской области на 2014-2020 годы" (утв. Постановлением Правительства Пензенской области от 1 ноября 2013 г. № 811-пП, в ред. Постановлений Правительства Пензенской обл. от 07.07.2015 № 370-пП, от 18.08.2015 № 455-пП, от 30.09.2015 № 537-пП)

ПАСПОРТ

Наименование государственной программы	Обеспечение жильем и коммунальными услугами населения Пензенской области на 2014 - 2020 годы
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области
Соисполнители государственной программы	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области; Управление государственной инспекции в жилищной, строительной сферах и по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Пензенской области; Департамент государственного имущества Пензенской области
Подпрограммы государственной программы	1. Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области. 2.Стимулирование развития жилищного строительства в Пензенской области. 3.Государственное регулирование в жилищной, строительной сферах, а также отношений в сфере регионального государственного надзора в области технического состояния самоходных машин и других видов техники на территории Пензенской области
Цели государственной программы	- повышение доступности жилья и качества жилищного обеспечения населения; - повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению

Задачи государственной программы	- улучшение качества предоставления коммунальных услуг, повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования систем жизнеобеспечения населения; - обеспечение ежегодного роста объемов ввода жилья с формированием условий для стимулирования инвестиционной активности в жилищном строительстве, в том числе в части реализации проектов комплексного освоения и развития территорий, создание условий для развития ипотечного жилищного кредитования и деятельности участников рынка ипотечного жилищного кредитования; - осуществление регионального государственного жилищного надзора, регионального государственного строительного надзора, государственного контроля (надзор) в области долевого строительства, регионального государственного надзора за обеспечением сохранности автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения, а также регионального государственного надзора в области технического состояния самоходных машин и других видов техники
Целевые показатели государственной программы	- доля площади жилищного фонда, обеспеченного всеми видами благоустройства, в общей площади жилищного фонда Пензенской области; - общая площадь жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя Пензенской области; - доля исполненных предписаний об устранении выявленных нарушений в общем количестве выданных предписаний
Этапы и сроки реализации государственной программы	2014 - 2020 годы
Ожидаемые результаты реализации государственной программы	- увеличение доли площади жилищного фонда, обеспеченного всеми видами благоустройства, в общей площади жилищного фонда Пензенской области к 2021 году до 73,20%; - увеличение общей площади жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя Пензенской области, к 2021 году до 26,1 кв. м; - увеличение доли исполненных предписаний об устранении выявленных нарушений в общем количестве выданных предписаний к 2021 году до 75%

ОБРАЗОВАНИЕ

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016)
"Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп.)
Федеральная целевая программа развития образования на 2016 - 2020 годы
(утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2015 № 497),
Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования"
на 2013- 2020 годы (утв. постановлением Правительства Российской Федерации
от 15.04.2014 № 295)

ПАСПОРТ

Ответственный исполнитель Программы	Министерство образования и науки Российской Федерации
Участники Программы	Федеральное агентство научных организаций, Федеральное агентство лесного хозяйства, Министерство культуры Российской Федерации, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Федеральное агентство по рыболовству, Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство связи, Федеральное агентство по делам молодежи, Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству, Федеральное агентство воздушного транспорта, Федеральное агентство железнодорожного транспорта, Федеральное агентство морского и речного транспорта, Министерство экономического развития Российской Федерации,

	Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, Федеральная таможенная служба, Федеральная служба по интеллектуальной собственности, Федеральное агентство по государственным резервам, Федеральная налоговая служба, Управление делами Президента Российской Федерации, Министерство иностранных дел Российской Федерации, Министерство юстиции Российской Федерации, Министерство спорта Российской Федерации, Федеральное медико-биологическое агентство, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации", федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет", федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова", федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российская академия живописи, ваяния и зодчества Ильи Глазунова", Российская академия художеств, федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия образования"
Подпрограммы Программы (в том числе федеральные целевые программы)	подпрограмма 1 "Развитие профессионального образования"; подпрограмма 2 "Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей"; подпрограмма 3 "Развитие системы оценки качества образования и информационной прозрачности системы образования"; подпрограмма 4 "Вовлечение молодежи в социальную практику" подпрограмма 5 "Обеспечение реализации государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" на 2013 - 2020 годы" и прочие мероприятия в области образования государственной программы "Развитие образования" на 2013 - 2020 годы", Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015 годы; федеральная целевая программа "Русский язык" на 2011 - 2015 годы
Цели Программы	обеспечение высокого качества российского образования в соответствии с меняющимися запросами населения и перспективными задачами развития российского общества и экономики; повышение эффективности реализации молодежной политики в интересах инновационного социально ориентированного развития страны
Задачи Программы	формирование гибкой, подотчетной обществу системы непрерывного образования, развивающей человеческий потенциал и обеспечивающей текущие и перспективные потребности социально-экономического развития Российской Федерации; развитие инфраструктуры и организационно-экономических механизмов, обеспечивающих равную доступность услуг дошкольного, общего и дополнительного образования детей; модернизация образовательных программ в системах дошкольного, общего и дополнительного образования детей, направленных на достижение современного качества учебных результатов и результатов социализации; создание современной системы оценки качества образования на основе принципов открытости, объективности, прозрачности, общественно-профессионального участия; обеспечение эффективной системы по социализации и самореализации молодежи, развитию потенциала молодежи
Целевые индикаторы и показатели Программы	удельный вес численности населения в возрасте 5 - 18 лет, охваченного общим и профессиональным образованием, в общей численности населения в возрасте 5 - 18 лет, процентов; доступность дошкольного образования (отношение численности детей в возрасте от 3 до 7 лет, получающих дошкольное образование в текущем году, к сумме численности детей в возрасте от 3 до 7 лет, получающих дошкольное образование в текущем году, и численности детей в возрасте от 3 до 7 лет, находящихся в очереди на получение в текущем году дошкольного образования), процентов; отношение среднего балла единого государственного экзамена (в расчете на 2 обязательных предмета) в 10 процентах школ с лучшими результатами единого государственного экзамена к среднему баллу единого государственного экзамена

	(в расчете на 2 обязательных предмета) в 10 процентах школ с худшими результатами единого государственного экзамена, процентов; удельный вес сектора высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки, процентов; удельный вес численности обучающихся в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, которым предоставлена возможность обучаться в соответствии с основными современными требованиями (с учетом федеральных государственных образовательных стандартов), в общей численности обучающихся государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, процентов; удельный вес выпускников организаций профессионального образования последнего года выпуска, трудоустроившихся по полученной специальности, процентов; охват населения программами дополнительного профессионального образования (удельный вес численности занятого населения в возрасте 25 - 65 лет, прошедшего повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку, в общей численности занятого в экономике населения указанной возрастной группы), процентов; удельный вес численности молодых людей в возрасте от 14 до 30 лет, участвующих в деятельности молодежных общественных объединений, в общей численности молодежи в возрасте от 14 до 30 лет, процентов
Этапы и сроки реализации Программы	I этап - 1 января 2013 г. - 31 декабря 2015 г.; II этап - 1 января 2016 г. - 31 декабря 2018 г.; III этап - 1 января 2019 г. - 31 декабря 2020 г.
Ожидаемые результаты реализации Программы	улучшение результатов российских школьников по итогам международных сопоставительных исследований качества общего образования (PIRLS, TIMSS, PISA); повышение удовлетворенности населения качеством образовательных услуг; повышение эффективности использования бюджетных средств, обеспечение финансово-хозяйственной самостоятельности образовательных организаций за счет реализации новых принципов финансирования (на основе государственных (муниципальных) заданий); повышение привлекательности педагогической профессии и уровня квалификации преподавательских кадров; обеспечение потребности экономики Российской Федерации в кадрах высокой квалификации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития; увеличение количества российских вузов, отмеченных в первой полутысяче в наиболее массово признаваемых рейтингах мировых университетов; создание условий для получения любым гражданином страны профессионального образования, повышения квалификации и переподготовки на протяжении всей жизни; увеличение доли образовательных услуг, оказываемых в рамках частно-государственного партнерства; формирование сети ведущих вузов страны; реализация гарантии получения дошкольного образования; отсутствие очереди на зачисление детей в возрасте от 3 до 7 лет в дошкольные образовательные организации; создание условий, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, во всех общеобразовательных организациях; охват программами дополнительного образования не менее 75 процентов детей в возрасте 5 - 18 лет; увеличение доли молодых людей, участвующих в деятельности молодежных общественных объединений от 17 процентов в 2010 году до 28 процентов к 2020 году; повышение эффективности реализации молодежной политики в интересах инновационного развития страны

Государственная программа "Развитие образования в Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утв. постановлением Правительства Пензенской области от 30.10.2013 № 804-пП)

П А С П О Р Т

Наименование государственной программы	Развитие образования в Пензенской области на 2014-2020 годы (далее - государственная программа)
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство образования Пензенской области
Соисполнители государственной программы	Министерство здравоохранения Пензенской области; Управление культуры и архива Пензенской области; Министерство труда, социальной защиты и демографии Пензенской области; Комитет Пензенской области по физической культуре и спорту; Министерство общественных связей и массовых коммуникаций Пензенской области
Подпрограммы	1. Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей. 2. Комплексная модернизация системы профессионального образования Пензенской области. 3. Организация отдыха, оздоровления, занятости детей и подростков в Пензенской области
Цель государственной программы	Повышение доступности качественного образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики; создание правовых, экономических и организационных условий для развития личности; поддержка социальной, инновационной и предпринимательской активности молодежи. Повышение качества подготовки профессиональных кадров в соответствии с требованиями развития базовых отраслей экономики. Создание условий для полноценного развития и жизнедеятельности детей, государственной поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. Развитие системы организации отдыха, оздоровления и занятости детей и подростков
Задачи государственной программы	1. Модернизация образовательных программ и технологий обучения, развитие инфраструктуры, организационно-правовых форм, обеспечивающих достижение современного качества учебных результатов, равную доступность качественных услуг дошкольного, общего, дополнительного образования, позитивную социализацию детей; 2. Формирование на региональном уровне эффективной системы непрерывного профессионального образования и профессиональное обучение кадров, обеспечивающей текущие и перспективные потребности региональной экономики; 3. Формирование механизмов региональной оценки качества и востребованности образовательных услуг, предусматривающих участие потребителей образовательных услуг и общественных институтов в контроле и оценке качества образования; 4. Развитие инфраструктуры оздоровления и отдыха детей, совершенствование механизмов и инструментов социальной и психолого-педагогической поддержки детей, формирование здорового образа жизни; 5. Повышение эффективности управления региональной системой образования; 6. Проведение ремонтных работ в общеобразовательных организациях;
Целевые показатели государственной программы	обеспеченность детей дошкольного возраста местами в дошкольных образовательных организациях (количество мест на 1000 детей); доля выпускников государственных (муниципальных) общеобразовательных организаций, не сдавших единый государственный экзамен, в общей численности выпускников государственных (муниципальных) общеобразовательных организаций, %; доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам, в общей численности детей этого возраста (%); удельный вес несовершеннолетних в возрасте 6-17 лет (включительно), охваченных разными формами организованного отдыха, оздоровления (к общему числу детей в возрасте от 6 до 17 лет включительно (%); доля государственных (муниципальных) образовательных организаций, реализующих программы общего образования, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта, в общей численности государственных (муниципальных) образовательных организаций, реализующих программы общего образования (%);

	доля государственных (муниципальных) образовательных организаций, реализующих программы общего образования, имеющих физкультурный зал, в общей численности государственных (муниципальных) образовательных организаций, реализующих программы общего образования (%); доля обучающихся в государственных (муниципальных) общеобразовательных организациях, занимающихся во вторую смену, в общей численности обучающихся в государственных (муниципальных) общеобразовательных организациях.
Этапы и сроки реализации государственной программы	Срок реализации - 2014 - 2020 годы: первый этап - 2014 - 2015 годы; второй этап - 2016 - 2018 годы; третий этап - 2019 - 2020 годы.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Государственная программа Российской Федерации "Развитие здравоохранения" (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 294)

П А С П О Р Т

Ответственный исполнитель Программы	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Соисполнители Программы	Федеральное медико-биологическое агентство
Участники Программы	Министерство иностранных дел Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерство финансов Российской Федерации, Министерство экономического развития Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации, Федеральная налоговая служба, Федеральная служба исполнения наказаний, Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральная служба судебных приставов, Федеральное агентство воздушного транспорта, Федеральное агентство морского и речного транспорта, Федеральное агентство научных организаций, Федеральное агентство по управлению государственным имуществом, Федеральное дорожное агентство, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования
Подпрограммы Программы	подпрограмма 1 "Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Развитие первичной медико-санитарной помощи"; подпрограмма 2 "Совершенствование оказания специализированной, включая высокотехнологичную, медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинской эвакуации"; подпрограмма 3 "Развитие и внедрение инновационных методов диагностики, профилактики и лечения, а также основ персонализированной медицины"; подпрограмма 4 "Охрана здоровья матери и ребенка"; подпрограмма 5 "Развитие медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе детям"; подпрограмма 6 "Оказание паллиативной помощи, в том числе детям"; подпрограмма 7 "Кадровое обеспечение системы здравоохранения"; подпрограмма 8 "Развитие международных отношений в сфере охраны здоровья"; подпрограмма 9 "Экспертиза и контрольно-надзорные функции в сфере охраны здоровья";

	подпрограмма Б "Медико-санитарное обеспечение отдельных категорий граждан"; подпрограмма Г "Управление развитием отрасли"
Цель Программы	обеспечение доступности медицинской помощи и повышение эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать уровню заболеваемости и потребностям населения, передовым достижениям медицинской науки
Задачи Программы	обеспечение приоритета профилактики в сфере охраны здоровья и развития первичной медико-санитарной помощи; повышение эффективности оказания специализированной, включая высоко-технологичную, медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинской эвакуации; развитие и внедрение инновационных методов диагностики, профилактики и лечения, а также основ персонализированной медицины; повышение эффективности службы родовспоможения и детства; развитие медицинской реабилитации населения и совершенствование системы санаторно-курортного лечения, в том числе детей; обеспечение медицинской помощью неизлечимых больных, в том числе детей; обеспечение системы здравоохранения высококвалифицированными и мотивированными кадрами; повышение роли Российской Федерации в глобальном здравоохранении; повышение эффективности и прозрачности контрольно-надзорных функций в сфере охраны здоровья; медико-биологическое обеспечение охраны здоровья населения
Целевые индикаторы и показатели Программы	показатель 1 "Смертность от всех причин (на 1000 населения)"; показатель 2 "Младенческая смертность (на 1000 родившихся живыми)"; показатель 3 "Смертность от болезней системы кровообращения (на 100 тыс. населения)"; показатель 4 "Смертность от дорожно-транспортных происшествий (на 100 тыс. населения)"; показатель 5 "Смертность от новообразований (в том числе от злокачественных) (на 100 тыс. населения)"; показатель 6 "Смертность от туберкулеза (на 100 тыс. населения)"; показатель 7 "Потребление алкогольной продукции (в перерасчете на абсолютный алкоголь) (на душу населения в год)"; показатель 8 "Распространенность потребления табака среди взрослого населения"; показатель 9 "Зарегистрировано больных с диагнозом, установленным впервые в жизни, активный туберкулез (на 100 тыс. населения)"; показатель 10 "Обеспеченность врачами (на 10 тыс. населения)"; показатель 11 "Количество среднего медицинского персонала, приходящегося на 1 врача"; показатель 12 "Отношение средней заработной платы врачей и работников медицинских организаций, имеющих высшее медицинское (фармацевтическое) или иное высшее образование, предоставляющих медицинские услуги (обеспечивающих предоставление медицинских услуг) к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации"; показатель 13 "Отношение средней заработной платы среднего медицинского (фармацевтического) персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации"; показатель 14 "Отношение средней заработной платы младшего медицинского персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации"; показатель 15 "Отношение средней заработной платы среднего медицинского (фармацевтического) и младшего медицинского персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации"; показатель 16 "Ожидаемая продолжительность жизни при рождении"
Этапы и сроки реализации Программы	2013 - 2020 годы, в том числе: I этап - 2013 -2015 годы; II этап - 2016-2020 годы
Ожидаемые результаты реализации Программы	снижение смертности от всех причин до 11,4 случая на 1000 населения; снижение младенческой смертности до 6,4 случая на 1000 родившихся живыми; снижение смертности от болезней системы кровообращения до 622,4 случая на 100 тыс. населения;

	снижение смертности от дорожно-транспортных происшествий до 10 случаев на 100 тыс. населения; снижение смертности от новообразований (в том числе от злокачественных) до 190 случаев на 100 тыс. населения; снижение смертности от туберкулеза до 11,2 случая на 100 тыс. населения; снижение потребления алкогольной продукции (в пересчете на абсолютный алкоголь) до 10 литров на душу населения в год; снижение распространенности потребления табака среди взрослого населения до 26 процентов; снижение числа зарегистрированных больных с диагнозом активный туберкулез, установленным впервые в жизни (на 100 тыс. населения) до 61,6 случая на 100 тыс. населения; обеспеченность врачами составит 40,2 человека на 10 тыс. населения; количество среднего медицинского персонала, приходящегося на 1 врача, составит 3 человека; повышение отношения средней заработной платы врачей и работников медицинских организаций, имеющих высшее медицинское (фармацевтическое) или иное высшее образование, предоставляющих медицинские услуги (обеспечивающих предоставление медицинских услуг), к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации до 200 процентов; повышение отношения средней заработной платы среднего медицинского (фармацевтического) персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации до 100 процентов; повышение отношения средней заработной платы младшего медицинского персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации до 100 процентов; повышение отношения средней заработной платы среднего медицинского (фармацевтического) и младшего медицинского персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации до 100 процентов; увеличение ожидаемой продолжительности жизни при рождении до 74,3 года

Государственная программа "Развитие здравоохранения Пензенской области на 2014-2020 годы" (утв. постановлением Правительства Пензенской области от 02.10.2013 года № 743-пП)

П А С П О Р Т

Наименование государственной программы	Развитие здравоохранения Пензенской области на 2014-2020 годы (далее - Программа)
Ответственный исполнитель государственной Программы	Министерство здравоохранения Пензенской области
Соисполнители государственной Программы	Учреждения Пензенской области, функции и полномочия учредителя в отношении которых осуществляет Министерство здравоохранения Пензенской области
Подпрограммы	1. Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Развитие первичной медико-санитарной помощи. 2. Совершенствование оказания специализированной, включая высоко-технологичную, медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинской эвакуации. 3. Охрана здоровья матери и ребенка. 4. Развитие медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе для детей. 5. Оказание паллиативной помощи, в том числе детям. 6. Кадровое обеспечение системы здравоохранения. 7. Реализация государственных функций в сфере здравоохранения

Цели государственной Программы	Обеспечение доступности медицинской помощи и повышение эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать уровню заболеваемости и потребностям населения, передовым достижениям медицинской науки
Задачи государственной Программы	Задача 1.1. Развитие системы медицинской профилактики неинфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни, в том числе у детей. Профилактика развития зависимостей, включая сокращение потребления табака, алкоголя, наркотических средств и психоактивных веществ, в том числе у детей. Задача 1.2. Профилактика инфекционных заболеваний, включая иммунопрофилактику. Задача 1.3. Профилактика ВИЧ, вирусных гепатитов В и С. Задача 1.4. Развитие первичной медико-санитарной помощи, в том числе сельским жителям. Развитие системы раннего выявления заболеваний, патологических состояний и факторов риска их развития, включая проведение медицинских осмотров и диспансеризации населения, в том числе детей. Задача 1.5. Совершенствование механизмов обеспечения населения лекарственными препаратами, медицинскими изделиями, специализированными продуктами лечебного питания для детей в амбулаторных условиях. Задача 2.1. Совершенствование системы оказания медицинской помощи больным туберкулезом. Задача 2.2. Совершенствование оказания медицинской помощи лицам, инфицированным вирусом иммунодефицита человека, гепатитами В и С. Задача 2.3. Совершенствование системы оказания медицинской помощи наркологическим больным. Задача 2.4. Совершенствование системы оказания медицинской помощи больным с психическими расстройствами и расстройствами поведения. Задача 2.5. Совершенствование системы оказания медицинской помощи больным сосудистыми заболеваниями. Задача 2.6. Совершенствование системы оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями. Задача 2.7. Совершенствование оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинской эвакуации. Задача 2.8. Совершенствование оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. Задача 2.9. Совершенствование системы оказания медицинской помощи больным прочими (урологическими) заболеваниями. Задача 2.10. Совершенствование высокотехнологичной медицинской помощи, развитие новых эффективных методов лечения. Задача 2.11. Развитие службы крови. Задача 3.1. Развитие сети перинатальных центров. Задача 3.2. Создание системы раннего выявления и коррекции нарушений развития ребенка. Задача 3.3. Выхаживание детей с экстремально низкой массой тела. Задача 3.4. Развитие специализированной медицинской помощи детям. Задача 3.5. Совершенствование методов профилактики вертикальной передачи ВИЧ от матери к плоду. Задача 3.6. Профилактика абортов. Развитие центров медико-социальной поддержки беременных, оказавшихся в трудной жизненной ситуации. Задача 4.1. Развитие медицинской реабилитации, в том числе для детей. Задача 4.2. Развитие санаторно-курортного лечения, в том числе для детей. Задача 5.1. Оказание паллиативной помощи взрослым. Задача 5.2. Оказание паллиативной помощи детям. Задача 6.1. Повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Задача 6.2. Повышение престижа медицинских специальностей. Задача 6.3. Социальная поддержка отдельных категорий медицинских работников. Задача 7.1. Реализация функций и полномочий Министерства здравоохранения Пензенской области

Целевые показатели государственной Программы	- смертность от всех причин; - материнская смертность; - младенческая смертность; - охват неонатальным скринингом; - смертность от болезней системы кровообращения; - смертность от дорожно-транспортных происшествий; - смертность от новообразований (в том числе от злокачественных); - смертность от туберкулеза; - заболеваемость туберкулезом; - потребление алкогольной продукции (в перерасчете на абсолютный алкоголь); - распространенность потребления табака среди взрослого населения; - распространенность потребления табака среди детей и подростков; - обеспеченность врачами; - соотношение врачей и среднего медицинского персонала; - охват санаторно-курортным лечением пациентов; - охват реабилитационной медицинской помощью пациентов; - охват реабилитационной медицинской помощью детей-инвалидов от числа нуждающихся; - обеспеченность койками для оказания паллиативной помощи взрослым; - обеспеченность койками для оказания паллиативной помощи детям; - доля медицинских и фармацевтических специалистов, обучавшихся в рамках целевой подготовки для нужд Пензенской области, трудоустроившихся после завершения обучения в медицинские или фармацевтические организации системы здравоохранения Пензенской области; - соотношениесредней заработной платы врачей и работников медицинских организаций Пензенской области, имеющих высшее медицинское (фармацевтическое) или иное высшее образование, предоставляющих медицинские услуги (обеспечивающих предоставление медицинских услуг) к средней заработной плате по Пензенской области; - соотношение средней заработной платы среднего медицинского (фармацевтического) персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по Пензенской области; - соотношение средней заработной платы младшего медицинского персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к средней заработной плате по Пензенской области; - ожидаемая продолжительность жизни при рождении; - достижение максимальной итоговой оценки качества финансового управления, осуществляемого Министерством здравоохранения Пензенской области, определяемой в соответствии с Методикой, утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 22.02.2012 № 111-пП "Об утверждении Положения о порядке и методике оценки качества финансового управления, осуществляемого главными распорядителями средств бюджета Пензенской области"; - достижение количественных показателей, характеризующих результаты деятельности Министерства здравоохранения Пензенской области, утвержденных постановлением Правительства Пензенской области от 19.08.2008 № 520-пП "О стратегических целях и задачах исполнительных органов государственной власти Пензенской области"; - эффективное и целевое использование средств, предусмотренных на исполнение мероприятий подпрограмм (ежегодно)
Этапы и сроки реализации государственной Программы	2014 - 2020 годы: первый этап: 2014 - 2016 годы; второй этап: 2017 - 2020 годы

КУЛЬТУРА

"Основы государственной культурной политики"
(утв. Указом Президента Российской Федерации от 24 декабря 2014 года
№ 808) Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от: 27 февраля 2003 г., 22 августа, 29 декабря 2004 г., 3 июня, 31 декабря 2005 г., 18, 29 декабря 2006 г., 26 июня, 18 октября, 8 ноября 2007 г., 13 мая, 14, 23 июля 2008 г., 17 декабря 2009 г., 18 октября, 30 ноября, 13 декабря 2010 г., 18 июля, 6, 16, 28, 30 ноября 2011 г., 28 июля, 12 ноября, 3 декабря 2012 г., 22 апреля, 7 мая, 23 июля 2013 г., 22 октября, 1 декабря 2014 г., 8 марта, 13 июля, 14, 29, 30 декабря 2015 г., 9 марта, 5 апреля, 3 июля 2016 г.)

Федеральная целевая программа "Культура России (2012-2018 годы)"
(утв. Постановлением Правительства Российской Федерации
от 3 марта 2012 г. № 186

"Стратегия социально-экономического развития
Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)"
(в ред. Законов Пензенской обл. от 30.06.2009 № 1753-ЗПО,
от 28.03.2011 № 2058-ЗПО, от 12.08.2011 № 2115-ЗПО,
от 06.06.2012 № 2257-ЗПО, от 8.12.2012 № 2332-ЗПО, от 18.10.2013
№ 2445-ЗПО, от 18.10.2013 № 2459-ЗПО,
от 28.11.2013 № 2473-ЗПО, от 03.04.2014 № 2548-ЗПО,
от 17.04.2015 № 2705-ЗПО, от 01.12.2015 № 2832-ЗПО),

Ведомственная целевая программа Управления культуры и
архива Пензенской области "Организация деятельности государственных учреждений и образовательных учреждений культуры и искусств Пензенской области"
(утв. приказом Управления культуры и архива Пензенской области
от 04.03.2013 г. № 25)

ПАСПОРТ

Наименование субъекта бюджетного планирования	Управление культуры и архива Пензенской области
Наименование программы	Организация деятельности государственных учреждений и образовательных учреждений культуры и искусств Пензенской области
Должностное лицо, утвердившее программу (дата утверждения), или наименование и номер соответствующего нормативного акта	Программа утверждена и.о. начальника Управления культуры и архива Пензенской области (приказ от 04.03.2013 № 25 "Об утверждении ведомственной целевой программы "Организация деятельности государственных учреждений и образовательных учреждений культуры и искусств Пензенской области").
Номер и дата учета программы в Министерстве экономики Пензенской области	№ 294-МЭ от 14.02.2013
Цели и задачи программы	Цель 1: Сохранение исторического, культурного и художественного наследия Пензенской области. Задача 1.1: Формирование и популяризация позитивного исторического и культурного облика территории через сохранение и представление исторических, социальных, этнических и иных особенностей региона. Задача 1.2: Обеспечение различными формами и методами музейной деятельности патриотического воспитания и духовного обогащения жителей Пензенской области. Цель 2: Совершенствование системы информационно - библиотечного обслуживания населения Пензенской области.

	Задача 2.1: Модернизация деятельности государственных библиотек Пензенской области. Задача 2.2: Повышение уровня методической обеспеченности муниципальных библиотек Пензенской области. Задача 2.3: Содействие развитию литературного творчества в Пензенской области. Цель 3: Поддержка и развитие профессионального искусства и творческого потенциала Пензенской области. Задача 3.1: Сохранение и популяризация лучших традиций отечественного театрального, музыкального, хореографического и изобразительного искусства. Задача 3.2. Поддержка гастрольной деятельности театров и концертных коллективов как средства расширения регионального творческого сотрудничества, развитие единого культурного пространства. Цель 4: Сохранение и развитие традиционной культуры Пензенской области. Задача 4.1: Возрождение, сохранение и развитие народных художественных промыслов и ремесел Пензенской области. Задача 4.2: Поддержка и развитие самодеятельного художественного творчества населения Пензенской области. Цель 5: Развитие профессионального образования в сфере культуры и искусства. Задача 5.1: Обеспечение условий для организации учебного процесса и текущей деятельности в государственных образовательных учреждениях культуры и искусств. Задача 5.2: Создание условий для реализации и развития творческого потенциала и исполнительского мастерства юных дарований.
Целевые индикаторы и показатели	- общий объем экспонатов, находящихся на хранении; количество граждан, посетивших экспозиции государственных музеев области; - количество поступившей литературы в фонды областных библиотек; количество экземпляров библиотечного фонда государственных библиотек на 1000 человек населения; количество проведенных семинаров и мероприятий других форм повышения квалификации для работников муниципальных библиотек; - количество граждан, посетивших спектакли и концерты; количество проведенных спектаклей и концертов; количество выездных мероприятий, проведенных государственными учреждениями искусств; - количество мероприятий по организации ярмарок; количество проведенных культурно - досуговых мероприятий; удельный вес населения, участвующего в культурно-досуговых мероприятиях, проводимых государственными учреждениями клубно-досугового типа - обеспечение плана приема в средние профессиональные образовательные учреждения культуры; количество проведенных мероприятий (концертов, выставок).
Характеристика программных мероприятий	Мероприятия, проводимые в рамках программы направлены на обеспечение доступа граждан, проживающих на территории Пензенской области к культурным ценностям.
Сроки реализации программы	2013-2015 годы
Ожидаемые конечные результаты реализации программы (в количественно измеряемых показателях)	- общий объем экспонатов, находящихся на хранении в 2015 году не менее 255,7 тыс. ед.; количество граждан, посетивших экспозиции государственных музеев области к 2015 году не менее 403,8 тыс. чел в год; - количество поступившей литературы в фонды государственных библиотек в 2015 году не менее 13,0 тыс. экземпляров ежегодно; количество экземпляров библиотечного фонда государственных библиотек на 1000 человек населения в 2015 году не менее 1763,9 экземпляров; количество проведенных семинаров и мероприятий других форм повышения квалификации для работников муниципальных библиотек в 2015 году не менее 51 в год; - количество граждан, посетивших спектакли и концерты в 2015 году не менее 386,8 тыс. чел. в год; количество проведенных спектаклей и концертов в 2015 году не менее 1815 в год; количество выездных мероприятий, проведенных государственными учреждениями искусств в 2015 году не менее 598 в год; - количество мероприятий по организации ярмарок в 2015 году не менее 25 в год; количество проведенных культурно - досуговых мероприятий в 2015 году не менее 225 в год; - обеспечение плана приема в средние профессиональные образовательные учреждения культуры - 223 ежегодно; количество проведенных мероприятий (концертов, выставок) к 2015 году не менее 203 в год.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Государственная программа Российской Федерации "Развитие физической культуры и спорта" (утв. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 302 с изм. и доп.)

П А С П О Р Т

Ответственный исполнитель программы	Министерство спорта Российской Федерации
Участники программы	Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство регионального развития Российской Федерации
Подпрограммы программы, в том числе федеральные целевые программы	Подпрограмма 1. "Развитие физической культуры и массового спорта"; подпрограмма 2 "Развитие спорта высших достижений и системы подготовки спортивного резерва"; Подпрограмма 2. "Подготовка и проведение Чемпионата мира по футболу ФИФА 2018 года и Кубка конфедераций ФИФА 2017 года в Российской Федерации"; Подпрограмма 3. "Управление развитием отрасли физической культуры и спорта"; Федеральная целевая программа "Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы"
Цели программы	создание условий, обеспечивающих возможность гражданам систематически заниматься физической культурой и спортом; повышение конкурентоспособности российского спорта на международной спортивной арене; успешное проведение в Российской Федерации крупнейших международных спортивных соревнований
Задачи программы	повышение мотивации граждан к регулярным занятиям физической культурой и спортом и ведению здорового образа жизни; обеспечение успешного выступления российских спортсменов на крупнейших международных спортивных соревнованиях и совершенствование системы подготовки спортивного резерва; развитие инфраструктуры физической культуры и спорта, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов; проведение на высоком организационном уровне крупнейших международных спортивных мероприятий, в том числе Чемпионата мира по футболу ФИФА 2018 года и Кубка конфедераций ФИФА 2017 года в Российской Федерации, а также XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в г. Красноярске; обеспечение эффективного использования в постсоревновательный период спортивных объектов XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани, XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в г. Сочи
Целевые индикаторы и показатели программы	доля граждан Российской Федерации, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности населения Российской Федерации; уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта; доля российских спортсменов, ставших призерами Олимпийских игр, в общем количестве российских спортсменов, участвующих в Олимпийских играх; доля российских спортсменов, ставших призерами Олимпийских зимних игр, в общем количестве российских спортсменов, участвующих в Олимпийских зимних играх; доля спортивных объектов, подлежащих использованию в сфере физической культуры и спорта в постсоревновательный период XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани, в общем количестве спортивных объектов XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани; доля олимпийских спортивных объектов в г. Сочи, используемых в постсоревновательный период в сфере физической культуры и спорта, в общем количестве олимпийских спортивных объектов в в г. Сочи; доля спортивных объектов, подлежащих использованию в сфере физической культуры и спорта в постсоревновательный период XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в г. Красноярске, в общем количестве спортивных объектов XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в г. Красноярске
Этапы и сроки реализации программы	2013 - 2020 годы (в один этап)

Ожидаемые результаты реализации программы	устойчивое развитие физической культуры и спорта, что характеризуется ростом количественных показателей и качественной оценкой изменений, происходящих в сфере физической культуры и спорта; привлечение к систематическим занятиям физической культурой и спортом и приобщение к здоровому образу жизни широкие массы населения, что окажет положительное влияние на улучшение качества жизни граждан Российской Федерации; достижение российскими спортсменами высоких спортивных результатов на крупнейших международных спортивных соревнованиях и конкурентоспособности российского спорта, а также успешное проведение в Российской Федерации крупнейших международных спортивных мероприятий; соответствие подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу ФИФА 2018 года и Кубка конфедераций ФИФА 2017 года требованиям ФИФА; достижение следующих показателей (индикаторов): увеличение доли граждан Российской Федерации, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности населения от 22,5 процента в 2012 году до 40 процентов к 2020 году; увеличение доли российских спортсменов, ставших призерами Олимпийских игр, в общем количестве российских спортсменов, участвующих в Олимпийских играх, от 29,6 процента в 2012 году до 31,1 процента к 2020 году; увеличение доли российских спортсменов, ставших призерами Олимпийских зимних игр, в общем количестве российских спортсменов, участвующих в Олимпийских зимних играх, от 12 процентов в 2010 году до 27,1 процента к 2018 году; повышение уровня обеспеченности населения спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта от 25,1 процента в 2012 году до 48 процентов к 2020 году; 100-процентное использование спортивных объектов XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани в постсоревновательный период в сфере физической культуры и спорта общего числа спортивных объектов XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани; 100-процентное использование олимпийских спортивных объектов в г. Сочи в постсоревновательный период в сфере физической культуры и спорта общего числа олимпийских спортивных объектов; 100-процентное использование спортивных объектов XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в г. Красноярске в постсоревновательный период в сфере физической культуры и спорта общего числа спортивных объектов XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в г. Красноярске

Государственная программа Пензенской области "Развитие физической культуры и спорта в Пензенской области на 2014-2020 годы" (утв. Постановлением Правительства Пензенской области от 01.11.2013 г. № 812-пП)

ПАСПОРТ

Наименование государственной программы	Развитие физической культуры и спорта в Пензенской области на 2014-2020 годы
Ответственный исполнитель государственной программы	Комитет Пензенской области по физической культуре и спорту
Соисполнители государственной программы	Нет
Подпрограммы	1. Развитие физической культуры и массового спорта в Пензенской области. 2. Развитие спорта высших достижений и системы подготовки спортивного резерва в Пензенской области. 3. Управление развитием отрасли физической культуры и спорта в Пензенской области
Цели государственной программы	1. Обеспечение возможностей гражданам систематически заниматься физической культурой и массовым спортом и вести здоровый образ жизни.

	2. Обеспечение высокой конкурентоспособности пензенского спорта на всероссийской и международной спортивной арене. 3. Повышение эффективности управления развитием отрасли физической культуры и спорта.
Задачи государственной программы	1. Совершенствование системы физического воспитания различных категорий и групп населения, в том числе в образовательных организациях. 2. Развитие инфраструктуры физической культуры и спорта, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. 3. Реализация комплекса мер по развитию студенческого спорта на базе образовательных организаций среднего и высшего профессионального образования. 4. Повышение эффективности пропаганды физической культуры и спорта, включая меры по популяризации нравственных ценностей спорта и олимпизма в средствах массовой информации. 5. Совершенствование системы подготовки спортсменов высокого класса. 6. Создание условий, направленных на увеличение числа перспективных спортсменов, способных претендовать на завоевание золотых медалей и войти в тройку призеров всероссийских и международных соревнований. 7. Совершенствование системы подготовки спортивного резерва для спортивных сборных команд Российской Федерации преимущественно по олимпийским и параолимпийским видам спорта. 8. Оптимизация системы медико-биологического обеспечения подготовки спортсменов высокого класса и спортивного резерва. 9. Повышение качества оказания государственных услуг и исполнения государственных функций в установленной сфере деятельности. 10. Обеспечение эффективного и качественного управления государственными финансами и использования государственного имущества. 11. Улучшение кадрового обеспечения сферы физической культуры и спорта, включая разработку мер по кадровому обеспечению физкультурно-спортивной работы среди лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. 12. Совершенствование кадрового обеспечения физкультурной и массовой спортивной работы на предприятиях и в учреждениях, а также по месту жительства населения. 13. Совершенствование системы подготовки тренерских кадров и других специалистов для отрасли физической культуры и спорта. 14. Развитие волонтерства для целей физической культуры и спорта. 15. Совершенствование системы оплаты труда работников организаций и учреждений, оказывающих услуги в сфере физической культуры и спорта, и мер социальной поддержки. 16. Улучшение системы аккредитации региональных спортивных федераций. 17. Повышение эффективности научно-методического и информационно-аналитического обеспечения подготовки спортсменов высокого класса и спортивного резерва. 18. Совершенствование форм взаимодействия с общественными объединениями и организациями, осуществляющими свою деятельность в сфере физической культуры и спорта
Целевые показатели государственной программы	доля граждан Пензенской области, занимающихся физической культурой и спортом по месту работы, в общей численности населения, занятого в экономике (%); доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения (%); доля лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности данной категории населения (%); доля физкультурно-спортивных мероприятий среди обучающихся, включенных в Единый комплексный календарный план массовых физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий Пензенской области, в общем количестве мероприятий, включенных в Единый комплексный календарный план массовых физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий Пензенской области (%); количество завоеванных пензенскими спортсменами призовых мест во всероссийских и международных соревнованиях (ед.); доля граждан, занимающихся в специализированных спортивных организациях, в общей численности детей 6-15 лет (%);

	доля занимающихся в организациях, осуществляющих спортивную подготовку, и зачисленных на этапе высшего спортивного мастерства, в общем количестве занимающихся в организациях, осуществляющих спортивную подготовку (%); численность спортсменов Пензенской области, включенных в список кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации (чел.); доля тренеров и тренеров-педагогов детско-юношеских спортивных организаций (далее - ДЮСО) и специализированных детско-юношеских спортивных организаций олимпийского резерва (далее - СДЮСООР), работающих по специальности (%); доля обучающихся и студентов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности обучающихся и студентов (%); увеличение уровня обеспеченности населения спортивными сооружениями исходя из пропускной способности (%); количество спортивных сооружений на 100 тыс. человек населения (ед.); единовременная пропускная способность объектов спорта (чел.)
Этапы и сроки реализации государственной программы	Государственная программа реализуется в один этап (2014-2020 годы)

ТУРИЗМ, ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ

Федеральный закон "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации"от 24.11.1996 № 132-ФЗ (ред. от 05.04.2016)
Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 27 февраля 2003 г., 22 августа, 29 декабря 2004 г., 3 июня, 31 декабря 2005 г., 18, 29 декабря 2006 г., 26 июня, 18 октября, 8 ноября 2007 г., 13 мая, 14, 23 июля 2008 г., 17 декабря 2009 г., 18 октября, 30 ноября, 13 декабря 2010 г., 18 июля, 6, 16, 28, 30 ноября 2011 г., 28 июля, 12 ноября, 3 декабря 2012 г., 22 апреля, 7 мая, 23 июля 2013 г., 22 октября, 1 декабря 2014 г., 8 марта, 13 июля, 14, 29, 30 декабря 2015 г., 9 марта, 5 апреля, 3 июля 2016 г.)

Закон Пензенской области "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Пензенской области" от 22 декабря 2005 г. №934-ЗПО (в редакции Законов Пензенской области от 04.03.2015 № 2695-ЗПО, от 16.06.2015 № 2762-ЗПО от 01.12.2015 № 845-ЗПО, от 13.04.2016 № 2906-ЗПО).

Федеральная целевая программа "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)" (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 02.08.2011 г. № 644 в ред. Постановлений Правительства РФ от 18.09.2012 № 936 от 18.02.2014 № 121, от 18.12.2014 № 1407, от 25.05.2016 № 464 от 11.06.2016 № 534)

ПАСПОРТ

Наименование Программы	федеральная целевая программа "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)"
Государственные заказчики Программы	Федеральное агентство по туризму
Государственный заказчик - координатор Программы	Федеральное агентство по туризму

Основные разработчики Программы	Федеральное агентство по туризму
Цель Программы	повышение конкурентоспособности туристского рынка Российской Федерации, удовлетворяющего потребности российских и иностранных граждан в качественных туристских услугах
Задачи Программы	развитие туристско-рекреационного комплекса Российской Федерации; повышение качества туристских услуг; продвижение туристского продукта Российской Федерации на мировом и внутреннем туристских рынках
Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы	численность граждан Российской Федерации, размещенных в коллективных средствах размещения; численность иностранных граждан, размещенных в коллективных средствах размещения; площадь номерного фонда коллективных средств размещения; инвестиции в основной капитал средств размещения (гостиницы, места для временного проживания); количество койко-мест в коллективных средствах размещения; количество лиц, работающих в коллективных средствах размещения; количество лиц, работающих в туристских фирмах; объем платных туристских услуг, оказанных населению; объем платных услуг гостиниц и аналогичных средств размещения
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности	ожидаемыми конечными результатами реализации Программы являются: создание в различных субъектах Российской Федерации сети конкурентоспособных туристско-рекреационных и автотуристских кластеров, которые станут точками развития регионов и межрегиональных связей, активизировав вокруг себя развитие малого и среднего бизнеса (рост инвестиций в основной капитал средств размещения (гостиницы, места для временного проживания) на 26 процентов по сравнению с 2010 годом); удовлетворение потребностей различных категорий граждан Российской Федерации в активном и полноценном отдыхе, укреплении здоровья, приобщении к культурным ценностям (рост численности граждан Российской Федерации, размещенных в коллективных средствах размещения, на 20 процентов по сравнению с 2010 годом); повышение уровня занятости населения за счет создания дополнительных рабочих мест в сфере туризма (увеличение количества работающих в коллективных средствах размещения на 10 процентов и работающих в туристских фирмах на 17 процентов по сравнению с базовым уровнем 2010 года); увеличение доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации за счет увеличения объема производства услуг в отрасли (увеличение объема платных туристских услуг, оказанных населению, в 2 раза и объема платных услуг гостиниц и аналогичных средств размещения в 1,9 раза по сравнению с 2010 годом); рост валового внутреннего продукта и улучшение платежного баланса страны (рост численности иностранных граждан, размещенных в коллективных средствах размещения, в 2,4 раза по сравнению с 2010 годом).
Срок и этапы реализации Программы	2011 - 2018 годы: первый этап - 2011 - 2014 годы; второй этап - 2015 - 2018 годы
(в ред. Постановления Правительства РФ от 18.12.2014 № 140)	

Государственная программа Пензенской области "Развитие культуры и туризма Пензенской области на 2014-2020 годы" (утв. постановлением ПравительстваПензенской области от 22 октября 2013 года № 783-пП)

ПАСПОРТ

Наименование государственной программы	Развитие культуры и туризма Пензенской области на 2014-2020 годы (далее - государственная программа)

Ответственный исполнитель государственной программы	Управление культуры и архива Пензенской области
Соисполнители государственной программы	Соисполнители государственной программы отсутствуют
Подпрограммы	1. Наследие. 2. Искусство. 3. Туризм. 4. Обеспечение условий реализации программы
Цели государственной программы	Реализация стратегической роли культуры как духовно-нравственного основания развития личности и Пензенской области, единства гражданского общества, а также развитие туристской деятельности для приобщения жителей Пензенской области к культурному и природному наследию Пензенской области
Задачи государственной программы	1. Сохранение и охрана объектов культурного наследия Пензенской области, обеспечение доступа граждан к культурным ценностям и участию в культурной жизни Пензенской области, развитие музейного дела, развитие библиотечного дела, создание доступного цифрового контента библиотечных фондов, сохранение информационных ресурсов, повышение безопасности и эффективности работы архивов, развитие архивного дела, реализация творческого потенциала жителей Пензенской области, содействие сохранению и развитию народных художественных промыслов, поддержка представителей профессионального искусства, учреждений куль туры, творческих инициатив населения и творческих союзов, развитие международного и межрегионального сотрудничества в сфере культуры. 2. Повышение качества и доступности услуг в сфере внутреннего туризма, создание современного и конкурентоспособного туристского продукта, обеспечивающего потребности граждан России, ближнего и дальнего зарубежья в туристско-экскурсионных, санаторно-оздорови-тельных услугах. 3. Создание благоприятных условий для устойчивого развития сфер культуры и туристской деятельности на территории Пензенской области.
Целевые показатели государственной программы	1) увеличение доли объектов культурного наследия Пензенской области, находящихся в удовлетворительном состоянии, в общем количестве объектов культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, расположенных на территории Пензенской области; 2) повышение уровня удовлетворенности граждан Пензенской области качеством предоставления государственных и муниципальных услуг в сфере культуры; 3) увеличение численности лиц, размещенных в коллективных средствах размещения; 4) увеличение численности участников культурно-досуговых мероприятий (по сравнению с предыдущим годом)
Этапы и сроки реализации государственной программы	2014 - 2020 годы, в том числе: 1 этап - 2014 - 2015 годы; 2 этап - 2016 - 2018 годы; 3 этап - 2019 - 2020 годы

Государственная программа Пензенской области "Охрана, воспроизводство и использование природных ресурсов в Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утв. постановлением Правительства Пензенской области от 12 сентября 2013 г. № 681-Пп)

ПАСПОРТ

Наименование государственной Программы	Охрана, воспроизводство и использование природных ресурсов в Пензенской области на 2014-2020 годы
Ответственный исполнитель Программы	Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области
Соисполнители Программы	Министерство строительства, транспорта и дорожного хозяйства Пензенской области (государственное казенное учреждение "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области") Государственное казенное учреждение Пензенской области "Центр особо охраняемых и иных природных территорий, и акваторий Пензенской области" Государственное автономное учреждение Пензенской области "Никольский лесхоз"
Подпрограммы	1. Развитие водохозяйственного комплекса Пензенской области в 2014-2020 годах. 2. Охрана окружающей среды и развитие минерально-сырьевой базы Пензенской области на 2014 - 2020 годы.

	3. Охрана, использование и воспроизводство охотничьих ресурсов на территории Пензенской области на 2014 - 2020 годы. 4. Изучение и охрана природных ресурсов, обеспечение экологической безопасности на 2014 - 2020 годы. 5. Охрана и воспроизводство объектов животного мира Пензенской области на 2014 -2020 годы.
Цели Программы	Цель 1. Гарантированное обеспечение водными ресурсами устойчивого социально-экономического развития региона и обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод. Цель 2. Изучение и охрана природных ресурсов, обеспечение повышения защищенности окружающей среды. Цель 3. Обеспечение охраны, воспроизводства охотничьих ресурсов и среды их обитания; создание условий для повышения эффективности изучения и рационального использования охотничьих ресурсов. Цель 4. Проведение единой государственной политики в сфере охраны окружающей среды и природопользования. Цель 5. Обеспечение охраны и воспроизводства (восстановления) объектов животного мира и среды их обитания.
Задачи Программы	1. Ликвидация дефицитов водных ресурсов в вододефицитных районах региона, строительство сооружений инженерной защиты и повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений, в том числе бесхозяйных, путем их приведения к безопасному техническому состоянию. 2. Геологическое изучение недр для воспроизводства минерально-сырьевой базы Пензенской области. 3. Создание геоинформационной системы Пензенской области. 4. Повышение экологической культуры населения. 5. Осуществление мероприятий, направленных на охрану охотничьих ресурсов. 6. Обеспечение рационального использования природных и охотничьих ресурсов, повышение защищенности окружающей среды. 7. Осуществление мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среды их обитания.
Целевые показатели Программы	- доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию воды территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях (%); - доля гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние (%); - количество водных объектов, охваченных государственным мониторингом (ед.); - доля охвата районов Пензенской области, на которые составлены оцифрованные карты геологического содержания (%); - проведение мероприятий и проектов эколого-пропагандистской направленности (олимпиады, слеты, конкурсы, форумы, акции, экологические лагеря и экспедиции и др.) (ед.); - количество проведенных рейдов по охране охотничьих ресурсов (рейд); - количество организованных на территории общедоступных охотничьих угодий Пензенской области подкормочных площадок (ед.); - количество охотничьих ресурсов, изъятых из среды обитания (особей); - протяженность заложенных учетных маршрутов (тыс. км); - количество выступлений в средствах массовой информации (ед.); - площадь территории области, на которой проведено охотустройство (тыс. га); - проведение контрольных мероприятий в сфере природопользования и охраны окружающей среды (ед.); - количество выявленных участков недр на общераспространенные полезные ископаемые (ед.); - количество объектов негативного воздействия на окружающую среду, включённых в реестр (ед.); - протяжённость участков русел рек на территории Пензенской области, на которых осуществляются работы по оптимизации их пропускной способности (км); - протяженность береговой линии водных объектов, на которых установлены специальные информационные знаки по обозначению границ водоохранных зон (км); - количество проведенных учетов численности объектов животного мира на территории Пензенской области (ед.); - число государственных зоологических заказников регионального значения (ед.); - количество проведенных рейдов по охране животного мира (ед.); - количество животных (олень европейский, кабан), содержащихся в полувольных условиях (ед.).
Этапы и сроки реализации Программы	2014-2020 годы

Приложение № 2
к материалам по обоснованию
схемы территориального планирования
Пензенской области

Книга 2

Глава I. Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области

г. Пенза, 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА I. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНО-РЕСУРСНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ....4

1.1. Климатический и агроклиматический потенциал....4
1.1.1. Климат....4
Температура воздуха....5
Влажность воздуха....6
Атмосферные осадки....6
Режим ветра....7
Метеорологические явления....7
1.1.2. Агроклиматические ресурсы....8
Агроклиматическое районирование....10
Неблагоприятные явления погоды в вегетационный и зимний периоды....11
1.1.3. Оценка природного потенциала самоочищающей способности атмосферы....13
1.1.4. Климатические ресурсы области для целей рекреации....13

1.2. Геологическое строение и минерально-сырьевые ресурсы....15
1.2.1.Рельеф....15
1.2.2. Геологическое строение....17
Физико-геологические процессы....18
Инженерно-геологическая характеристика....21
Гидрогеологические условия....24
1.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы....27
Полезные ископаемые....27
Ресурсы подземных вод....40
Минеральные воды и лечебные грязи....43

1.3.Гидрологическая характеристика поверхностных водных объектов. Водообеспеченность поверхностными водами....46
1.3.1.Гидрологическая характеристика....46
Общая характеристика водных объектов Пензенской области....46
Режим уровней рек....50
Характеристика внутригодового распределения стока....51
Термический режим рек....52
Ледовый режим....53
Химический состав воды....54
Водохранилища и другие водоемы....55
1.3.2. Водообеспеченность поверхностными водами....56

1.4. Почвенные ресурсы....60

1.5. Лесосырьевые ресурсы....66
1.5.1. Общая характеристика лесных ресурсов....66
1.5.2. Характеристика лесов по целевому назначению....70
1.5.3. Характеристика потенциала лесов для лесной промышленности....74
1.5.4. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного и ландшафтно-рекреационного потенциала лесов....80
1.5.5. Иные лесосырьевые ресурсы....84
Заготовка живицы....84
Недревесные, пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения....85
Пчеловодство....88

1.6. Ресурсы флоры и фауны....89
1.6.1. Растительность (ресурсы флоры)....89
1.6.2. Ресурсы фауны....91

1.7. Особо охраняемые природные территории 95

Выводы по природно-ресурсному потенциалу Пензенской области 103

ПРИЛОЖЕНИЯ К ГЛАВЕ I "СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНО-РЕСУРСНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ" 107

Рисунок 1. Розы ветра по направлениям в % по метеорологическим станциям Пензенской области ____ 109
Рисунок 2.Климатическая карта Пензенской области ____ 110
Рисунок 3. Районирование территории Пензенской области по благоприятности климата для летнего отдыха ____ 111
Рисунок 4. Районирование территории Пензенской области по благоприятности для зимнего отдыха ____ 112
Рисунок 5. Схема орографического районирования ____ 113
Рисунок 6. Карта подверженности территории Пензенской области воздействию ЭГП ____ 114
Рисунок 7. Схема расположения месторождения полезных ископаемых Пензенской области ____ 115
Рисунок 8. Карта месторождений (участков месторождений) подземных вод на территории Пензенской области ____ 116
Рисунок 9. Схема распределения разведанных запасов сырья на территории Пензенской области ____ 117
Рисунок 10 Карта запасов подземных вод и степень освоения по административным районам Пензенской области ____ 118
Рисунок 11. Схема обеспеченности Пензенской области водными ресурсами ____ 119
Рисунок 12. Почвенная карта Пензенской области ____ 120
Рисунок 13. Карта-схема основных типов растительности Пензенской области и устойчивости растительных сообществ к антропогенной нагрузке ____ 121
Рисунок 14. Карта земель лесного фонда ____ 121
Рисунок 15. Карта размещения особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения ____ 122
Таблица 1 Краткая характеристика месторождений 123
Таблица 2 Распределение ресурсов ППВ по артезианским бассейнам и водоносным горизонтам Пензенской области 125
Таблица 3 Распределение прогнозных ресурсов и эксплуатационных запасов ППВ по административным районам Пензенской области 126
Таблица 4 Добыча, извлечение и использование подземных вод по административным районам Пензенской области в 2006. году 128
Таблица 5 Удельное водопотребление подземных и поверхностных вод на хозяйственно-питьевое водоснабжение по административным районам Пензенской области в 2006 году 129
Таблица 6 Использование минеральных лечебных подземных вод Пензенской области (тыс.$м^3$/сут) 131
Таблица 7 Структура почвенного покрова Пензенской области 133
Таблица 8 Местонахождение лесничеств(лесопарков),их структура,площадь 134
Таблица 9 Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий на территории Пензенской област, по целевому назначению (га) 139
Таблица 10 Характеристика лесничеств Пензенской области на 1.01.2010 (тыс. га) 146
Таблица 11 Показатели эксплуатационных лесов области (на 01.01.2011 г.) 147
Таблица 12 Перечень памятников природы (ООПТ) на территории Пензенской области 148
Таблица 13 Перечень государственных зоологических заказников на территории Пензенской области 157
Таблица 14 Сведения об отмежованных памятниках природы на территории Пензенской области 159
Таблица 15 Перечень земель особо охраняемых природных территорий местного значения на территории Пензенской области 161

ГЛАВА I. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНО-РЕСУРСНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1. Климатический и агроклиматический потенциал

1.1.1. Климат

Климат Пензенской области умеренно-континентальный с тёплым летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами. Формирование климата происходит под действием климатообразующих факторов, таких как широта места, от которой зависит количество поступающей солнечной радиации, циркуляция атмосферы, рельеф.

Географическая широта. Местоположение Пензенской области на широтах 52-54°с.ш в центре Русской равнины обусловливает поступление на её территорию довольно значительного количества солнечной радиации.

Годовой приток прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность составляет от 108 ккал/см^2 на севере до 120 ккал/см^2 на юге области. Годовая сумма рассеянной радиации при ясном небе составляет немногим более 30ккал/см^2. Облачность снижает поступление прямой солнечной радиации на 54-62% возможной, в тоже время увеличивает рассеянную радиацию более, чем в 1,5 раза. В результате в реальных условиях облачности средний многолетний приход суммарной радиации изменяется по территории области в пределах 97-109 ккал/см^2. При этом вклад рассеянной радиации составляет для большей части территории 45-50%. Летом большая доля солнечной энергии приходится на прямую радиацию, зимой в связи с увеличением облачности количество рассеянной радиации больше, чем летом. Радиационный баланс (приходо-расход лучистой энергии) на территории области почти 8 месяцев в году положительный. Наибольшее значение его наблюдается в июне, наименьшее в декабре - январе. От величины солнечного баланса зависит распределение температур в почве и прилегающих слоях воздуха, интенсивность испарения и таяния снега.

Продолжительность солнечного сияния на территории области в среднем за год увеличивается с северо-запада (1800-1900 часов) на юго-восток (2300-2400 часов), что составляет от 42 до 52% её возможной продолжительности. Это довольно большая величина. По обилию солнца Пензенская область не уступает знаменитым курортам в Прибалтике (Юрмала - 1500 часов) на Северном Кавказе (Пятигорск - 1756, Азов - 2038 часов). Максимальная продолжительность солнечного сияния приходится на июнь-июль, наименьшая - на декабрь.

Число дней без солнца в среднем составляет от 106 (северо-запад) до 94 (на юго-востоке). Наибольшее их число приходится на зиму. Максимум числа дней без солнца наблюдается в декабре.

Циркуляция атмосферы. Количество выпадающих осадков, температура воздуха, величина испарения и другие элементы климата зависят от особенностей циркуляции атмосферы, которая в свою очередь определяется положением территории области по отношению к центрам действия атмосферы (барическим образованиям - циклонам и антициклонам), которые не постоянны и меняются по сезонам года, определяя направление господствующих ветров. Территория области находится под воздействием воздушных потоков Атлантического океана, Европейско-Азиатского материка и Арктики. Господствуют континентальные воздушные массы умеренных широт. Воздушные массы, поступающие с океанов, приходят сюда в значительной степени изменёнными, так как при движении над континентом они теряют влагу, приобретая признаки, свойственные континентальному воздуху умеренных широт. На климат Пензенской области большое влияние оказывают области высокого давления, образуемые зимой над Монголией и Сибирью, а также арктические воздушные массы, поступающие с Северного Ледовитого океана. Они приносят на территорию области ясную солнечную погоду с сильными морозами. Летом со стороны

Средиземного моря и южных районов страны иногда проникает тропический воздух, который вызывает заметное повышение температуры. Весной воздушные массы из Средней Азии приносят сухую тёплую погоду, а ветры юго-восточного направления часто носят характер суховеев.

Третьим климатообазующим фактором является *рельеф.* Возвышенные и низменные, сильно и слабо расчленённые территории области отличаются друг от друга по температурному режиму и по количеству выпадающих осадков. Особенно заметно сказывается влияние рельефа на температурных условиях западных пониженных территорий (200м) и восточных наиболее возвышенных (330м).

Температура воздуха

Пензенская область характеризуется однородным годовым ходом температуры воздуха, что хорошо иллюстрируют графики на рисунке 1.1.1-1.

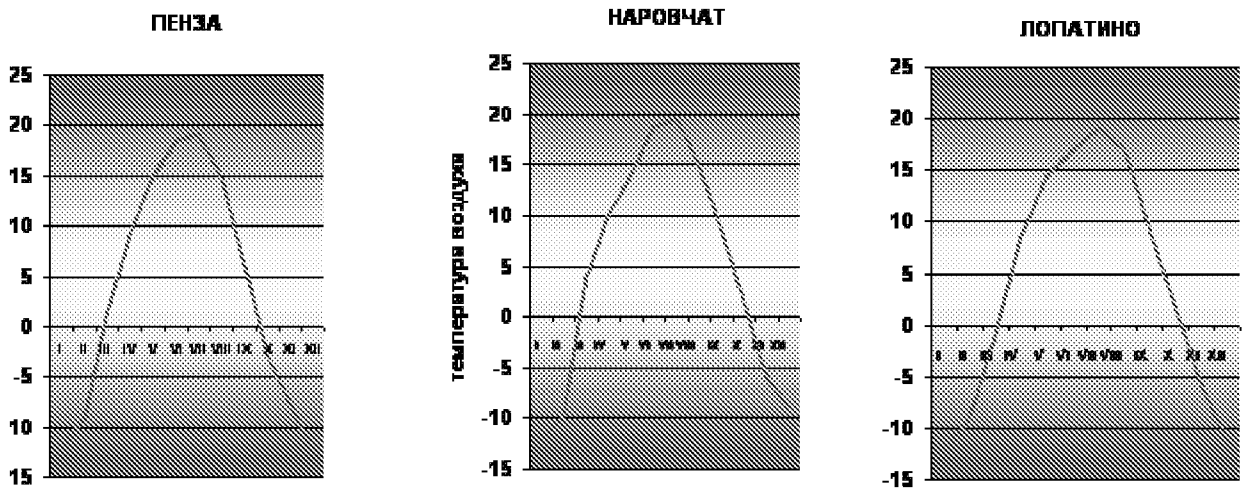


Рисунок1.1.1- 1. Годовой ход температуры

Самый тёплый месяц июль, температура которого колеблется по территории от +17,6° на северо-западе (Земетчино) до +17,0° на востоке (Кузнецк). Самый холодный месяц - январь, средняя температура его на северо-западе области составляет −11,5°, на востоке −13,2°. Разница между температурами соседних месяцев невелика и температура любого из них может смещаться то в одну, то в другую сторону. Так, в 10% лет теплее бывает август, а в 5% - июнь.

Абсолютный максимум температуры в большинстве лет отмечается в июле, абсолютный минимум - в январе. Эти показатели зависят от рельефа местности (таблица 1.1.1-1).

Таблица 1.1.1-1

Изменение экстремальных температур в зависимости от рельефа

Элементы климата	Возвышенность выше 250 м	Невысокие вершины сыртов и равнин	Долины рек
1	2	3	4
Абсолютный максимум	39	38	40
Абсолютный минимум	-46	-43	-47

Такие температуры бывают 1 раз в 50-70 лет. Чаще наблюдаются средние из абсолютных максимальных температур, которые в июле составляют 33-36°. За лето на

территории области в среднем бывает от 12 до 23 дней с максимальной температурой 30-35° и более. Средний из абсолютных минимумов температуры наблюдается в январе и равен –36-38°.

Первые заморозки на территории области в среднем наблюдаются в третьей декаде сентября. Переход средней суточной температуры через 0° в сторону отрицательных значений осуществляется в первых числах ноября, на юге - в конце первой - начале второй декады ноября. Наступление дат устойчивых морозов относится к концу ноября - началу декабря. Продолжительность периода с устойчивыми морозами изменяется по территории от 100-110 дней на севере до 90-100 - на юге. Поздние весенние заморозки в среднем по территории заканчиваются во второй декаде мая, но в отдельные годы могут наблюдаться ещё в конце мая и начале июня.

Продолжительность безморозного периода почти на всей территории области равна 126 -136 дней и только на крайнем юго-западе составляет более 136 дней, а на северо-востоке - менее 126 дней.

Влажность воздуха

В среднем относительная влажность воздуха на территории области почти однородна и зависит от господствующей воздушной массы. В годовом ходе наибольшие значения относительной влажности отмечаются в холодный период (86-87%). Летом относительная влажность составляет в среднем 60-70%. В годовом ходе наименьшая относительная влажность наблюдается в мае 58-60%. Число дней с высокой относительной влажностью на территории области составляет в среднем от 120 дней на северо-западе до 97-102 дней на востоке и юго-востоке. Летом высокая относительная влажность бывает редко (1-2 дня в месяц).

Дни, когда относительная влажность падает до 30% и ниже, относятся к очень сухим. "Сухих" дней бывает немного - в среднем 2-6 за месяц - меньше на северо-западе области и больше на востоке. В годовом ходе наибольшее число дней с низкой влажностью бывает в мае. Зимой такие дни практически отсутствуют.

Атмосферные осадки

Пензенская область расположена в зоне умеренного увлажнения.

Распределение осадков по территории зависит от характера подстилающей поверхности (наличие лесных массивов, водоёмов, речных долин), от высоты места и формы рельефа. Атмосферные осадки на территории области распределяются неравномерно. Годовая сумма осадков увеличивается в направлении с северо-запада на юго-восток и на восток от 450 мм и менее до 600-650мм Наибольшее количество осадков выпадает в восточных районах области на повышенных формах рельефа. Подобное распределение количества осадков объясняется, прежде всего, усилением континентальности климата в восточном и юго-восточном направлении. В разрезе сезонов года наибольшее количество осадков выпадает в тёплый период, что свидетельствует о континентальном типе годового хода осадков на территории Пензенской области. За тёплый период (апрель-октябрь) на большей части области выпадает от 300 до 350 мм осадков. Около трети годового количества осадков приходится на холодный период года. По многолетним наблюдениям больше всего осадков выпадает в июле. Минимум осадков приходится на февраль.

Общее число дней с осадками за год на северо-западе области составляет 140-160 дней, на востоке - до 150 дней, на юго-востоке - 134-142 дня.

В среднем за год продолжительность выпадения осадков составляет на северо-западе более 1200 часов, на востоке и юго-востоке менее 850 часов. Наибольшая продолжительность осадков зимой - по 180-200 часов в месяц, но интенсивность их мала. Летом, когда количество и интенсивность осадков наибольшие, продолжительность их невелика - по 30-40 часов в месяц. В осенне-зимний период преимущественно продолжительные осадки имеют обложной характер.

В зависимости от особенностей циркуляции атмосферы количество осадков подвержено значительной изменчивости. Изменчивость месячных сумм осадков из года в год довольно велика, особенно в тёплый период.

В наиболее дождливые годы суммы осадков тёплого периода могут в 3-6раз превышать суммы осадков засушливых лет, в холодный период в 4-10раз.

Снежный покров на территории области появляется в среднем в первых числах ноября. Устойчивый снежный покров образуется в третьей декаде ноября и лежит порядка 4,5 месяцев. Разрушение снежного покрова начинается в первых числах апреля, и сход снега происходит в середине апреля. Число дней со снежным покровом составляет в среднем 140-150 дней, увеличиваясь с запада на восток.

Высота снежного покрова достигает максимума во второй половине марта в среднем 40-50см. В наиболее снежные зимы в лесу высота снежного покрова может достигать 70-110см. В малоснежные зимы с частыми оттепелями снежный покров составляет 15-25см.

Режим ветра

Ветровой режим формируется под влиянием общей циркуляции атмосферы и рельефа местности.

Над территорией Пензенской области в течение всей зимы преобладает отрог Сибирского антициклона, вследствие чего в течение почти всего холодного периода (сентябрь-апрель) наибольшую повторяемость (35-45%) имеют ветры южной четверти (см. Приложение 1, рис.1).

Характерной чертой циркуляции весеннего периода являются меридиональные переносы воздуха. Преобладающее направление ветра весной выражено менее чётко, чем зимой. Усиление меридиональной циркуляции проявляется в увеличении повторяемости ветров с северной составляющей, более заметно это в мае.

В тёплый период преобладают ветры северные, северо-западные и отчасти западные. Летние месяцы характеризуются меньшей устойчивостью преобладающих направлений ветра. В это время вероятность двух преобладающих направлений северных и северо-западных вместе составляют около 35%.

В начале осени в процессах циркуляции отмечается переход к зимнему режиму: начинает усиливаться циклоническая деятельность и западно-восточный перенос.

На пересечённом рельефе и в долинах рек ветровой поток отклоняется от преобладающего направления, огибая возвышенности, а в долинах рек ветер дует вдоль долины. Наиболее ярко долинный эффект выражен на розах ветра метеорологических станций Пенза, Лопатино, Городище.

В течение года на территории области преобладают ветры со скоростью 4,0-4,5м/сек. В годовом ходе максимальные среднемесячные скорости ветра наблюдаются в холодный период и составляют 5,0-6,0м/сек. Наименьшие среднемесячные скорости отмечаются в июле 3,0-3,7м/сек.

Число дней со скоростью ветра ≥15м/сек в среднем по области за год составляет 10-18 дней. Ежегодно один раз может наблюдаться скорость ветра 20м/сек. Один раз за 15-20 лет скорость ветра может достигать 25-26м/сек. Сильные ветры обычно охватывают большую часть территории области.

Вероятность слабых ветров (0-1м/сек) в среднем за год составляет 15-23%. Наибольшая повторяемость слабых скоростей ветра отмечается в тёплый период в июле-августе.

Метеорологические явления

Метели. В зимний период при скоростях ветра более 6 м/сек возникают метели. Различают общие метели (при выпадении снега и переносе выпавшего) и низовые метели (при переносе ранее выпавшего снега). В среднем число дней с метелью составляет от 23 до 40 дней, уменьшаясь к югу до 14 - 21 дня. Средняя продолжительность метелей 5-8 часов, максимальная - 50 часов. Отмечается увеличение частоты повторяемости метелей вблизи крупных водоёмов, а также в пределах ветрового коридора.

Ливневые дожди, град, шквал. Развитие мощных кучево-дождевых облаков способствует возникновению таких опасных явлений погоды как сильные и ливневые дожди, град, шквалы. В связи с этим последние отличаются кратковременностью и локальностью

протекания. Наибольшая частота сильных дождей и ливней отмечается на юго-западе области.

Ущерб, обусловленный сильными дождями (интенсивность более 30 мм за сутки) и ливнями (более 30 мм за час), связан с подтоплением хозяйственных сооружений, повреждениями дорожных покрытий, нарушением работы транспорта, гибелью сельскохозяйственных посевов.

Шквалы представляют собой вихри с горизонтальной осью, возникающие при передвижении кучево-дождевых облаков. Для них характерно кратковременное усиление скорости приземного ветра (> 15м/сек) при резкой смене его направления. Разрушительная энергия шквалов значительна, этим обусловлена степень опасности.

Град образуется при наличии кучево-дождевых облаков. При диаметре градин 5-20 мм и более данное явление считается опасным. В Пензенской области град наиболее вероятен в тёплое время года при максимуме частот в мае и сентябре. Характер распространения по области не прослеживается.

Гололёд. Гололёдно - изморозевые явления проявляются в виде гололёда, зернистой и кристаллической изморози, а также сложных отложений мокрого снега. Ущерб от гололёдно-изморозевых явлений обусловлен увеличением веса предметов и объектов, вследствие отложения на них частиц воды и льда. Нередко при этом происходит обрыв ЛЭП, линий связи, вероятны оледенения транспортных магистралей, затруднения в строительных работах, в сельском хозяйстве. Возникновение гололёдно-изморозевых явлений во многом зависит от проникновения тёплого очень влажного воздуха на территорию занятую более холодным воздухом. Максимальные частоты явлений отмечаются в октябре-ноябре и в декабре-январе.

Выводы.

1. Местоположение Пензенской области в центре Русской равнины обусловливает умеренно-континентальный климат с умеренно тёплым и сухи летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом.
2. Территория области относится к зоне достаточного увлажнения.
3. Ветровой режим области умеренный, летом преобладают ветры с северной составляющей, а зимой с южной.
4. Однако в пределах области климатические условия несколько различаются (см. Приложение к главе 1, рис. 2)
5. Возможные опасные метеорологические явления, приводящие к ЧС (главным образом на дорогах): сильный ливень; очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом); продолжительные сильные дожди; крупный град; сильная жара; сильная пыльная буря; сильный туман; сильный мороз; очень сильный снег; сильная метель; сильный гололёд; налипание мокрого снега; нарастание сложного отложения. А также комплексы неблагоприятных метеорологических явлений: - сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом), сопровождаемый сильным ветром (или шквалом); ливень, сопровождаемый сильным ветром; гололёд в сочетании с сильным ветром; сложные отложения или налипание мокрого снега в сочетании с сильным ветром.

1.1.2. Агроклиматические ресурсы

Основными метеорологическими факторами, определяющими условия роста и развития сельскохозяйственных культур, являются свет, тепло и влага.

Показателем теплообеспеченности вегетационного периода служит сумма средних суточных температур за период с температурой выше +10°(период активной вегетации растений). В этот период начинается вегетация большинства сельскохозяйственных культур. Период активной вегетации на территории области наступает в конце апреля - начале мая.

Длительность периода активной вегетации сельскохозяйственных культур может быть ограничена поздними весенними и ранними осенними заморозками. Поздние весенние

заморозки в среднем по территории заканчиваются 8-17 мая, но в отдельные годы поздние заморозки отмечаются в последних числах мая и даже в июне.

Средняя дата первого осеннего заморозка - 20-25 сентября. В отдельные годы первые осенние заморозки наступают только в середине октября. Наиболее рано осенние заморозки по территории наступают в основном в первых числах сентября. В районах Наровчат, Городища, Лопатино ранние заморозки наиболее ранние заморозки были отмечены в последних числах августа.

Продолжительность безморозного периода изменяется по области от 136 на северо-востоке до 145 дней на юго-западе области, увеличиваясь в отдельные годы до 154-160 дней. Сумма температур за этот период изменяется от 2200° на севере и северо-востоке до 2500° на юге и юго-западе.

Большое влияние на длительность безморозного периода оказывает форма рельефа. На выпуклых формах рельефа (вершинах и склонах холмов) длительность безморозного периода на 20 дней больше, чем на открытом ровном месте, в долинах в холмистой местности - на 15 дней меньше. Объясняется это тем, что в ночные часы более холодный тяжёлый воздух со склонов стекает вниз в долину.

Кроме формы рельефа, на распределение температуры оказывают влияние экспозиция склонов и большие населённые пункты. Так, сумма температур за вегетационный период на открытых южных склонах (крутизна менее 10°) на 50-80° больше, чем на открытом ровном месте. Наибольшее количество дополнительного тепла получают крутые южные склоны ранней весной и осенью, когда солнце стоит невысоко.

Условия для выращивания сельскохозяйственных культур считаются хорошими, если они обеспечены теплом в 80% лет и более. На территории области в 90% лет суммы активных температур составляют более 1800-2200°. Средние суммы по территории составляют 2200-2400°, что обеспечивает ежегодное созревание таких культур, как озимая рожь и пшеница, ранние яровые зерновые культуры, гречиха, картофель, просо, ранние и среднеспелые сорта кукурузы, подсолнечников и помидоров.

Если обеспеченность теплом составляет 70-60% и менее, необходимо проведение соответствующих мероприятий - подбор скороспелых сортов, высадка на более тёплых южных склонах и т.д.

При средней сумме 2400° в отдельные годы сумма активных температур составляет 2800-2900°.

Одним из важнейших факторов, который влияет на рост и развитие сельскохозяйственных культур является влагообеспеченность вегетационного периода.

Показателем влагообеспеченности вегетационного периода служит гидротермический коэффициент (ГТК). ГТК равен отношению суммы осадков к их испаряемости, выраженной суммой температур воздуха за период с температурой выше +10°, уменьшенной в 10 раз и измеряется от 1,0-1,2 на северо-западе и западе до 0,9 и менее на юго-востоке области.

Распределение осадков по территории области неоднородно и зависит от характера подстилающей поверхности.

Сумма осадков за период активной вегетации растений на севере, северо-западе и северо-востоке области составляет 280-320 мм; 240-280мм - в западной, центральной и юго-восточной её части и 200-220 в южной и юго-восточной части. Наибольшее количество осадков выпадает в восточных районах области на повышенных формах рельефа - 255-265мм. Среднемесячная изменчивость осадков очень велика. В каждый из летних месяцев в среднем выпадает от 45 до 73 мм осадков, но в отдельные годы за месяц может выпадать менее 30мм или от 183 мм до 213 мм.

Потребность растений во влаге в различные периоды их развития не одинаковы. Наибольшая потребность во влаге наблюдается в период наиболее интенсивного роста вегетативной массы и формирования репродуктивных органов. Поэтому для ранних зерновых культур решающее значение имеют осадки первой половины лета, а поздних пропашных культур - второй половины.

По условиям увлажнения территории бывают избыточно увлажнённые при ГТК более 2,0, засушливыми при ГТК 1,0 и ниже, сухими при ГТК 0,5 и ниже.

Для Пензенской области характерны условия достаточного и умеренного увлажнения.

Агроклиматическое районирование

Учитывая тепло- и влагообеспеченность, а также рельеф, Пензенская область разделена на три агроклиматических района и девять подрайонов (таблица 1.1.2-1, рисунок 1.1.2-1).

Таблица 1.1.2- 1

Агроклиматические районы

	Районы и подрайоны								
	I достаточно увлажнённый, умеренно тёплый и прохладный			**II** умеренно увлажнённый, тёплый, умеренно тёплый и прохладный				**III** недостаточно увлажнённый, тёплый и умеренно тёплый	
	а	**б**	**в**	**а**	**б**	**в**	**г**	**а**	**б**
ΣТвыше +10°С	2300-2400	2200-2300	2200 и менее	2400-2500	2300-2400	2200-2300	2300-2400	2500 и более	2300-2400
ГТК	1,0-1,2			0,9-1,0				< 0,9	

Агроклиматический район I занимает северо-западную, северную и северо-восточную часть области. Суммы средних суточных температур за период активной вегетации растений колеблются в пределах 2200-2400°. Сумма осадков за этот период составляет 245-265 мм, ГТК равен 1,0-1,2.

В состав этого района входят следующие административные районы области: Заметчинский, Вадинский, Спасский, Наровчатский, западная и крайняя северная части Нижнеломовского, Башмаковский, Пачелмский, крайняя северо-западная часть Каменского, Иссинский, крайняя северная часть Мокшанского, северная часть Лунинского, Никольский, Городищенский, Сосновоборский, Кузнецкий, восточная часть Бессоновского.

По условиям теплообеспеченности этот агроклиматический район разделён на три подрайона:

а - умеренно тёплый западный

б - прохладный северный

в - прохладный северо-восточный

Агроклиматический район II занимает юго-западную, центральную и юго-восточную и частично южную части области. Суммы средних суточных температур за период активной вегетации растений колеблются в пределах 2200-2500°. Сумма осадков за этот период составляет 240-280 мм, ГТК равен 0,9-1,0.

В состав этого района входят следующие административные районы области: Белинский, северная часть Тамалинского, крайняя северная часть Бековского, Каменский, восточная часть Нижнеломовского, Мокшанский, Бессоновский, южная часть Лунинского, северо-западная и центральная часть Пензенского, Малосердо-бинский, Кондольский, восточная часть Колышлейского, западная часть Лопатинского, Неверкинский, крайняя южная и юго-западная часть Кузнецкого, северо-западная часть Камешкирского, южная часть Городищенского.

По условиям теплообеспеченности этот агроклиматический район разделён на четыре подрайона:

а - тёплый юго-западный

б - умеренно тёплый центральный

в - прохладный юго-восточный

г - тёплый южный

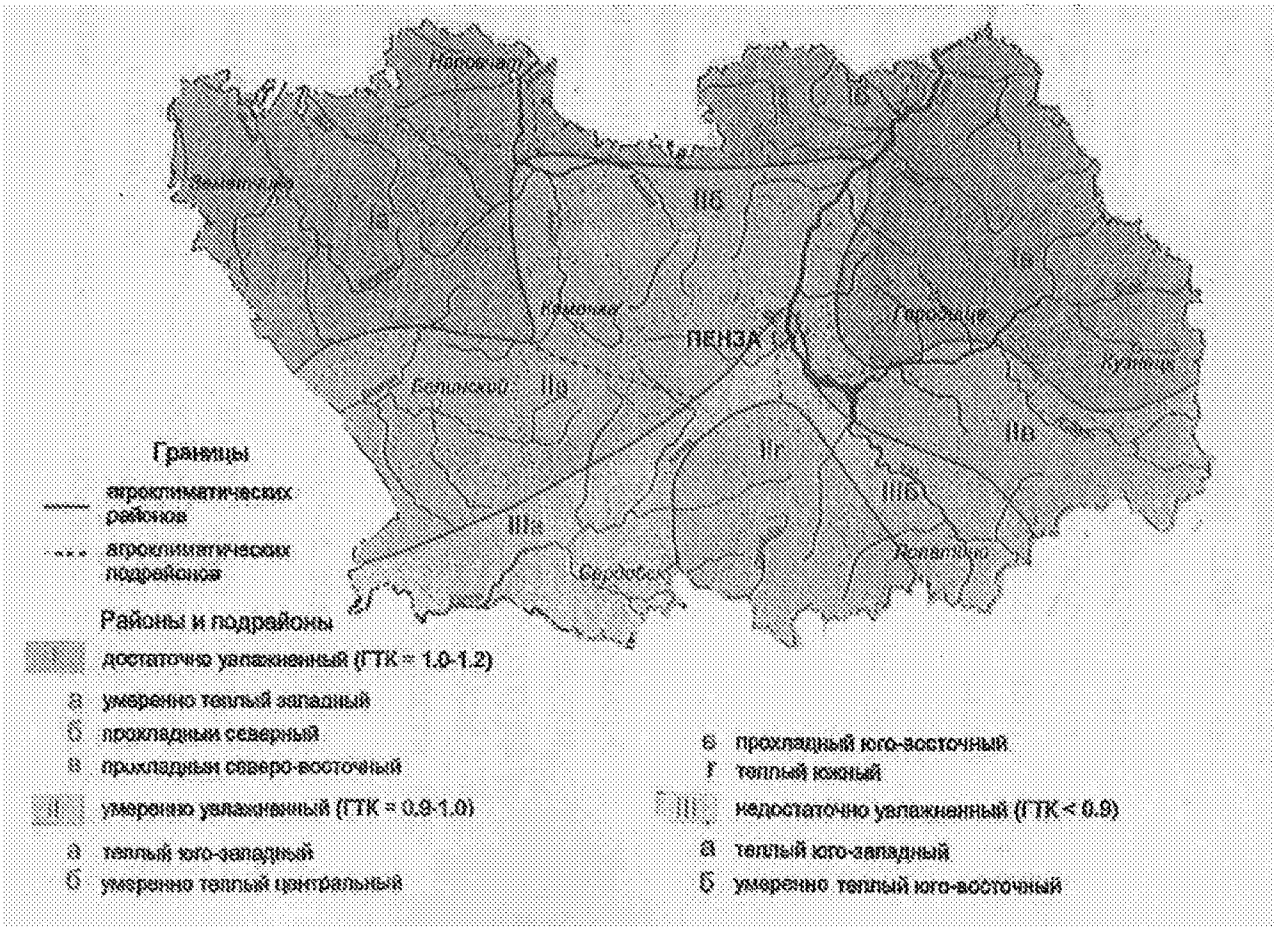


Рисунок 1.1.2-1. Агроклиматическое районирование

Агроклиматический район III занимает остальную южную часть территории. Суммы средних суточных температур за период активной вегетации растений колеблются в пределах 2300-2500°. Сумма осадков за этот период составляет 200-220 мм, ГТК здесь меньше 0,9.

В состав этого агроклиматического района входят следующие административные районы области: южная часть Тамалинского, центральная и южная часть Бековского, Сердобский, западная и северо-западная часть Колышлейского, юго-восточная часть Пензенского, юго-западная часть Шемышлейского, ценральная и восточная часть Лопатинского.

По условиям теплообеспеченности этот агроклиматический район разделён на два подрайона:

а - тёплый юго-западный

б - умеренно тёплый юго-восточный

Неблагоприятные явления погоды в вегетационный и зимний периоды

К неблагоприятным метеорологическим явлениям, наносящим значительный ущерб сельскохозяйственному производству, в период вегетации относятся заморозки, град, засухи, суховеи, сильный ветер (≥15м/сек) и пыльные бури; зимой - метели, гололёд, температура воздуха ниже -20° при бесснежье или при небольшой высоте снежного покрова от 0 до 10см.

Из всех неблагоприятных явлений погоды наиболее часто на территории области наблюдаются заморозки. Их повторяемость составляет 40%.

Для сельского хозяйства очень опасны поздние весенние и ранние осенние заморозки, которые приводят к частичной или полной гибели растений.

На территории области период активной вегетации растений в среднем больше безморозного периода. Поэтому, и в начале и в конце периода активной вегетации сельскохозяйственные культуры подвергаются опасности заморозков. Наиболее морозоопасными являются обширные лесные поляны, пониженные защищённые участки, окружённые склонами.

Из других неблагоприятных метеорологических явлений на территории области наиболее часто наблюдается град и сильный ветер более 15 м/сек. Град отмечается почти ежегодно в 8 годах из 10. В отдельные годы он может приносить существенный ущерб сельскому хозяйству. Наиболее подвержены градобитию центральные районы области.

Отрицательное влияние на формирование урожая оказывают засухи и суховеи.

Интенсивность суховеев определяется сочетанием дефицита влажности воздуха и скорости ветра (таблица 1.1.2-2).

Таблица 1.1.2-2

Характеристика суховеев различной интенсивности

Типы суховеев	Градации дефицита влажности (мб) при скорости ветра в 13 час.	
	≥8 м/сек	< 8 м/сек.
1	2	3
Слабые	15-19	20-29
Средней интенсивности	20-29	30-39
Интенсивные	30-39	40-49
Очень интенсивные	≥ 40	≥ 50

Очень интенсивные суховеи в области - довольно редкое явление (1-2 раза в 10 лет). Повторяемость интенсивных суховеев - 60-70% (по 2-5 дней за лето), а суховеи средней интенсивности наблюдаются ежегодно.

Иссушение верхних слоёв почвы в период вегетации является важнейшим показателем засухи.

Суховеи средней интенсивности вызывают значительное снижение тургора листьев, пожелтение, а также могут повредить зерно. Интенсивные суховеи в течение двух-трёх дней, вызывают сильное увядание растений, быстрое усыхание листьев и захват зерна. Очень сильные суховеи, продолжающиеся в течение 1-2 дней, вызывают отмирание вегетативной массы, захват и запал зерна. Такие повреждения наблюдаются при полном отсутствии продуктивной влаги в пахотном и меньше 30 мм в метровом слое почвы.

В зимний период к неблагоприятным явлениям относятся метели, во время которых снег с открытых мест переносится в балки и овраги, что вызывает неравномерное залегание снежного покрова. Наибольшее число дней с метелью наблюдается в январе и феврале, несколько меньше их в декабре и марте.

В холодный период низкие температуры воздуха при безснежье или небольшом снежном покрове могут вызывать повреждение озимых, а также корневую систему плодовых культур. В среднем такие условия при небольшом снежном покрове складываются в течение одного - четырёх дней в декабре, январе и феврале.

Выводы.

1. На территории Пензенской области хорошо обеспечены теплом почти все сельскохозяйственные культуры. Недостаточно обеспечены теплом позднеспелые сорта кукурузы и подсолнечника, а также все сорта сорго, поэтому они созревают не ежегодно.

2. Территория Пензенской области на 80% относится к достаточному и умеренному увлажнению и только 20% к недостаточному увлажнённению. Потребность озимых культур во влаге на большей части территории удовлетворяются на 70-90%. Ранние яровые культуры обеспечены влагой на 60-70%. Наилучшая влагообеспеченность посевов картофеля 70-95% оптимальной.

3. Территория Пензенской области в значительной степени подвержена влиянию таких неблагоприятных метеорологических явлений как заморозки, засухи, суховеи, метели, град.

– Интенсивные суховеи вызывают подсыхание растений.

– Град может уничтожать посевы на больших площадях, выпадая полосами или пятнами.

– Поздние весенние заморозки, особенно в северо-западных районах области, могут вызвать повреждение сельскохозяйственных культур уже вступивших в период активной вегетации.

– При метелях происходит перераспределение снежного покрова и на полях создаются оголённые участки, что способствует вымерзанию зимующих культур.

5. Условия перезимовки озимых культур на территории области относительно удовлетворительные.

6. Для улучшения условий перезимовки растений требуется проведение мероприятий по снегозадержанию.

1.1.3. Оценка природного потенциала самоочищающей способности атмосферы

Территория Пензенской области характеризуется достаточно однородными метеорологическими условиями рассеивания примесей в атмосфере. Такие метеорологические условия, как слабые ветры 0-1 м/сек, наличие приземных и приподнятых инверсий, туманы способствуют накоплению примесей в атмосфере, а ливневые осадки, умеренные и сильные ветры способствуют рассеиванию примесей.

Территория области имеет умеренный потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА - возможный показатель уровня загрязнения атмосферы для низких источников) (II зона по классификации Э.Ю.Безуглой).

В этой зоне повторяемость слабых скоростей ветра 0-1м/сек даже в сравнительно защищённых условиях не превышает 40%, а периоды длительного сохранения скорости ветра 1м/сек и менее наблюдаются 1-5 раз в месяц. Повторяемость приземных инверсий за год составляет 30-40%.Максимум их, как и скорости ветра 0-1м/сек отмечается летом. Почти в 30% случаев, инверсии наблюдаются при скорости ветра 0-1м/сек.

Большое влияние на ПЗА оказывают приподнятые инверсии. Весной, особенно утром приподнятые инверсии с нижней границей на сравнительно небольших высотах, не имеющие большое горизонтальное и вертикальное протяжение, могут способствовать накоплению примесей в приземном слое от низких и высоких источников. Число дней с туманом не превышает 40 за год.

Выводы.

В связи с особенностью климата во II зоне в разные периоды года в ней создаются примерно одинаковые условия, как для рассеивания, так и для накопления примесей в приземном слое воздуха. Повышенный уровень загрязнения в этой зоне может отмечаться, в основном летом. Летом максимум ПЗА часто усиливается вследствие уменьшения в этот сезон по сравнению с зимой количества осадков.

1.1.4. Климатические ресурсы области для целей рекреации

Рекреационные возможности территории во многом определяют климатические условия.

Практический интерес для организации отдыха представляет число дней без солнца (день без солнца - время, в течение которого солнце не показывается из-за облаков). За год таких дней насчитывается в среднем от 106 (северо-запад) до 94 (на востоке). Наибольшее число их приходится на зиму - за сезон таких дней отмечается от 50 до 55.

В рекреационной практике принято считать предельную для нормального самочувствия в летнее время максимальную температуру 25°. Таких дней на территории области 20-25, (соответственно в Приазовье 40, Северном Кавказе 40).

Представляет интерес повторяемость жарких дней, когда среднесуточная температура воздуха достигает 20° и выше. В такие дни в помещениях, на улицах и пляжах создается термический дискомфорт перегрев не только инсолируемых, но и защищенных от света местах. Число жарких дней на территории области возрастает с северо-запада (10-15) на юг и юго-восток (40-45дней). С августа обычно наблюдается небольшое понижение температуры. По термическому режиму и режиму осадков осень-лучшее время года для отдыха на территории области (продолжительность этого периода от 15 до 35 дней).

При оценке рекреационных возможностей климата территории области обычно учитываются внутрисуточные и междусуточные изменения температуры.

Для здоровья человека особо неблагоприятны сильные ветры (сильным, или штормовым ветром считается ветер со скоростью 15 м/с и более). Они в значительной степени ограничивают пребывание человека на открытом воздухе. Общее число дней с сильным ветром больше в холодный период. В среднем на территории области бывает от 10 до 18 дней с сильны ветром - закономерности пространственного распределения не прослеживаются. Очень велика значимость ветров от местных условий. Сильные ветры обычно охватывают одновременно большую часть территории области.

Согласно медицинской классификации, по скорости ветра на территории области преобладают благоприятные условия (скорость ветра менее 6м/с); неблагоприятная погода (10-15м/с) бывает сравнительно редко (в пределах 6-10% случаев).

Исходя из различных сочетаний температуры воздуха и скорости ветра в летний (июнь-август) и зимний (декабрь-февраль) периоды, можно сделать выводы, что в области летом наиболее часто повторяется сочетание температуры 15°-20° и скорости ветра 2-3,5 м/с, зимой - сочетание температуры от -10° до -5° и скорости ветра 3-5 м/с..

Летом наиболее часто повторяется сочетание температуры воздуха 20-30° и относительная влажность 40-50%, что является оптимальным для условий рекреации. В утренние часы наиболее часты соотношения температуры 15-20° и относительной влажности 70-90%.

Сочетание определенных значений влажности, температуры воздуха вызывает ощущение духоты. Душной считается погода с температурой воздуха более 20° и относительной влажностью более 80%. Повторяемость душной погоды в утренние часы - около 2%, а дневные -0,5%.

Наиболее благоприятной считается солнечная умеренно-жаркая (с максимальной температурой днем 21-24°) полувлажная (относительная влажность 50-60%) погода, при которой можно широко применять самые разнообразные климатические процедуры, а также облачная без осадков погода, создающая благоприятные условия для длительного пребывания на открытом воздухе не только здоровых, но и больных людей. Наоборот, облачная с осадками погода затрудняет проведение климатических процедур и ограничивает прогулки. Затяжная пасмурная дождливая погода чаще всего действует на человека отрицательно, угнетающе. Такой тип погоды бывает не часто, в основном поздней осенью или ранней весной.

Выводы.

Анализ основных элементов климатических ресурсов Пензенской области показывает, что территория области весьма перспективна для развития рекреационных услуг.

Однако в пределах области климатические условия несколько различаются. Поэтому рекреационные возможности на территории не одинаковые.

Основные критерии климатических характеристик для выбора рекреационных площадок следующие (таблица 4):

Для летнего отдыха:

– Продолжительность периода со среднесуточной температурой +15°С и выше

– Продолжительность солнечного сияния (час.)

– Скорость ветра

Для зимнего отдыха:

– Продолжительность периода со среднесуточной температурой от -5° до -15°С

– Число дней со снежным покровом

– Средняя декадная высота снежного покрова.

Выбраны три категории благоприятности климатических характеристик для отдыха: наиболее благоприятные, благоприятные и менее благоприятные

Таблица1.1.4- 1

Критерии климатических характеристик для выбора рекреационных площадок

Критерии	Наиболее благоприятные	Благоприятные	Менее благоприятные
Для летнего отдыха			
Продолжительность периода со среднесуточной температурой +15°С и выше (дни)	101-105	95-100	89-95
Продолжительность солнечного сияния (час.)	1800-1900	1700-1800	1600-1700
Скорость ветра (м/сек)	2,9-3,2	3,2-3,5	3,5-3,7
Для зимнего отдыха			
Продолжительность периода со среднесуточной температурой от -5° до -15°С	122-124	120-122	116-119
Число дней со снежным покровом	146-150	141-145	130-140
Средняя декадная высота снежного покрова (см)	40 и более	30-40	Менее 30

Районирование территории Пензенской области см. Приложение к главе1, рис. 3-4.

1.2. Геологическое строение и минерально-сырьевые ресурсы

1.2.1.Рельеф

Пензенская область расположена в пределах двух крупных морфоструктурных элементов - Приволжской возвышенности, занимающей более двух третей площади области, и восточной окраины Окско-Донской низменности. (см. схему орографического районирования). На территории Приволжской возвышенности в направлении с северо-запада на юго-восток в свою очередь выделяются более мелкие возвышенности - Керенско-Чембарская и Сердобская, переходящие на востоке в Сурскую (плато Сурская Шишка). На севере области расположены Мокшинская возвышенность и южное окончание Саранской. Поднятия отделяются друг от друга низинами - Мокшинской, Сурской, Хопёрской (см. Приложение к главе 1, рис. 5).

Характерной особенностью рельефа Пензенской области является его ярусность (ступенчатость), являющаяся следствием развития денудационных поверхностей выравнивания, что выражается в сочетании пластовых ступенчатых денудационных возвышенностей, сложенных юрскими, меловыми и палеогеновыми коренными породами и аккумулятивных низменностей (преимущественно в западной части) - результатом накопления четвертичных осадков различного генезиса.

Наиболее высокими абсолютными отметками поверхности (до 340 м) характеризуется Сурская возвышенность, представляющая собой холмистую равнину сильно расчленённую правыми притоками реки Суры и овражно-балочной сетью. Водораздельные пространства выположенные с абсолютными отметками поверхности 260-320 м, с многочисленными останцами, отделяющимися от основной поверхности уступами высотой до 40 м. Речные долины глубоко врезанные. Относительные перепады высот достигают 150-180 м.

Для остальных возвышенностей характерен полого-волнистый, реже грядовый рельеф с преобладающими отметками поверхности 220-280м. Останцы здесь встречаются редко, и размеры их небольшие. Расчленённость рельефа здесь также значительная (относительные превышения рельефа около 100м), с более широкими речными долинами, в строении которых участвует весь набор речных террас.

Для Окско-Донской равнины характерен плоскоравнинный рельеф с абсолютными отметками поверхности менее 200 м, с полным отсутствием высоких останцов, с существенно более слабой расчленённостью речными долинами, и перепадом высот, обычно менее 80-90 м. Долины рек широкие, симметричные.

Как уже отмечалось выше, территория области достаточно сильно расчленена речной сетью.

В речных долинах описываемой территории прослеживаются от 1 до 5 террас.

Пойменные террасы развиты в речных и овражно-балочных долинах повсеместно. В долинах крупных рек выделяются низкая и высокая поймы, а в долинах малых рек - только одна пойменная терраса.

Низкая пойма имеет ширину от первых десятков м до 4-5 км (р.р. Сура, Хопёр), высота её над урезом воды составляет 2-4,5 м, в долинах малых рек - ширина её не превышает 0,5-1,5км, а высота - 0,5-1,5 м. Низкая пойма подвержена ежегодному затоплению.

Высокая пойма отделяется от низкой слабовыраженным уступом высотой 1-3 м, иногда она обрывается к реке крутым или пологим уступом высотой до 4-6 м. Ширина её изменяется от первых десятков метров до 1-2,5 км.

Поверхность пойменных террас слабоволнистая, участками заболоченная, осложнённая многочисленными старицами и западинами, чередующимися с прирусловыми буграми.

Низкие (1-я и 2-я) надпойменные террасы выделяются по всем речным, а иногда и балочным долинам области.

1-я надпойменная терраса развита, как правило, не сплошной полосой, а в виде разобщённых участков. От поймы она отделяется чётким уступом высотой до 10м. Ширина её изменяется от нескольких десятков метров до 4-5 км в долине р. Хопра и 4-8 км в долине р. Суры (в районе г. Пензы). Над урезом воды она возвышается на высоту от 5-7 до 12-16 м. Поверхность террасы неровная, слабонаклонённая в сторону реки, местами заболоченная, иногда встречаются песчаные бугры и дюны.

2-я надпойменная терраса в долинах крупных рек распространена более широко, но в рельефе выражена менее чётко. От нижележащей она отделяется уступом высотой 5-15 м, иногда до 25м. Ширина её 0,5-3,0 км, иногда до 4 км (по р. Сура). Поверхность её ровная, с многочисленными песчаными буграми и небольшими дюнами, часто расчленённая промоинами, оврагами и балками.

3-я надпойменная терраса не имеет повсеместного распространения. Она прослеживается по р.р, Хопёр, Сура (ниже по течению от г. Пензы) и притокам последней - Айве, Иванырсу, Инзе. Ширина террасы составляет 1-2 км, но в междуречье Суры и Иванырса она увеличивается до 5-8 км В рельефе терраса выражена слабо. На её поверхности часто встречаются дюны и бугры развевания высотой до 4-6 м.

Выводы.

1. Рассматриваемая территория представляет собой возвышенную ступенчатую денудационную равнину достаточно интенсивно расчленённую речными долинами и овражно-балочной сетью (см. раздел физико-геологические процессы).

2. Рельеф Пензенской области сформировался под воздействием целого ряда факторов, главным из которых является тектоника и эрозионные процессы. По территории области, к западу от г. Пензы, проходит граница покровного днепровского оледенения.

3. Рельеф рассматриваемой территории отличается значительной сложностью как по своим формам, так и по генезису и по возрасту.

4. Отдельные орографические районы могут рассматриваться как отдельные геоморфологические районы:

- Восточная часть Приволжской возвышенности - широкое развитие денудационных поверхностей от олигоцена до верхнего плиоцена;
- Западная часть Приволжской возвышенности - ледниковая и водноледниковая среднечетвертичная (днепровская) равнина и денудационная средне-, и верхнечетвертичная.
- Долины рек.

1.2.2. Геологическое строение

Пензенская область является частью Восточно-Европейской платформы, кристаллический фундамент в пределах которой перекрыт чехлом осадочных пород - отложениями девонского, каменноугольного, юрского, мелового и палеогенового периодов. Палеозойские породы находятся на глубинах нескольких сотен метров от поверхности, а породы мезозойской и кайнозойской эры выходят на поверхность. Немногочисленные обнажения юрских песков с прослоями глин есть на берегах рек Иссы, Шукши, Выши. Выходы нижнемеловых песчано-глинистых отложений часто встречаются в бассейнах рек Выши, Вада, Иссы, Вьясса, Пелетьмы, Шукши. Во многих местах появляются на поверхности верхнемеловые мелоподобные и окремнелые мергели, песчаники, опоки (опока — кремнисто-глинистая осадочная порода). Для западной части области позднемеловая трансгрессия моря была последней, поэтому палеогеновые породы распространены лишь в восточной части области. Общая мощность палеогеновых опок, песчаников, песков изменяется от менее 30—50 м у западной границы их распространения, до 200-220 м - на востоке и юго-востоке области. Они перекрывают осадочные породы мелового периода.

Современный облик поверхности области в основном сформировался в неогеновом периоде, отличавшемся активизацией тектонических движений. Наибольшее поднятие в это время испытывает центральная часть Приволжской возвышенности. В неогене закладываются основные речные долины области - Суры, Мокши, Выши, Хопра и др.

Верхнечетвертичные и современные отложения распространены в западной части области почти повсеместно, а в восточной - преимущественно в долинах рек. По генезису выделяются ледниковые, флювио-гляциальные, аллювиальные, озерно-аллювиальные, и озерно-болотные отложения.

Ледниковые и флювиогляциальные отложения связаны с максимальным оледенением на Русской равнине (днепровским), захватившим западную часть области примерно до меридионального отрезка течения р. Суры. Остатки ледниковой днепровской морены сохранились на водоразделах в западной части области и встречаются местами в береговых обнажениях рек, балок, оврагов. Моренные образования представляют собой песчанистые глины или суглинки с включением валунов и гальки, как местных горных пород (преимущественно песчаников), так и кристаллических пород (гранитов, гнейсов, кварцитов), доставленных ледником с Балтийского щита. Мощность моренных отложений невелика и максимальной величины (15-20 м) достигает в доледниковых долинах.

При таянии ледника стекающие воды оставляли маломощные флювиогляциальные осадки мощностью 5-6 м, сложенные крупнозернистыми песками с мелкой галькой, которые встречаются пятнами на междуречьях и в долинах рек в западной части области.

Накопление четвертичных осадков происходило и в послеледниковое время.

Аллювиальные и озерно-аллювиальные отложения слагают первую и вторую надпойменные террасы и представлены песками с прослоями и линзами суглинков или глин.

Современные отложения - аллювиальные и болотные осадки развиты в балках, долинах рек и ручьев. Эти отложения представлены кварцевыми песками с галькой. На заболоченных участках пойм присутствуют болотные осадки. Это чаще всего вязкие тёмные глины с многочисленными растительными остатками, часто с прослоями торфа мощностью до 8-9 м. Мощность современных образований в долинах крупных рек, таких как Сура, достигает 35 м.

Элювиально-делювиальные отложения, являющиеся корой выветривания коренных пород, распространены на пологих склонах водоразделов и долин, сложены средними и тяжелыми суглинками мощностью от 0,5 до 6,0 м.

Физико-геологические процессы

Значительная часть территории области (20-25%) подвержена воздействию различных ЭГП - эрозии, оврагообразованию, абразии, оползневым, карсту, суффозии, плоскостному смыву, заболачиванию (см. Приложение к главе1, рис. 6)

Наибольшую опасность представляют собой эрозионные процессы (овражная эрозия, подмыв берегов, абразия) и тесно связанные с ними гравитационные процессы (обвально-осыпные, оползневые), приуроченные, как правило, к склонам речных долин (реки Сура, Маис, Труев, и их притоки и др.).

Овражная (линейная) эрозия по интенсивности проявления и площадному развитию является одним из главных денудационных процессов на территории области. Современное развитие овражной сети происходит, преимущественно за счёт боковых (склоновых) и вторичных (донных) оврагов, приуроченных к древней долинно-балочной сети. Склоны боковых оврагов, в свою очередь, также расчленены отвершками 2-го и 3-его порядков. Поэтому в настоящее время наблюдаются, большей частью, не отдельные овраги, а овражные системы.

Овраги особенно характерны для Приволжской возвышенности, где они развиты на склонах всех речных долин. На крутых северных и восточных склонах овраги обычно короткие и глубокие (до 20-30 м), нередко с отвесными стенками. Продольный профиль их достаточно крутой, иногда ступенчатый. Овраги на противоположных, более пологих склонах имеют обычно значительную длину. Склоны их высокие и крутые только в верховьях, а на большей (нижней) части невысокие, выположенные, задернованные. Наиболее активно овраги развиваются на площадях сложенных песчаными отложениями.

Для Окско-Донской низменности овраги менее характерны. Их глубина составляет 10-15м, вершины оврагов ветвящиеся, с многочисленными отвершками.

На территории области также достаточно широко распространены балки. Для них характерна трапециевидная форма с пологими задернованными бортами. В западной части области их длина достигает первых десятков км, в восточной - они имеют меньшие размеры, но отличаются более глубоким врезом.

В среднем по области густота овражной сети составляет 0,6 км/км^2. Интенсивность проявления овражной эрозии оценивается по плотности овражной сети и изменяется от 0 до 15 оврагов на 1 км^2. На большей части территории она слабая (0-5 оврагов на 1 км^2), но на отдельных участках она средняя (5-10) и сильная (свыше 10).

Наиболее сильная нарушенность овражной сетью отмечается в восточной части области (Сосновоборский, Кузнецкий, Камешкирский и Неверкинский районы). Здесь, в верховьях р. Суры отмечаются отдельные участки с максимальной плотностью и густотой овражной сети (до 1,3 км/км^2). Интенсивность проявления овражной эрозии на большей части территории - средняя.

На остальной территории участки с плотностью овражной сети до 10 ед./км^2 встречены в Каменском, Земетчинском, Лунинском, Нижнеломовском, Тамалинском, Сердобском и др. районах.

Рассчитанная по результатам дешифрирования аэрофотосъёмок разных лет интенсивность эрозии (рост оврагов в м/год) составила от 7-10 до 19-20 м/год.

В 2005 году наиболее активно процессы оврагообразования проявлялись в г. Никольске, с.с. Нов. Студёновка, Названовка, Сабуровка, Немчиново, Пылково,Чумаевка. На ряде участков они представляют угрозу для строений. Так в г. Никольске крупный овраг

расположен выше по склону от жилой застройки. После сильного ливня произошёл, размыв бортов оврага, и вся песчано-грязевая масса хлынула на жилую застройку, в результате чего пострадали около десятка домов, причём в двух из них проживание стало невозможным.

Наряду с процессами линейной эрозии на территории области широко развита *речная боковая эрозия*. Её интенсивность *зависит* от литологического состава отложений, слагающих береговые уступы. Боковая эрозия наиболее интенсивно проявляется в долинах рек: Выши, в среднем и верхнем течении р.р. Чембар, Атмис, Мокша, Сура и притоков последней - Кадада, Уза и др. Для оценки интенсивности боковой эрозии используется коэффициент, рассчитываемый как отношение суммарной длины участков берега, подверженных эрозии, к общей длине береговой линии на данном участке долины. Если коэффициент превышает 0,5, то интенсивность боковой эрозии считается сильной, а если он ниже 0,5, то - умеренной. Ниже в таблице 1.2.2-1 приводится количественная характеристика выявленных эрозионных участков речных долин (из отчёта Бондаренко к геоэкологической карте Пензенской области).

Таблица 1.2.2-1

Характеристика выявленных эрозионных участков речных долин (по Бондаренко)

Местоположение эродируемого участка	Коэффициент боковой эрозии.	Породы, слагающие эродируемый берег
1	2	3
р. Сердоба, с. Липовка- с. Салтыково	1,0	Песок
р.Еланка, с. Сестрёнки-с. Батурлинка	0,94	Песок
р. Сура, С. Шелемиса - с. Канаевка	0,7-1,0	Песок
р. Сура, г. Пенза-с. Сура	0.5-0.7	Песок
р. Инза, п. Сура-с. Новоариновка	0,4-1,0	Песок
р. Кадада с. Чаадаевка- с. Илим-Гора	0,4-0,96	Песок
р.Уза, с. Мордов. Норки-с. Китупкино	0,6-0,9	Песок
р. Мокша, с. Усть-Каремша-с. Успенское	0,5-0,6	Суглинки
р. Атмис,с. Студенец-с. Кривозерье	0,5-0,6	Валунные суглинки
р. Хопёр, с Бековo	0,2-0,7	Песок
р. Чембар,с. Анучино-с. Пересыпкино	0,3-0,6	Валунные суглинки
р.Выша,с.Крым-с. Ольшановка	0,3-0,6	Песок

Как видно из таблицы 5, на большинстве выделенных участков интенсивность боковой эрозии можно считать сильной.

В результате активизации боковой речной эрозии по р. Маис произошёл, подмыв левого берегового уступа и сползание грунтовых масс объёмом более 400м^3, в результате чего бровка берегового уступа в г. Никольске подошла вплотную к участкам домовладений по улице Октябрьская. Аналогичная картина наблюдается в с. Верхний Ломов, где рекой Ломовкой подмывается береговой склон в районе ул. Дзержинского.

Абразионные процессы отмечаются на берегах Сурского водохранилища. Стационарные наблюдения за переработкой берегов Сурского водохранилища осуществлялась в 5-ти населённых пунктах - Алферьевка, Казеевка, Ленинка, Усть-Уза и Шемышейка.

К *гравитационным процессам* относятся оползневые и обвально-осыпные процессы.

Первые *(оползневые процессы)* распространены локально. Приурочены они к высоким склонам речных долин на участках выходов на поверхность неогеновых, палеогеновых, меловых и четвертичных отложений. В настоящее время их наличие установлено в бассейнах рек Вьясы, Шукши, Арчады, Хопра, Колышлея, Пензы, Атмисса и др. Суммарная площадь всех выявленных на территории области оползневых участков превышает 1000га.

В области выделены 5 стационарных участков по наблюдению за оползневыми процессами и их изучению в нас. пунктах - сёлах В. Ломов и Лунино, городах Сердобск и Белинский, базе отдыха "Солнышко", но в связи с недостаточным финансированием в последние годы наблюдения проводятся нерегулярно. В 2012 г. наблюдалось развитие

оползневых процессов по правому высокому склону долины р. Сердоба и по бортам крупного оврага. При обследовании оползня отмечено, что он находится в стадии динамического равновесия[1]. Мониторинг 2011-2015 г. показал, что активность оползневых процессов активность карстово-суффозионных процессов ниже среднемноголетней. Активизация ЭГП и объекты подверженные их негативному воздействию не выявлены.[2]

Обвально-осыпные процессы развиты на подмываемых склонах речных долин в восточной и северо-восточной частях области.

Плоскостной смыв отмечается во многих районах области. Он проявляется в переносе продуктов выветривания, в том числе и гумусового плодородного слоя почв с повышенных участков рельефа в пониженные. На его интенсивность влияют помимо климатических факторов, крутизна склонов, их экспозиция и протяжённость, состав подпочвенных пород, растительность, способ ведения хозяйства. Для лесостепной зоны, к которой относится и Пензенская область, он составляет 0,03 кг/га в год. Наиболее интенсивный плоскостной смыв происходит на северо-востоке области.

Эоловые процессы. На территории области с поверхности достаточно широко развиты отложения, в составе которых большую роль играют песчаные разности. Наибольшие площади (свыше 300 км^2) занимают песчаные массивы на правобережье р. Суры, несколько меньшие площади (до 150 км^2) - в долине р. Хопра, на водоразделе рек Цны и Выши, в Земетчинском районе. Небольшие песчаные массивы встречаются на водоразделах, на территории развития палеогеновых отложений. Эоловые формы рельефа представлены котловинами выдувания, песчаными буграми, грядами, реже дюнами. Интенсификации дефляционных процессов способствует уничтожение растительности лесными пожарами.

Суффозия. Суффозионные процессы проявляются в покровных лёгких (лессовидных) суглинках на водораздельных пространствах. Наиболее интенсивно они развиты в западной части области, особенно в Спасском и Тамалинском районах. Они проявляются в рельефе в виде обширных понижений площадью до 350 м^2, осложнённых небольшими западинами диаметром 10-30м, глубиной 0,1-0,5м.

Коэффициент суффозионной поражённости (отношение количества микрозападин к площади поражённого участка) не превышает 10, что позволяет охарактеризовать интенсивность суффозионного процесса на территории области как слабую (с коэффициентом 0-5) и среднюю (с коэффициентом 5-10). Участки со средней интенсивностью проявляются на право- и левобережье р. Шелдаис, в междуречье рек Хопёр и Ворона, водоразделе рек Сура и Мокша (в районе пос. Ильмино). Также суффозионные процессы отмечены в г. Сердобске, западнее г. Кузнецка, в с. Евлашево и в ряде других мест.

Карст. Проявления карста связаны с карбонатными породами верхнемелового и, возможно, каменноугольного возраста, в местах их неглубокого залегания или выхода на поверхность. Поверхностные проявления карста представлены одиночными бессистемно расположенными западинами, иногда они группируются в цепочки или карстовые зоны. Западины чаще всего представляют собой блюдцеобразные или чашеобразные углубления, иногда - конусовидные воронки.

Диаметры западин обычно не превышают 15-40 м, но иногда могут достигать в поперечнике 70-100м, глубина их составляет 10-12м.

Наибольшим распространением карстовые формы пользуются в северной части области, на территории Нижнеломовского (восточная часть), Мокшанского, Иссинского, Лунинского (северная часть), а также в меньшей степени Лопатинского (северная часть) и Городищенского (южная часть) районов. Карстопроявления изучены недостаточно, сведения о свежих провалах отсутствуют.

---

[1]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

[2] Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Мониторинг 2011-2015 г. в пределах участка I-ой категории "Сердобск", а также на участке 2-ой категории "Лысая Гора" показал, что активность карстово-суффозионных процессов ниже среднемноголетней. В результате наблюдений за активностью карстово-суффозионного процесса новых провалов не выявлено.

Подтопление. Процессы подтопления развиты в разных частях области и связаны, как с природными (литологический состав грунтов и их фильтрационные свойства, сезонное повышение УГВ и др.), так и техногенными (подпор от плотин, утечки из водонесущих коммуникаций, полив зелёных насаждений, нарушение режима испарения в связи с уплотнением грунтов или асфальтирования значительных площадей) факторами. С подтоплением, в свою очередь, связаны проявления физико-геологических и техногенных процессов - просадки, оползни, повышение агрессивности грунтовых вод, подтопление подвалов и инженерных коммуникаций.

Заболачивание проявляется большей частью на пойменных террасах и на участках близкого залегания грунтовых вод в пределах 2-ой и 3-ей надпойменных террас.

Общая площадь выявленных болот в "0" границах небольшая и составляет менее 0,2% от площади области. Наиболее высокий процент заболоченных территорий находится в Вадинском (1,0%), Пачелмском (0,74%), Сосновоборском (0,59), Наровчатском (0,57%), Земетчинском (0,56%), Городищенском (0,47%). Наименее заболочены территории Спасского, Кондольского, Иссинского, Тамалинского районов.

Инженерно-геологическая характеристика

Характеристика условий строительства на территории Пензенской области приводится по материалам отчёта Н.Н. Соловьёвой и др. "Составление карты инженерно-геологических условий на территории Пензенской области", НВГУ Куйбышев-Саратов, 1975 г.

Условия строительства на рассматриваемой территории осложняются: широким развитием физико-геологических процессов - затоплением паводками пойменных территорий, овражной эрозией, подмывом берегов, оползневыми процессами, карстом, суффозией, плоскостным смывом, близким залеганием уровня грунтовых вод в долинах рек и на отдельных участках пологих склонов и выположенных водоразделах и др.

Поражённость физико-геологическими процессами изменяется от низкой до высокой.

На территории Пензенской области выделяются 3 инженерно-геологические области - Восточная и Западная части Приволжской возвышенности и Долины рек, различающиеся по инженерно-строительным условиям. В пределах каждой области выделяются инженерно-геологические районы (всего 7 районов). (см. таблицу 1.2.2-2).

Все районы, кроме пойменных террас, в целом, оцениваются как благоприятные для строительства. Однако участки с проявлениями физико-геологических процессов должны быть или исключены из намечаемых к застройке, или на них должен быть выполнен комплекс специальных изысканий и определены и выполнены мероприятия по инженерной подготовке.

Пойменные территории неблагоприятны для строительства по целому ряду факторов: затопление паводками, близкое залегание уровня грунтовых вод, заболачивание на отдельных участках, развитие на отдельных участках грунтов с пониженной несущей способностью.

Таблица 1.2.2-2

Инженерно-геологическое районирование Пензенской области

	Район	Основные характеристики			
1	2	3	4	5	6
I Восточная часть Приволжскойвозвышенности	I-А Водораздельное пространство	Четырёхярусная водораздельная поверхность (180-220м, 220-230м, 260-290м, 290-329м), ровная, иногда плоская с отдельными останцами высотой	Отложения палеогена-пески, песчаники с прослоями глин, местами опоки Грунтовые воды на глубине0-20м.	Овраго образование, проявления карста,. плоскостной смыв.	Инженерно-геологические условия благоприятны для строительства, за исключением участков с оврагами и с поверхностными проявлениями карста, которые требуют специальных исследований.
	I-Б Делювиальная склоновая равнина	Склоны западной и северной экспозиции имеют крутизну 25-30º , а южные и восточные склоны -1-2º	Внеледниковая формация, представленная делювиаль-ными образованиями - суглинками, глинами, супесями с включением щебня и гравия. Грунтовые воды развиты спорадически в супесчаных линзах в покровных суглинках на глубинах 0- 10 м и более	Интенсивное оврагообразование на крутых склонах, карстовые процессы, заболоченность, суффозия.	Инженерно-геологические условия благоприятны для строительства, за исключением участков с крутыми склонами, оврагами, с поверхностными проявлениями карста, которые требуют специальных исследований по изучению их пригодности для застройки и проведения мероприятий по инженерной подготовке - осушения заболоченных участков, искусственное закрепление откосов, регулирование поверхностного стока.
II Западная часть Приволжской возвышенности	II-А Водораздельные пространства	Пологоволнистая, иногда всхолмлённая денудационная средне-, верхнечетвертичная равнина с абсолютными отметками 220-250 м	Нижнемеловые отложения - чередование песков, глин, мела, мергеля с подчинёнными прослоями песчаника и алевролита. Глубина залегания подземных вод от 5-10м до 25-30м, реже более.	Овраго-образование, плоскостной смыв, карст.	Инженерно-геологические условия благоприятны для строительства, за исключением участков с оврагами и с поверхностными проявлениями карста, которые требуют специальных исследований.
	II-Б Ледниковая равнина	Равнина чаще пологоволнистая, иногда всхолмлённая, с преобладающими абсолютными отметками поверхности 150-180 м, в зонах поднятий - до 260-280м.	Ледниковые, флювиогляциальные и озерные отложения, представленные чередованием глин, песка, суглинка. Грунтовые воды споради-ческого распространения в супесчаных линзах в водоупорных суглинках. на глубине от 0 до 15-16м, реже до 25 м.	Плоскостной смыв, овраго-образование, оползневые процесссы, на отдельных участках забола-чивание и карсто-проявления.	Инженерно-геологические условия благоприятны для строительства, за исключением участков интенсивного оврагообразования и с поверхностными проявлениями карста, которые требуют специальных исследований. На заболоченных участках необходим дренаж.

1	2	3	4	5	6
	II-В Делю-виаль-ная скло-новая равнина	Денудационная равнина пологоволнистая, иногда всхолмлённая с абсолютными. отметками поверхности 220-250 м. Крутизна окаймляющих их пологих склонов обычно не превышает 5-6°, увеличиваясь на отдельных участках до 10-15°.	Делювиальные суглинки, реже глины.с маломощны-ми слоями супесей с включением щебня и обломков песчаника. Грунтовые воды споради-ческого распространения в супесчаных линзах в покровных суглинках. на глубинах от 0-7м до 11-15м.	Оврагообразование (интенсивное на крутых склонах), местами заболачивание, плоскостной смыв, карстопроявления на участках неглубокого залегания верхнемеловых карстующихся пород, оползневые процессы на склонах, сложенных нижнемеловыми и ледниковыми отложениями.	Инженерно-геологические условия благоприятны для строительства, за исключением участков с оврагами, оползнями и с поверхностными проявлениями карста, которые требуют специальных исследований, или мерпоприятий по искусственному закреплению грунтов или откосов. Осушение болот, организация поверхностного стока.
III Долины рек	III-А Пой-менные террасы	Поверхность поймы слабо-волнистая, осложнённая старицами и блюдцеобразными понижениями. Высота её над урезом воды 2-4,5 м, (в долинах мелких рек -0,5-1,5м). Уступ чёткий, крутой. Ширина поймы от нескольких метров до 5-6 км	Пески, супеси, суглинки, глины, в основании- пески и галька. Грунтовые воды на глубине 0,0-8,0м.	Затопление паводками, заболачивание на отдельных участках, подмыв берегов.	Территория неблагоприятна для строительства. Необходимы детальные изыскания для всех видов строительства, защита от затопления паводками, дренаж грунтовых вод, осушение болот, регулирование поверхностного стока.
	III-Б Над-пой-менные террасы	Поверхность ровная, или пологоволнистая, наклонённая в сторону рек, местами с эоловыми формами рельефа - песчаными буграми, дюнами.	Пески мелкозернистые и среднезернистые с прослоями и линзами суглинков и глин. Глубина залегания грунтовых вод от 0,2-!0 м, реже-до 15 м.	Затопление пониженных участков первых надпойменных террас при катастрофических паводках, заболачивание, оврагообразование на террасовых уступах, оползни, карст, эоловые процессы.	Район благоприятен для освоения за исключением участков развития физико-геологических процессов - оврагообразования, подмыва берегов, оползневых процессов, проявлений карста и др.

Гидрогеологические условия

Раздел составлен по материалам Пензанедра.

Пензенская область расположена в пределах Средне-Русского сложного артезианского бассейна, в состав которого входят два артезианских бассейна 3-его порядка - Волго-Сурский и Приволжско-Хопёрский, граница между которыми проходит по Сурско-Мокшанскому валу (с севера на юг) и по Жигулёвскому валу (с запада на восток). Подземные воды вскрыты в четвертичных, неогеновых, палеогеновых, меловых, юрских, каменноугольных и девонских образованиях.

В Волго-Сурском бассейне наибольшее практическое значение имеют водоносные горизонты: палеогеновый (основной), верхне- и нижнемеловые, в Приволжско-Хопёрском - средне-четвертично-современный, палеогеновый, верхнемеловой, нижнемеловой (основной), средне- и нижнекаменноугольные и верхнедевонский. Исходя из наличия гидравлической связи между отдельными горизонтами и сходства литологического состава водовмещающих отложений выделены следующие водоносные комплексы: средне-четвертичный-современный (аллювиальный), палеоценовый, меловой (терригенно-карбонатный) и верхне-девонско-каменноугольный (также терригенно-карбонатный).

Краткая характеристика основных водоносных комплексов и горизонтов приводится ниже.

В палеозойских отложениях (верхнедевонско-каменноугольный комплекс) пресные подземные воды содержатся только в верхней его части, преимущественно, на севере области, где они залегают на относительно небольших глубинах.

Нижняя часть комплекса, включающая, в основном, отложения девона, является зоной замедленного водообмена. Водоносные горизонты, залегающие в большинстве случаев на больших глубинах, содержат минерализованные воды.

Воды верхнего девона имеют практическое значение лишь на крайнем северо-западе области. Водоносный горизонт напорный, обладает значительной водообильностью. Дебиты скважин при самоизливе достигают 6-7 л/сек. На данном участке воды пресные и используются для водоснабжения р.п. Заметчино и др.

В *каменноугольных отложениях* заключено несколько водоносных горизонтов, в основном залегающих на значительной глубине. Пресные воды содержатся в трещиноватых известняках нижнего карбона, распространенных в северных и северо-западных районах области. Производительность скважин, вскрывших указанный горизонт на глубине 150-200 м, изменяется в широких пределах - удельные дебиты скважин колеблются от 0,5 до 16,0 л/сек.

Достаточно высокая производительность скважин отмечается в долинах рек Суры и Иссы. Воды каменноугольных отложений используются для водоснабжения ряда населенных пунктов (г. Беднодемьянск, р.ц. Заметчино, р.ц. Каменка и др.). Для водоснабжения г. Пензы разведано Лунинское месторождение.

На большей части рассматриваемой территории воды девонских и каменноугольных отложений имеют повышенную минерализацию и используются в качестве лечебных.

В *юрских отложениях* содержатся маломощные прослои и линзы глинистого песка, которые на большей части области практически безводны.

Исключением являются небольшие площади в верховьях р. Иссы и в бассейне р. Выши, где скважинами вскрывается водоносный горизонт в верхнеюрских песках на глубинах 190-200 м. Большого практического значения для водоснабжения воды юрских отложений не имеют.

В отложениях *нижнего мела* развито несколько водоносных горизонтов, из которых наиболее существенную роль для водоснабжения играют альбский и, в меньшей степени, апт-неокомский.

Альбский водоносный горизонт наиболее широко распространен в западной части области, где он залегает на глубинах порядка 100-150 м.

Водовмещающими породами служат пески и песчаники. Водоносный горизонт обладает напором, величина которого достигает 10-250 м. Водообильность горизонта довольно пестрая. Удельные дебиты скважин колеблются от 0,1-0,5 л/сек до 1-3 л/сек. Наибольшей производительностью альбский горизонт характеризуется в бассейнах рек Чембара, Сердобы, верховьях реки Мокши, а также в районе г. Пензы. Здесь часть скважин пробурена на совместную эксплуатацию альбского и сантонского горизонтов.

Апт-неокомский водоносный горизонт имеет практическое значение для водоснабжения лишь на отдельных небольших площадях, в частности, в бассейне левых притоков р. Суры (Пелетьмы и Вьясса) и р. Выши, где в долинах рек дебиты скважин составляют 1-5 л/сек (реже до 7 л/сек).

Подземные воды *верхнемеловых отложений* являются одним из основных источников водоснабжения в северо-восточной и западной частях Пензенской области. Наибольшее значение имеют водоносные горизонты в сеноманских, кампанских и маастрихтских отложениях.

Сеноманский водоносный горизонт имеет практическое значение в западной части области. Водовмещающими породами являются разнозернистые пески. Подземные воды этого горизонта являются важным источником водоснабжения населённых пунктов в междуречье Атмиса и Ломовки, Вороны и Выши, в бассейнах речек Ломовка и Н. Ломов, в районе среднего и нижнего течения р. Чембар, среднего течения р. Сердобы, по правобережью р. Хопра, в бассейнах речек Пяши, Миткирея, Тамалы. Глубина скважин здесь изменяется от 40-60 м (в речных долинах) до 80-100 м (на водоразделах). Производительность скважин колеблется от 0,5 л/сек (с. Тамала) до 3,5 л/сек (г. Сердобск). Представляется целесообразным эксплуатировать сеноманский горизонт совместно с более производительным альбским. Особенно перспективными в этом отношении являются те долины перечисленных выше рек, где хорошо обводненные альбские пески залегают на глубинах не более 100 м.

Коньяк-туронский водоносный комплекс развит, главным образом, в долине р. Мокши. Воды чаще всего слабонапорные, пресные приурочены к карбонатным и песчаным литологическим разностям. Используются они весьма ограниченно.

Воды *сантонских* отложений распространены в центральной и западной частях области, где водовмещающими породами являются преимущественно глинистые пески с прослоями песчаников. Степень обводненности их сильно изменяется, как по площади распространения, так и в вертикальном разрезе. Воды сантонских отложений используются для целей водоснабжения на Сурско-Мокшинском водоразделе, в бассейне р. Мокша, в междуречье Хопра и Чембара, Хопра и Атмиса, Вороны и Хопра, Сердобы и Колышлея, Выши и Мокши.

На большей части распространения сантонского водоносного горизонта удельные расходы скважин измеряются десятыми долями литра, но на участках, где водовмещающими породами служат трещиноватые песчаники, дебиты их увеличиваются до 2-3 л/сек и более. Дебит родников колеблется от 0,2 до 1-2 л/сек.

На участках междуречий Хопра, Вороны, Чембара, скважины целесообразно закладывать на более обводненный сеноманский водоносный горизонт, залегающий на глубине 60-100 м. На Сурско-Хоперском междуречье второй горизонт приурочен к альбским пескам, залегающим на глубине 120-140 м.

Маастрихский водоносный горизонт распространён неширокой прерывистой полосой вдоль правого берега среднего течения р. Суры. Водовмещающими породами служат неравномерно трещиноватые мергели и меловые породы. Водообильность пород обусловлена степенью их трещиноватости и колеблется в очень широких пределах. Глубина скважин на этот водоносный горизонт в долинах рек (Суры, ниже устья Ишимки, а также р. Айвы, Инзы) не превышает 20-25 м, на междуречьях - 30-50 м. Удельные дебиты скважин измеряются в большинстве случаев десятыми долями л/сек. К западу от р. Суры (в районе её нижнего течения) минерализация воды повышается до 1-2 г/л. Целесообразно проводить совместную эксплуатацию маастрихского горизонта с сантонским (где он

имеется). В таком случае глубина скважин должна быть увеличена до 60-80 м и удельные дебиты скважин могут достигать 1 л/с.

Подземные воды в отложениях *зеландского ярусанижнего палеоцена* приурочены к пескам и песчаникам нижнесарматских слоёв, а также трещиноватым песчаникам и опокам сызранской свиты. Воды пресные, хорошего качества, залегают на глубинах около 40-80 м, местами 100-120 м. При совместной эксплуатации горизонтов дебит водозаборных скважин достигает 15-18 л/сек (удельный дебит 1-3 л/с). Указанные воды используются для водоснабжения населённых пунктов Кузнецкого, Никольского, Сосновоборского, Городищенского и других районов.

Водоносный комплекс средне-нижнепалеогеновых отложений широко развит в бассейнах рек Мокши, Иссы, Атмиса, Хопра и др., выполняя древние долины рек. Подземные воды приурочены к мощным толще пескам с прослоями песчаников, алевролитов и глин. Воды безнапорные. Дебиты родников составляют 0,01-0,2 л/сек, скважин - 3,0-5,3 л/сек, при понижениях 3,0-7,5 м. Воды пресные, имеют пёстрый состав. Используются ограниченно.

В комплексе четвертичных отложений практическое значение имеют водоносные горизонты современного и древнего аллювия в хорошо разработанных долинах рек Суры, Хопра и др. Дебиты скважин, пробуренных на эти отложения, колеблются от 0,8 до 3 л/сек, в отдельных случаях - более. В других районах ресурсы подземных вод аллювиальных отложений довольно ограниченны и практическое значение имеют лишь для водоснабжения малых населенных пунктов. Существенным недостатком подземных вод аллювия являются значительные колебания их уровня и возможность загрязнения с поверхности.

По химическому составу воды, в основном, отвечают требованиям ГОСТ'а "Вода питьевая", за исключением повышенного содержания железа и марганца. На отдельных участках в верхнемеловом и каменноугольно-верхнедевонском водоносных комплексах встречены солоноватые воды, а в верхнемеловом, кроме того, и с повышенной жесткостью.

Природный фон геологической среды на территории области характеризуется повышенным содержанием в подземных водах:

- в палеоценовых водоносных горизонтах (Городищенский, Кузнецкий, Сосновоборский, Неверкинский, Лопатинский районы) - железа до 10ПДК, марганца до 3ПДК;
- в верхнемеловом (Лопатинский, Малосердобинский, Шемышейский районы) - железа до 3ПДК, натрия до 1,3ПДК;
- в верхнемеловом - K_2 s-km, K_2 m (центральная и западная части области) - железа - до 4,6 ПДК, минерализации до 1,4 ПДК, жесткости до 1,6 ПДК, марганца до 5,4 ПДК;
- в альбском (Пензенский, Лунинский, Мокшанский, Колышлейский и др. районы) - железа до 7,5 ПДК, марганца до 2,4 ПДК, жесткости до 1,8 ПДК (в северной части г. Пенза - р-н часового завода, с-за "Заря" - железа до 15 ПДК, жесткости до 2,5 ПДК, минерализации до 1,2 ПДК);
- в верхнедевонско-каменноугольном (Беднодемьяновский, Иссинский, Башмаковский, Бессоновский, Каменский, Пензенский, Сердобский, Наровчатский и др. районы) - железа до 3ПДК, минерализации до 1,4 ПДК, натрия до 2,0 ПДК, хлоридов до 1,6 ПДК, фтора до 3,0 ПДК.

Таким образом, на территории области подземные воды практически всех водоносных горизонтов в естественном состоянии не отвечают требованиям нормативных документов к питьевым водам и, поэтому требуется их водоподготовка (обезжелезивание, обезфторивание, разбавление пресными ПВ и др.). В единичных водозаборах, оборудованных на эксплуатацию зеландского ВГ в Шемышейском районе, сеноман-кампанского в Кондольском, альбского - в Нижнеломовском, Шемышейском, Сердобском, верхнедевонско-каменноугольного - в Мокшанском, качество воды соответствует санитарным нормам (по результатам анализов, проводимых ФГУЗ "ЦГиЭ в Пензенской области"). По данным, представленным в ТЦ недропользователями в отчетном году, лишь в 5 водозаборах качество соответствует нормативным требованиям.

Выводы.

1. Современный облик поверхности области в основном сформировался в неогеновом периоде. В неогене закладываются основные речные долины области — Суры, Мокши, Выши, Хопра и др.

2. На территории Пензенской области широкое развитие имеют такие опасные геологические процессы и явления как: овражная эрозия, оползневые и карстово - суффозионные процессы, подтопление грунтовыми водами и другие. Овражная эрозия, распространена на юго-западе, юге, центре и юго-востоке области (приурочены, в основном, к склонам долин крупных рек (Сура, Инза и др.) и их притоков). Оползневые процессы приурочены к склонам долин крупных и мелких рек (долины рек Мача, Сура, Сердоба, Шукша, Хопер и др.). В целом активность ЭГП в Пензенской области низкая.

3. На территории Пензенской области выделяются 3 инженерно-геологические области и 7 районов. Все районы, кроме пойменных террас, в целом, оцениваются как благоприятные для строительства. Однако участки с проявлениями физико-геологических процессов должны быть или исключены из намечаемых к застройке, или на них должен быть выполнен комплекс специальных изысканий и определены и выполнены мероприятия по инженерной подготовке

4. На территории Пензенской области подземные воды вскрыты в четвертичных, неогеновых, палеогеновых, меловых, юрских, каменноугольных и девонских образованиях. Подземные воды практически всех водоносных горизонтов в естественном состоянии не отвечают требованиям нормативных документов к питьевым водам и, поэтому требуется их водоподготовка (обезжелезивание, обезфторивание, разбавление пресными ПВ и др.).

1.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы

Полезные ископаемые

При составлении раздела использованы балансы запасов полезных ископаемых, по состоянию на 1.01.06 г, поскольку к моменту сбора исходных данных (в январе 2007 года) балансы по состоянию на 1.01.07 г. (за 2006 год) ещё не были составлены. Данные о запасах сырья на неучтённых балансом месторождениях и перспективных ресурсах и приводятся по монографии "Минерально-производственный комплекс Пензенской области" (изд-во Казанского университета, 2002 г.). Хотя за прошедшие с момента её опубликования годы и произошли некоторые изменения в минерально-сырьевой базе, они не являются значительными.

На территории области выявлены и с разной степени детальности изучены месторождения различных видов сырья. Распределение их по крупности (величине запасов), по районам области, приведено в таблицах1.2.3-1 и 1.2.3-2, приложении 1 рис.

Таблица 1.2.3-1

Выявленные месторождения по видам сырья, крупности и степени освоения

№ п/п	Вид сырья	Количество месторождений				
		Учитываемых балансом				
		Крупные	Средние	Мелкие	Всего	В том числе. распред фонд
1	2	3	4	5	6	7
Горючие						
1	Нефть	-	-	3	3	3
2	Торф				460	
	в т.ч. с $S_{пр. зал}$ более 10га			9	9	-
Агроруды						
3	Фосфориты	-	-	1	1	-
Неметаллы						

1	2	3	4	5	6	7
Горно-техническое сырьё						
4	Пески формовочные	1	-	-	1	1
5	Глины тугоплавкие	-	-	2	2	-
Прочие						
6	Пески стекольные			1	1	
Строительные материалы						
7	Камень строительный	1	1	19	21	13
8	Глины керамзитовые	3	-	3	6	3
9	Глины кирпичные	1	2	33	36	15
10	Песок строительный	-	-	51	51	45
11	Известняки на известь	1	-	-	1	1
12	Мел на известь	2	1	-	3	-
13	Диатомит				2	
	Краски минеральные	-	1	1	2	-
	Всего (без торфа)	9	5	125	139	81

Как видно из таблицы, основная часть минерально-сырьевой базы области представлена мелкими по запасам месторождениями. Распределение выявленных месторождений на территории области (по районам) неравномерное (см. таблицу 1.2.3-2).

Ниже приводится краткая характеристика минерально-сырьевой базы области по видам сырья и по месторождениям, учитываемым балансом запасов полезных ископаемых.

Таблица 1.2.3-2

Распределение разведанных месторождений полезных ископаемых по видам сырья и степени освоения по административным районам Пензенской области

№ п/п	Администра-тивный район	Нефть	Торф	Пески формовочные	Глины тугоплавкие	Пески стекольные	Камень строительный	Глины керамзитовые	Глины кирпичные	Пески силикатные	Пески строительные	Известняки на известь	Мел на известь	Минеральные краски	Диатомит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Башмаковский								2/-						
2	Бедно-демьяновский (Спасский)								1/-		2/2				
3	Бековский		1/-						1/-		1/1				
4	Белинский		1/-						1/1		1/1				
5	Бессоновский		1/-					1/-	1/1		3/3				
6	Вадинский		2/-						1/-		1/-				
7	Городищен-ский		1/-	1/1		1/	3/2		2/-		5/4				
8	Земетчинский		1/-						2/1		1/1				
9	Иссинский						2/2	1/1	3/2			1/1			
10	Каменский								2/1		2/2				
11	Камешкирский				1/-		4/2		1/1		3/3				
12	Колышлей-ский								1/-		1/1				
13	Кондольский						1/1				1/1				
14	Кузнецкий	3/2					3/2		1/1	1/1	2/2			1/-	
15	Лопатинский						1/-		3/1		1/1				
16	Лунинский							1/-	1/-		1/1				
17	Мало-сердобинский								1/-		2/2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	Мокшанский								1/1		4/3				
19	Наровчатский								1/-		1/-				
20	Неверкинский						1/-		1/1		1/1				
21	Нижне-ломовский								2/1		1/1				
22	Никольский						1/-		1/-		2/2		3/-		2/1
23	Пачелмский		2/-					1/1	1/-		1/1				
24	Пензенский и г. Пенза				1/-		1/1	2/1	2/2	2/1	8/7				
25	Сердобский								2/1		2/2				
26	Сосново-борский						3/1		1/-		1/1				
27	Тамалинский										2/1				
28	Шемышей-ский						1/1				1/1			1/-	
	Всего	**3/2**	**9/-**	**1/1**	**2/-**	**1/-**	**21/12**	**6/3**	**36/15**	**3/2**	**51/45**	**1/1**	**3/-**	**2/-**	**2/1**

Горючие

*Нефть.*На территории области месторождения углеводородного сырья приурочены к крайней западной части Жигулёвско-Пугачёвского свода. Продуктивными являются терригенные породы (песчаники) бобриковского и тульского горизонтов визейского яруса нижнего карбона, вскрытые на глубинах 1020-1030 м. Мощность нефтеносных пластов колеблется от 1,8 до 6,5 м.

Нефти тяжёлые (плотность нефтей 0,905 - 0,972 т/м^3), парафинистые (5,59-10,0%) с высоким содержанием смол (18-23%) и серы (2,1-2,65%). Температура застывания нефти 12-15 ^oC.

На территории Пензенской области разведаны и эксплуатируются четыре месторождения нефти - Верхозимское (№ на схеме 1), Комаровское (№ на схеме 5), Алексеевское (№ на схеме 4) и Труевское(№ на схеме 2). Труевское месторождение разведано за счет средств недропользователя. Разработку месторождений углеводородного сырья (УВС) и разведочные работы проводит ОАО "Ульяновскнефть". Кроме разведанных месторождений имеются перспективные площади, учитываемые балансом запасов - Садовская
(№ на схеме 3) и ряд перспективных структур с ресурсами кат C_3.

В 2015 году добыто 112 тыс. т нефти, в т.ч. на Верхозимском месторождении - 104,0 тыс. т; на Комаровском месторождении - 8,0 тыс. т, Труевское месторождение не разрабатывалось.

Эксплуатационный фонд скважин предприятий составил 32 скважины, в т.ч. действующие - 28, в бездействии - 4.

На территории Пензенской области ООО Суранефтегаз, ООО Суранефть ведутся работы по поискам и оценке запасов углеводородного сырья (УВС) на 4 поисковых участках недр (Пачелмском, Секретарском, Сулеймановском и Умысском).

На Пачелмском участке подтверждена и детализирована Воронская структура. Перспективные ресурсы нефти по Воронской структуре по категории С3 учтены государственным балансом запасов[3].

Торф. Месторождения торфа выявлены во всех районах области, кроме Кондольского. По состоянию на 1.01. 2016 года на территории области выявлено и разведано более 470 торфяных месторождений. Общие балансовые запасы торфа составляют 11230 тыс.т.

312 месторождений разведаны по промышленным категориям. Из них 160 месторождений имеют площадь промзалежи свыше 10 га, в т.ч. 8 месторождений с площадью промзалежи свыше 100 га. Преобладают мелкие месторождения с площадью промзалежей до 10 га (таблица 1.2.3-3).

Залежи торфа преимущественно низинного типа, на их долю приходится свыше 95% запасов. Преобладает торф высокой степени разложения и высокой зольности (23%.). Торф

[3]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

некоторых месторождений характеризуется повышенным содержанием кальция и фосфора, что повышает его ценность, как удобрения, а повышенное содержание серы в некоторых залежах делает их ценными для использования в лечебных целях (Ахунское месторождение).

При проведении геологоразведочных работ торф изучался, как топливное сырье, удобрение, сырье для производства компостов. При разведке торфа по зольности разделялись на три группы:

- до 23 % (41,3 % от общих запасов и ресурсов торфа);
- от 24 до 35 % (26,4 % от общих запасов и ресурсов торфа);
- от 30 до 50 % (32,3 % от общих запасов и ресурсов торфа).

В территориальный баланс запасов торфа по торфяным месторождениям площадью в границе промышленной глубины более 10 га по состоянию на 01.01.2016 включено 160 торфяных месторождения с общей площадью в границе промышленной глубины: первоначальной - 5598 га, оставшейся после добычи - 5510 га.

Общий геологический запас торфа при условной 40% влажности равен 21704 тыс.т, в том числе балансовые запасы -11283 тыс.т (52,0% от общих запасов), из них по категориям изученности: А - 5687 тыс.т (50,4%); В - 2417 тыс.т (21,4%); С1 -3025 тыс.т (26,8%); С2 - 154 тыс.т (1,4%).

Забалансовые запасы составляют 10421 тыс.т или 48,0% от общих запасов торфа.

Имеющиеся месторождения торфа равномерно распределены по территории области. Месторождения в основном приурочены к речной сети и поэтому образуют вытянутые вдоль рек линии, что позволяет выделить ряд площадок под разработку торфа и строительства предприятий для производства торфяных брикетов, как альтернативного источника энергии[4].

Таблица 1.2.3-3

Распределение числа месторождений торфа в зависимости от площади промзалежи

Площадь залежи в промышленных границах	Количество месторождений		
	Всего	В том числе с балансовыми запасами	В т.ч. с прогнозными запасами
1	2	3	4
Менее 10 га	285	152	133
10-100 га	170	153	17
Более 100 га	8	7	1
Всего	463	312	151
Кроме того, снятые с баланса запасов месторождения	97	-	-
Итого	560		

.*Сапропель.* На территории области выявлено 240 озёр площадью 3 га и более. В основном это озёра старичного типа в поймах рек Суры, Мокши, Хопра, Выши и др.

Изученность ресурсов озёрных отложений сапропеля Пензенской области очень низкая, запасы оценены по кат P_2. На 01.01.2002 г. в области было разведано 6 озёрных месторождений сапропеля с промышленными ресурсами. Их общая площадь в нулевых границах 41,7 га с ресурсами сапропеля 831 тыс.$м^3$.

Более 80% всех выявленных на сегодняшний день ресурсов находится в Земетчинском районе.

Выявленные сапропели разных классов: карбонатного, железистого и силикатного, реже встречаются органно-силикатный и органический.

В настоящее время сапропель не используется, но по аналогии с соседними регионами он может найти применение в качестве удобрения,

В Приложении 2 в таблице 1 приведена краткая характеристика выявленных месторождений.

[4]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Минеральные удобрения

Основой для производства минеральных удобрений служат фосфатные руды и калийные соли, распространение которых в Поволжском регионе ограниченное. В связи с этим представляется перспективным использование в сельско-хозяйственном производстве нетрадиционных видов удобрений - фосфоритовой муки, глауконитсодержащих пород, торфа, сапропеля. Также в качестве мелиорантов для кислых почв используются отходы щебёночного производства на Иссинском месторождении.

Фосфориты. На территории области установлено 37 проявлений гравийно-зернистых фосфоритовых руд в отложениях сантонского яруса верхнего мела и три проявления глауконит- фосфоритовых руд в кампан-маастрихтских породах.

Суммарный ресурсный потенциал фосфоритовых руд кат. $P_1+P_2+P_3$ составляет около 90 млн. т. пятиокиси фосфора (P_2O_5), из них на гравийно-зернистые разности приходится 86 млн.т.

Эти руды относятся к бедным, но легкообогатимым с пониженным содержанием компонентов, негативно влияющих на технологию обогащения и переработки. Содержание окислов железа изменяется в пределах 0,33-3,65%, алюминия - от 0,93 до 3,4%. По содержанию токсичных элементов (Al, Cd, Hg, Pb) и суммарной удельной активности радионуклидов исходные руды обоих типов и получаемые из них концентраты удовлетворяют требованиям современных нормативов радиационной безопасности к фосфорным удобрениям и фосмелиорантам.

В 2004 году была выполнена работа "Прогнозная оценке глауконит-фосфоритовых и гравийно-зернистых руд в Пензенской области". Результатом её явилась оценка прогнозных запасов фосфатного сырья на 9-ти площадях (см. таблицу 1.2.3-4). Три из них - Ширококладинская, Головинская и Рахмановская - по суммарному ресурсному потенциалу могут быть отнесены к числу объектов, перспективных для расширения фосфатной сырьевой базы Приволжского федерального округа. На их базе возможно формирование агрорудного узла по производству расширенного ассортимента фосфорных удобрений.

Объекты с глауконит-фосфоритовыми и галечно-гравийными рудами по количеству и качеству сырья имеют сугубо местное значение.

В Пачелмском районе находится единственное месторождение фосфоритов - Пачелмское с запасами утверждёнными ТКЗ в количестве 198 тыс. т. по кат $A+B+C_1$ и 463 тыс.т. - забалансовых. Месторождение состоит из 3-х участков - Песчаная гора, Ендовины, Воронское Поле. На участке Ендовины в 30-е годы прошлого века осуществлялась добыча.

Таблица 1.2.3-4

Оценка прогнозных запасов фосфатного сырья

Площадь	Средняя мощность полезной толщи	Среднее содержание,%		Глубина оценки	Площадь (S), км^2	Категория ресурсов	Ресурсы млн.т.	
		P_2O_5	K_2O				P_2O_5	K_2O
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исса-Лунинская	0,7	6,55	2,33	до10	80	P_2	3,52	1,2
Ширококладинская	1,0-1,2	5,54-6,34	-	до 30	115	P_{1+2}	10,36	-
Головинская	1,0-1,7	5,0-7,4о	-	до 50	300	P_1	0,78	-
						P_2	13,54	-
						P_3	25,8	-
Рахмановская	1,0	6,78	-	до 50	200	P_{2+3}	13,83	-
Верхне-Ломовская	2,0	6,87	-	до 50	90	P_{2+3}	10,04	
Черкасская	1,0-2,15	8,16-10,5	0,57-0,93	до 10	14	P_{1+2}	2,53	0,19
Козловская	1,0	7,02	-	до 50	17	P_{2+3}	1,2	
Буртасовская	0,5	6,0-11,1	0,7-0,8	до 10	40,8	P_{2+3}	1,08	0,134
Троицкая	1,0	5,0	- до 50	до 30	170	P_3	7,22	

Наибольший интерес представляют 2 мелких месторождения (Пачелмское с запасами 661,0 тыс. т и Вадинское - 525,0 тыс. т) и 12 проявлений, расположенных в Земетчинском, Вадинском, Пачелмском, Башмаковском, Каменском и Белинском районах. Содержание рудной массы в породе варьируется от 125 - 142 кг/м3 до 284 - 484 кг/м3 при значениях P2O5 от 7,51 % до 18,9 %. Месторождения и проявления малоперспективны для промышленного

освоения, но могут использоваться в комплексе с вмещающими глауконитовыми песками (фосфоритовые горизонты) местными сельхозпредприятиями как комплексное природное минеральное удобрение. Месторождения находятся в нераспределенном фонде[5].

Глауконитовые пески. В области разведано 3 месторождения (с запасами по категории С2 - 13448 тыс.м^3) и выделено 14 перспективных площадей для организации поисково-оценочных работ. Расположены эти участки в 13 районах области.

Данные пески могут использоваться для опреснения воды, обесцвечивания материалов и как естественное минеральное удобрение, содержащее калий, кальций, магний и целый ряд микроэлементов - бор, цинк, ванадий, молибден и другие, а также серебро и группу редкоземельных элементов. Их внесение в почву способствует повышению урожайности и улучшению качества сельхозкультур, кроме того, они, являясь сильным адсорбентом, очищают почву от вредных солей, неразложившихся пестицидов, радиоактивных элементов. Можно также использовать глауконитовые пески в качестве природного удобрения, особенно на “жирных" и “кислых" почвах.

В настоящее время месторождения глауконитовых песков не эксплуатируются[6].

Горно-техническое сырьё

На территории Пензенской области оно представлено формовочными материалами, тугоплавкими, огнеупорными глинами, диатомитами.

Формовочные пески. Балансом учитывается одно крупное по запасам месторождение формовочных песков - *Чаадаевское,* расположенное в восточной части области, в Городищенском районе, в 1,8 км к северу от ж.д. ст. Чаадаевка и находится в распределенном фонде недр.

Полезная толща представлена крупнозернистыми (дефицитными!) песками сызранской свиты палеоцена. Пески, в основном, соответствуют требованиям предъявляемым к марке К0315 и используются машиностроительными предприятиями Пензенской области в чугунно-литейном производстве.

Запас месторождения по промышленным категориям составляет 19,509 млн. тонн. Добычу формовочных песков на месторождении "Чаадаевское" осуществляет ООО "Карьероуправление". Добыча в 2015 году составила 74,0 тыс. тонн. Формовочные пески используется промышленными предприятиями области и соседних регионов[7].

Обеспеченность запасами промышленных категорий при проектном уровне добычи превышает 100 лет. В области прогнозные ресурсы формовочных песков (в Городищенском, Колышлейском и Кузнецком районах) превышают 1 млрд. т., т.е. перспективы прироста запасов имеются.

Глины тугоплавкие. Балансом запасов на территории области учитываются 2 мелких по запасам, отнесённых в группу "государственного резерва", месторождения тугоплавких глин с суммарными запасами кат. $A+B+C_1$ - 1574 тыс.т., расположенные в Камешкирском и Пензенском районах области.

Глины Камешкирского месторождения приурочены к сарматскому ярусу миоцена Они пригодны для производства санитарно-строительного фаянса, плитки для пола и гончарных изделий. Запасы месторождения 912 тыс. т.

Старо-Дертевское месторождение эксплуатировалось в 30-70-е годы. Полезная толща представлена нижнемеловыми глинами. Из сырья Старо-Дертевского месторождения можно изготовить дренажные трубы, пустотелые керамические камни и керамзит. Запасы по кат $A+B+C_1$ в количестве 662 тыс. т. утверждены ТКЗ в 1954 г., протокол № 400. Месторождения находятся в нераспределенном фонде недр[8].

В области выявлены ещё 13 месторождений тугоплавких глин с суммарными запасами кат. C_2 43,9 млн.т. Наиболее перспективны для дальнейшего изучения объекты в Нижнеломовском, Пачелмском и Пензенском районах.

---

[5]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

[6]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[7]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[8]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Пески стекольные. Балансом запасов по состоянию на 1.01.2006 года учитывается одно мелкое по запасам месторождение стекольных песков - *Ивановское II* , расположенное в Городищенском районе. Полезная толща приурочена к сызранской свите палеоцена и представлена кварцевыми песками с содержанием двуокиси кремния в количестве 96,4-98,96%, содержание окислов алюминия и железа 0,63-1,63% и 0,1-0,29 соответственно. Пески могут использоваться для производства зелёного бутылочного стекла, а после обогащения они пригодны для изготовления изделий из полубелого стекла - молочных бутылок, аптекарской посуды, а также электроизоляторов.

Балансовый запас на 01.01.2015 г. составил 236,0 тыс. тонн, который может быть увеличен за счет разведки на глубину. Разработку месторождения осуществляет ОАО "Корпорация развития Пензенской области". В районе месторождения имеется перспективная площадь с суммарными прогнозными ресурсами стекольных песков 104,5 млн. тонн[9].

Стекольные пески могут найти применение в производстве теплоизоляционных, облицовочных, стекловолокнистых материалов, строительных растворов и бетонов на основе жидкого стекла и других изделий.

Строительные материалы

Строительные камни. На территории области большинство месторождений строительного камня связаны с выходом на поверхность или близким к ней залеганием палеогеновых и верхнемеловых пород, и только два месторождения, расположенных на севере области, связаны с карбонатными отложениями среднего карбона.

Полезная толща представлена преимущественно песчаниками сызранской свиты палеогена и верхнемеловыми, на двух месторождениях она представлена опоками и на двух - доломитами. Основные запасы строительного камня заключены в месторождениях доломитов (крупном по запасам - Иссинском, и среднем - Плетнёвском), остальные месторождения песчаников и опок - мелкие и очень мелкие по запасам. Запасы более чем половины месторождений не утверждались.

Песчаники преимущественно мелкозернистые, глауконит-кварцевые, по прочности песчаники неоднородны - от слабых до крепких, марки щебня - 200-400, хотя из сырья некоторых месторождений (например, в Мокшанском районе) может быть получен щебень марок "1000-1400". Марка песчаников по морозостойкости - F 10-25. Песчаники пригодны для производства щебня для дорожного строительства, приготовления низкомарочных бетонов, а также для получения бутового камня.

Щебень из опок пригоден для строительства автомобильных дорог местного значения.

Самым крупным по запасам является Иссинское месторождение, расположенное в Иссинском районе. Полезная толща на нём имеет протяжённость 3,8-5,1 км, при ширине около 0,5 км Она представлена 3-мя пачками, мощность которых изменяется от 20 до 86 м, составляя в среднем (от верхней к нижней) 36, 9 и 20 м. Известняки и доломиты 1-ой и 3-ей пачек оценивались как строительный камень, известняки 2-ой пачки - в качестве сырья для производства извести, а суглинки и глины вскрыши, мощность которой изменяется от 4-х до 51 м, как керамзитовое и кирпичное сырьё. Отходы дробления известняков пригодны для производства порошка-заполнителя в асфальтобетоны и карбонатного мелиоранта кислых почв.

Физико-механические свойства известняков и доломитов очень неоднородны. Марки получаемого при их переработке щебня "200-400", чаще "200-300". Он может быть использован в производстве низкомарочных бетонов и для малоответственных дорожных покрытий.

Песчаники и опоки также характеризуются неоднородностью физико-механических свойств.

По состоянию на 1.01.07 года на территории области балансом запасов полезных ископаемых учтено 21 месторождение с суммарными запасами кат $A+B+C_1$ 140,7 млн. $м^3$,

[9]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

причём более 70% из них заключено в Иссинском месторождении, на котором имеются и перспективы прироста запасов.

В настоящее время разрабатывается 9 месторождений с суммарными запасами по категориям А+В+С1 - 108482 тыс.м^3, С2 - 192 тыс.м^3. Наиболее крупными являются Иссинское и Плетневское месторождения в Иссинском районе.

Государственный резерв составляет 12 месторождений с общими запасами категории С1 - 2413 тыс.м^3, С2 - 1803 тыс.м^3.

В 2015 году добыча строительных камней за год составила 498,2 тыс.м^3. [10]

Глины керамзитовые. Месторождения и проявления керамзитового сырья выявлены в нижне- и верхнемеловых, эоценовых, миоценовых и четвертичных образованиях.

Детально изучено 6 месторождений и имеются 13 недостаточно изученных участков. Разведанные запасы керамзитового сырья представлены глинами и суглинками. Сырье используется для изготовления керамзитового гравия М-"400"-"600", применяемого в строительстве в качестве заполнителя при производстве бетона и железобетонных изделий.

Три месторождения - Пачелмское, Иссинское и Лебедевское - относятся к распределённому фонду с суммарными балансовыми запасами керамзитовых глин категории А+В+С1 - 10585 тыс.м^3 и категории С2 - 8953 тыс.м3., а три - к государственному резерву с суммарными балансовыми запасами по категории А+В+С1 - 13478 тыс.м3, категории С2 - 29675 тыс.м^3. [11] При современном уровне добычи карьеры будут обеспечены сырьём на срок свыше 25 лет.

Три резервных месторождения в настоящее время не отрабатываются по разным причинам: Пыркинское - вследствие удалённости и обводнённости, Оленёвское - из-за недостаточной изученности и качества сырья, не соответствующего требованиям Пензенского завода ЖБК-2, Больше-Левинское - по неизвестной причине.

Кроме того, на территории области известно 13 не учитываемых балансом запасов месторождений, расположенных преимущественно в восточной части области, с суммарными запасами сырья кат А+В+$С_1$ 0,78 млн. м^3 и кат. $С_2$ 100,8 млн. м^3 соответственно.

В 2014 году добыча керамзитового сырья составила 215,2 тыс.м^3.[12] В 2015 году добыча керамзитового сырья не осуществлялась.

Кирпичные глины. Месторождения глин и суглинков, пригодных для производства керамических стеновых материалов (кирпича), встречены в разных по возрасту образованиях - от пород юрского, мелового, и палеоценового возраста до плиоцен-четвертичных, но основная часть месторождений связана с площадями развития четвертичных отложений преимущественно делювиального и реже элювиально-делювиального генезиса.

На некоторых месторождениях глины подстилаются песками, которые могут найти применение в качестве песков-отощителей. Используя различные способы формования и сушки сырца, из местного сырья могут быть получены пустотелые и полнотелые кирпичи марок 75-150, иногда 175-200.

Сырьё некоторых месторождений может использоваться для производства аглопорита и керамдора.

Мощность полезной толщи на месторождениях четвертичных глин изменяется от долей метра до 20,5 м, составляя в среднем 0,8-14,5 м, мощность вскрыши редко превышает 1 м. Мощность залежей мезозойских и палеоценовых глин может достигать 30 м, при этом мощность вскрыши может составлять 40 м.

По состоянию на 01.01.2016 года на территории области учитываются балансом запасов 34 детально изученных месторождений кирпичных глин с суммарными балансовыми запасами категории А+В+С1 - 87912 тыс.м^3 и С2 - 54431 тыс.м^3 глин и суглинков. Из них одно - Большелевинское - крупное по запасам (запасы кат. $С_2$), два - средних (Иссинское и Лягушовское), остальные мелкие.

---

[10]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[11]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[12]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

На 14 месторождениях предприятиями ведется разработка глины.

В государственный резерв включено 20 месторождений с суммарными балансовыми запасами категории А+В+С1 - 22948 тыс.м^3 и С2 - 26458 тыс.м^3.

При современном уровне добычи глин обеспеченность производительности большинства карьеров запасами превышает 100 лет. Помимо учитываемых балансом запасов месторождений, на территории области имеются 82 месторождения с суммарными запасами категорий А+В+$С_1$ около 245 млн. м^3, запасы глинистого сырья на которых ранее были оценены, но в настоящее время не учитываются балансом, хотя при изменении экономической обстановки или требований, предъявляемых к кирпичному сырью часть из них может быть вовлечена в разработку.

В 2015 году добыча кирпично-черепичного сырья составила 156,3 тыс.м^3. Сырье используется для производства кирпича, реже для дорожного строительства.[13]

В результате поисково-оценочных работ в Белинском районе выявлен один участок (Чернышевский) с запасами кирпично-черепичного сырья категории С2 более 2,3 млн.м^3. Кроме того, в Мокшанском районе выявлены участки глинистого сырья с прогнозными ресурсами в 3 млн. м^3.

Пески строительные. Месторождения и проявления строительных песков большей частью связаны с разновозрастными аллювиальными образованиями - меловыми, палеогеновыми, неогеновыми и четвертичными, хотя выявлены и залежи песков связанные с аллювиально-делювиальными, элювиальными и флювиогляциальными отложениями.

Мощность полезной толщи изменяется в широких пределах от десятых долей метра до 36 м, составляя в среднем 5-20 м для меловых и палеогеновых залежей и 2,5-10 м - для четвертичных. Средняя мощность вскрыши изменяется от десятых долей метра до 4-7 м. Модуль крупности песков колеблется от 0,5 - 0,8 до 2,3 - 2,6, чаще не превышая 1,5.

Детально изучено 70 месторождений по которым суммарные балансовые запасы категории А+В+С1 составляют 52215 тыс. м^3 и С2 - 2414 тыс. м^3. Забалансовые запасы по Комаровскому-1, Вителевскому и Кряжимскому месторождениям составляют 1615 тыс. м^3. В 2015 году произошло увеличение балансовых запасов в результате разведки по двум месторождениям в количестве по категории А+В+С1 - 2606,8 тыс. м^3. На 46 месторождениях ведется разработка песка.

В 2014 году объем добычи составил 2358,3 тыс.м3. Сырье использовалось, в основном в строительной отрасли, а также для строительства и ремонта дорог, реже для приготовления асфальтобетонной и песко-соляной смесей. Два предприятия используют песок для производства силикатного кирпича.

В 2012-2013 годах в рамках целевой программы "Развитие природных ресурсов Пензенской области на 2011-2013 годы" проводились исследования с целью выявления и оценки месторождений строительного песка в Белинском районе. В результате выявлено Чернышево-Пичевское месторождение строительного песка с суммарным приростом запасов по категории С 2 - 7,7 млн.м^3.[14]

В 2015 году объем добычи составил 1318,1 тыс.м^3. Сырье использовалось, в основном в строительной отрасли, а также для строительства и ремонта дорог, реже для приготовления асфальтобетонной и песко-соляной смесей. Два предприятия используют песок для производства силикатного кирпича.[15]

Пески силикатные. Залежи песков, пригодных для производства силикатных изделий, выявлены в меловых, палеогеновых и четвертичных отложениях. Пески тонко и мелкозернистые, кварцевые и глауконит-кварцевые. Содержание кремнезёма колеблется от 89,4 до 95,7%, составляя в среднем 93,8- 95,7 %. Присутствие некоторого количества пылеватых частиц играет положительную роль, повышая укладываемость силикатной массы в формы. Пески пригодны для производства силикатного кирпича марок "100"-"150", а с красящими добавками - цветного кирпича марки "125".

---

[13]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[14]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

[15]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2015году»

По состоянию на 1.01.06 года на территории области имеются 3 учитываемых балансом запасов месторождения - Богословское, Васильевское поле и Пионерское. Они расположены в Пензенском и Кузнецком районах. Все месторождения мелкие по запасам. К распределённому фонду относятся Богословское и Пионерское месторождения. Суммарные запасы сырья составляют 12,5 млн. $м^3$, 97% из них вовлечено в отработку.

Добыча осуществляется ОАО "Яснополянские строительные материалы" на Пионерском месторождении. В 2005 году она составила 0,145 млн. $м^3$, потери - 0,003 млн. $м^3$, при проектной производительности карьера 324 тыс. $м^3$/год. Обеспеченность предприятия при проектной производительности превышает 30 лет, при фактической - 50 лет.

В Сердобском районе выявлено Балтинское месторождение с запасами песков по кат C_2 13 млн. $м^3$, но изучено оно недостаточно и для окончательного решения вопроса о пригодности сырья для производства силикатных изделий необходимо проведение технологических испытаний.

Карбонатные породы для производства извести. Высококачественного карбонатного сырья для производства технологической извести, применяемой в производстве силикатного кирпича, в сахарной промышленности и др. на территории области не выявлено. Для производства строительной извести изучались известняки верхнего карбона и меловые породы кампанского и маастрихтского ярусов верхнемеловых отложений.

Балансом учитываются запасы двух месторождений известняков и трёх месторождений мела.

Иссинское месторождение крупное, с запасами известняков в количестве 27,8 млн. $м^3$ (кат $A+B+C_1$), и 13,04 млн. $м^3$ (кат. C_2) разрабатывается ООО "Иссинский КСМ" для получения строительной извести 1-го сорта. Обеспеченность предприятия при современном уровне добычи превышает 500 лет.

Суммарный балансовый запас месторождения известняка "Колгушкин Бугор" и Иссинского комплексного месторождения составляет категории А+В+С1 - 27923 тыс.т, категории С2 - 13042 тыс.т. Добыча известняка на известь в 2014-2015 годах не осуществлялась.

Учитываемые балансом резервные месторождения мела (Маисское, Сурское, Заборовское), сырьё которых пригодно для производства строительной извести, расположены в Никольском районе. Мел может использоваться для производства строительной быстрогасящейся извести 2-го сорта, а также, при условии тщательного усреднения состава и постоянного лабораторного контроля, для производства цемента. Сурское месторождение ранее изучалось в качестве сырьевой базы для планировавшегося цементного производства.

Сурское и Маисское месторождения мела на известь находятся в распределенном фонде недр, в границах Сурско-Маисского лицензионного участка, согласно лицензии ПНЗ 00970 ТЭ, выданной Роснедра в 2007 году ООО "Азия Цемент". В границах Сурско-Маисского лицензионного участка разведано Сурское месторождение цементного сырья, но месторождения Сурское и Маисское мела на известь в площадь подсчета запасов Сурского месторождения цементного сырья не вошли.

Добыча мела на известь в 2015 году не проводилась.[16]

Минеральные краски. На территории области учитываются балансом два резервных месторождения минеральных красителей в отложениях палеоценового возраста с суммарными запасами кат $A+B+C_1$ 511 тыс.т.

Мелкое по запасам Нижне-Аблязовское месторождение красящих песков в Кузнецком районе состоит из 3-х участков, разделённых оврагами. Полезная толща представлена мелкозернистыми песками с содержанием красящего пигмента до 97 кг/$м^3$.

Обогащённый пигмент пригоден для производства глинисто-известковистых фасадных клеевых красок преимущественно бежево-розовых тонов, масляных красок красновато-коричневатых тонов, цветной сухой штукатурки. Запасы песков оцениваются по кат А+В в 82 тыс. т.

---

[16]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Второе, среднее по запасам, месторождение - Воробьёвское (Зелёный куст) - расположено в Шемышейском районе. Полезная толща представлена охристыми глинами.

Цвет пигмента без обжига - охра, после обжига при температуре 600°С - светлая мумия. Пигмент может быть использован при строительстве неответственных сооружений, в производстве мебели, а также для окраски кож и овчин.

Диатомиты. На территории области в пределах Никольского района выявлены 5 месторождения диатомитов с суммарными балансовыми запасами категории А+В+С1-11066 тыс.м^3 и категории С2 - 3424 тыс.м^3. В распределенном фонде находятся четыре месторождения: Ахматовское - участки "Ахматовский" и "Потапова Гора", месторождения "Журавлиное урочище", Коржевское и Чуварлейское. В государственном резерве имеется Халеневское месторождение и один участок "Овраг Вязовой" Ахматовского месторождения. По результатам проведенных ранее геологоразведочных работ посчитаны и утверждены запасы диатомитов на Коржевском (Западный участок) и Чуварлейском месторождениях. Прирост запасов составил 4890 тыс. м^3.

Качество диатомитов позволяет использовать сырье для изготовления легковесного теплоизоляционного кирпича и фильтровального порошка (кизельгура) для фильтрации пивного сусла и пива.

Добыча диатомитов в 2014-2015 годах не проводилась.[17]

Цементное сырьё. Разведаны два месторождения, расположенные в Никольском районе:

- Сурское месторождение цементного сырья, состоит из двух участков Павловский и Сурский-1. Полезная толща представлена мелом, мергелем и опоками. За счет средств ООО "Азия Цемент" проведены геологоразведочные работы и подсчет запасов цементного сырья на площади Сурско-Маисского лицензионного участка. Объем запасов цементного сырья на Сурском месторождении по состоянию на 01.01.2016 составил 285252 тыс.т по промышленным категориям. В 2015 году на Сурском месторождении цементного сырья произошел прирост запасов, а именно: в качестве активной добавки к данному сырью разведаны и утверждены запасы опок в количестве 17810 тыс.т. по категории В+С1. Добыча цементного сырья ведется на Павловском участке Сурского месторождения и составила 2628 тыс. т (мела-1810 тыс.т; мергеля - 818 тыс.т.);

- месторождение цементного сырья Заборовское-1. Полезная толща представлена мел-мергельными породами (карбонатная составляющая) и глинами (глинистая составляющая) и опоками. Балансовые запасы цементного сырья по состоянию на 01.01.2016 по категориям А+В+С1 составляют: 32554 тыс.т; С2 -7050 тыс.т. Месторождение подготовлено к освоению. Добыча в 2015 г. на месторождении не велась[18].

Не учитываемые балансом перспективные виды сырья

На территории области помимо учитываемых балансом месторождений имеются виды сырья, по которым оценены только прогнозные запасы, или месторождения были разведаны по промышленным категориям, но в силу разных причин они были выведены из эксплуатации и сняты с баланса.

Титан и цирконий. Разведанных месторождений рудного сырья в области нет. Но на её территории выявлены 11 рудопроявлений преимущественно в западных районах с содержанием суммы минералов (титан, ильменит, рутил, анатаз, циркон) от 15 до 100 кг/м^3 (в россыпях, имеющих промышленное значение, эта величина должна быть не ниже 40-50 кг/м^3). Первоочередными объектами для изучения являются рудопроявления в Вадинском и Мокшанском районах.

В Сердобском, Белинском, Пачелмском районах найдены проявления россыпных металлов титана, циркония, с промышленным содержанием от 30 до 90 кг/м3 породы, при мощности вмещающих отложений от 1,5 до 2 м. Разработка таких месторождений возможна

[17]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[18]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

только после проведения дополнительных геологических работ с целью определения мощности залежей, содержания металлов и объемов запасов.[19]

Чёрный (морёный) дуб. Морёным дубом называют стволы, долгое время (сотни лет) пролежавшие под водой. Деловая древесина имеет чёрно-серый цвет с фиолетовым, синим и красноватым оттенком. Деловая древесина (в сухом виде) очень крепкая, хорошо полируется, возможна её тонкая обработка. Ранее, до революции и середины 30-х годов прошлого века, чёрный дуб использовался для изготовления мозаичного паркета и различных деревянных поделок. Влажная древесина легко поддаётся обработке столярным инструментом. Сухая древесина с трудом обрабатывается топором и пилой. Самым сложным этапом на пути к использованию морёного дуба является его сушка.

В 1935 году были выполнены работы по выявлению залежей морёного дуба и оценке его запасов. Было установлено, что по р. Суре чёрный дуб встречается на отрезке от г. Пензы до устья р. Инзы. Наиболее крупные его скопления отмечаются на участках от п. Лунино до с. Верхние Березники, у с. Коржевка и п. Сура, запасы его оценены в 5,5 тыс. $м^3$. По р. Мокше дуб встречается ниже с. Долгоруково (в Мокщанском районе), но основные его скопления ожидаются в Наровчатском районе, на участке от с. Мал. Кавендра до границы области. Так же имеются сведения о скоплениях (залежах) мореного (черного) дуба в долинах рек Выша, Вад, Шукша.

Сырьё для аглопорита и керамдора. На территории области выявлены 11 месторождений глинистого сырья, пригодного для производства аглопорита и керамдора. Суммарные запасы глин составляют 1 млн. $м^3$ по кат. $A+B+C_1$ и 154 млн. $м^3$ кат. C_2.

В связи с высокой энергоёмкостью производства аглопорита и керамдора создание предприятий по их производству на территории области маловероятно.

Цеолитсодержащие породы. Цеолитсодержащие породы также являются сырьём многоцелевого назначения, которое может найти применение в сельском хозяйстве в качестве мелиоранта почв, добавки в корма, для осушки влажного зерна, в производстве строительных материалов, как сорбент и фильтрующий материал и др. Разведанные месторождения цеолитов на территории области отсутствуют. Прогнозные ресурсы на территории Бессоновского района оцениваются в 15 млн.т.

В области есть предпосылки создания сырьевой базы цеолитсодержащих пород. Необходима постановка поисковых, оценочных и разведочных работ с соответствующими технологическими испытаниями сырья.

Данные по минерально-сырьевой базе вцелом по Пензенской области приводятся в таб. 1.2.3-5 - 1.2.3-6.

Таблица 1.2.3-5

Основные данные по минерально-сырьевой базе полезных ископаемых Пензенской области по состоянию на 01.01. 2015 г.[20]

№ п/п	Полезные ископаемые	Ед. изм.	Балансовые запасы						Добыча из недр в 2014 г. тыс. $м^3$, тыс. т.
			всего			В.т.ч. в распределенном фонде			
			Кол-во объектов	$A+B+C_1$	C_2	Кол-во объектов	$A+B+C_1$	C_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	нефть	тыс. тонн (геолого-гические / извле-каемые)	4	12357/2712	1384/151	4	11962/2626	506/57	124
2.	фосфориты	тыс. тонн	2	1186					
3.	Пресные подземные воды	Тыс. $м^3$/сут	26	383,60	92,55	20	156,52	40,45	30265

[19]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2013 году»

[20] Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	глауконитовые пески	млн. м^3	3	13,44					
5.	формвочные пески	тыс. тонн	1	19583	44566	1	19583	44566	115
6.	стекольные пески	ты. тонн	1	236		1	236		0
7.	пески строительные	тыс. м^3	70	50499	2951	61	47585	2951	2358,3
8.	минеральные краски	тыс. тонн	2	511					
9.	тугоплавкие глины	тыс. тонн	2	1574					
10.	глина и суглинки кирпичные	тыс. м^3	34	88372	59260	15	69708	32687	433,2
11.	керамзитовое сырье	тыс. м^3	6	24063	37084	2	9542	7769	215,2
12.	цементное сырье	млн. тонн	2	302,6	7,05	2	302,6	7,05	2372
13.	камни строительные	тыс. м^3	20	111343	1999	9	109048	197	575,7
14.	известняк на известь	тыс. тонн	2	27923	13042	1	27555	13042	0
15.	мел на известь	тыс. тонн	3	23679	-	3	23679	-	0
16.	диатомит (трепел)	тыс. м^3	5	11066	3424	4	7712	-	0

Таблица 1.2.3-6

Основные данные по минерально-сырьевой базе полезных ископаемых Пензенской области по состоянию на 01.01. 2016 г.[21]

№ п/п	Полезные ископаемые	Ед. изм.	Балансовые запасы						Добыча из недр в 2014 г. тыс. м^3, тыс. т.
			всего			В.т.ч. в распределенном фонде			
			Кол-во объектов	А+В+С$_1$	С$_2$	Кол-во объектов	А+В+С$_1$	С$_2$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	нефть	тыс. тонн (геологические / извлекаемые)	4	12245/2600	1384/151	4	11850/2514	506/57	112
2.	фосфориты	тыс. тонн	2	1186					
3.	пресные подземные воды	тыс. м^3/сут	30	303,96	77,85	26	175,66	25,75	2964
4.	глауконитовые пески	млн. м^3	3	13,44					
5.	формвочные пески	тыс. тонн	1	19509	44566	1	19509	44566	74

[21] Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	стекольные пески	ты. тонн	1	236		1	236		0
7.	пески строитель-ные	тыс. м^3	70	50215	2414	54	46543	1747	1318,1
8.	минераль-ные краски	тыс. тонн	2	511					
9.	туго-плавкие глины	тыс. тонн	2	1574					
10.	глина и суглинки кирпичные	тыс. м^3	34	87912	54431	14	64964	27973	156,3
11.	керам-зитовое сырье	тыс. м^3	6	24063	38628	3	10585	8953	0
12.	цементное сырье	млн. тонн	2	317,8	7,05	2	317,8	7,05	2628
13.	камни строитель-ные	тыс. м^3	21	110895	1995	9	108482	192	498,2
14.	известняк на известь	тыс. тонн	2	27923	13042	1	27555	13042	0
15.	мел на известь	тыс. тонн	3	23679	-	3	23679	-	0
16.	диатомит (трепел)	тыс. м^3	5	11066	3424	4	7712	-	0

Ресурсы подземных вод

Прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод Пензенской области, оцениваются в 8356,84 тыс. м3/сутки, а модуль эксплуатационных ресурсов составляет 2,23 л/сек км^2,что характеризует область как обеспеченную пресными подземными водами. Основная часть ресурсов ППВ (83,5%) заключена в водоносных горизонтах Приволжско-Хопёрского артезианского бассейна. Распределение ресурсов подземных вод по горизонтам различное в разных бассейнах. В Волго-Сурском бассейне свыше 80% запасов ППВ связано с палеогеновым водоносным горизонтом, а в Приволжско-Хопёрском - с нижнемеловым (41,7%) и палеогеновым (16,6 %) (см. Приложение к главе1, таблица 2,3).

В целом по области более 60% ресурсов связано с палеогеновыми и нижнемеловыми образованиями.

Степень изученности ресурсов низкая. Только менее 5% их разведано по промышленным категориям. Выявлено три месторождения (участка) в палеогеновых отложениях в Волго-Сурском бассейне и 15 участков в Приволжско-Хопёрском, в разновозрастных горизонтах от нижне-каменноугольных до среднечетвертично-современных.

Подземные воды широко используются для целей водоснабжения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения области, кроме жителей г. Пенза и р.п. Колышлей, полностью осуществляется за счет подземных вод.

В 2006 г доля подземных вод в хозпитьевом водоснабжении г. Пензы составляла лишь 2,1 % (3,679 тыс. м3/сут) На долю поверхностных вод из р. Сура (Сурское водохранилище) приходилось 97,9 % или 170,795 тыс. м^3/сут от общего количества воды, используемого для этих целей в городе.

В р.п. Колышлей хозпитьевое водоснабжение базируется, в основном, на поверхностных водах р. Колышлейка их доля- 68,5% (90,9% -2005г.). Доля подземных вод в отчетном году составила 31,5 % или 0,367 тыс. м^3/сут.

Данные о прогнозных ресурсах и об отборе подземных вод по отдельным районам области (*в районном разрезе*) приведены в таблице 1.2.3-7 ниже (так же см. Приложение к главе 1, таблица 3 и рис. 8).

Общее количество водозаборов подземных вод (по числу недропользователей, учтенных в ОВР ВВБВУ по Пензенской области,) - 854 (из них по состоянию на 01.01.2007 г имеют лицензии на право пользования недрами с целью добычи подземных вод только 430 недропользователей), в том числе водозаборов, сооруженных на месторождениях подземных вод, - 57. Число недропользователей, отчитавшихся по форме 2-тп (водхоз) за 2006 г. значительно меньше - 590, в том числе, за водоотбор на месторождениях подземных вод - 52. Водозаборы, в основном, мелкие. По производительности они распределяются следующим образом: до 1 тыс. м^3/сут - 575 водозаборов; 1-5 тыс. м^3/сут - 14 водозаборов; 5-25 тыс. м^3/сут - 2 водозабора ("Восточный" в г. Кузнецке и на Сердобском МППВ).

В целом за 2006 год было извлечено 111,921 тыс.м^3/сут, из них водоотбор на лицензионных участках составляет 87,246 тыс. м3/сут (78% всего водоотбора по области) (см. Приложение к главе 1 таб. 4).

Таблица 1.2.3-7

Водоотбор из подземных и поверхностных источников для хозяйственно-питьевых целей по районам Пензенской области

№ п/п	Административный район	Использование вод по району		
		всего, тыс. м^3/сут	в том числе из водоисточников, тыс. м^3/сут	
			подземных	поверхностных
1	2	3	4	5
1.	Башмаковский	1,696	1,696	0
2.	Бековский	0,896	0,896	0
3.	Белинский	2,435	2,435	0
4.	Бессоновский	4,142	4,142	0
5.	Вадинский	0,526	0,526	0
6.	Городищенский	3,748	3,748	0
7.	Земетчинский	1,789	1,789	0
8.	Иссинский	1,007	1,007	0
9.	Каменский	7,277	7,277	0
10.	Камешкирский	1,060	1,060	0
11.	Колышлейский	3,410	2,611	0,799
12.	Кондольский	0,897	0,897	0
13.	Кузнецкий	16,016	16,016	0
14.	Лопатинский	1,400	1,400	0
15.	Лунинский	1,172	1,172	0
16.	Малосердобинский	0,882	0,882	0
17.	Мокшанский	3,794	3,794	0
18.	Наровчатский	0,797	0,797	0
19.	Неверкинский	1,006	1,006	0
20.	Нижнеломовский	3,764	3,764	0
21.	Никольский	3,855	3,855	0
22.	Пачелмский	1,653	1,653	0
23.	Пензенский	4,862	4,862	0
24.	Сердобский	6,972	6,972	0
25.	Сосновоборский	0,948	0,948	0
26.	Спасский	1,130	1,130	0
27.	Тамалинский	2,085	2,085	0
28.	Шемышейский	1,348	1,348	0
	г. Пенза	174,474	3,679	170,795
Всего по Пензенской области		**255,041**	**83,447**	**171,594**

Степень разведанности выявленных ресурсов достаточно низкая. По состоянию на 01.01.2007 г. эксплуатационные запасы подземных вод разведаны по 9-ти месторождениям (18-ти участкам) и составляют 412,5 тыс. м^3/сут., или всего 4,64% от прогнозных ресурсов. Из них подготовлены к промышленному освоению (кат А+В+С$_1$) - 320,99 тыс.м^3/сут.

По величине эксплуатационных запасов участки месторождений распределяются следующим образом (см. таблицу 1.2.3-8):

Таблица 1.2.3-8

Распределение разведанных месторождений подземных вод по величине эксплуатационных запасов

Градация эксплуатационных запасов, тыс. м^3/сут	Кол-во участков	Месторождения и участки месторождений пресных подземных вод	Утвержденные запасы, тыс. м^3/сут
1	2	3	5
1,0-5,0	3	Лопатинское м-е	4,35
		Кувакское м-е	1,73
		Очаковский уч-к Пензенского м-я	2,60
5,0-25,0	9	Вядское м-е	11,6
		Вядский уч-к Подлесновского м-я	8,2
		Подлесновский уч-к Подлесновского м-я	16,8
		Пензенский - городские в/з, Пензенского м-я	17,6
		Рамзаевский уч-к Пензенского м-я	9,0
		Военковский уч-к Пензенского м-я	15,6
		Атмисский уч-к Каменского м-я	12,4
		Каменский уч-к, - городские в/з Каменского м-я	14,9
		Сердобское м-е	13,03
25,0-50,0	4	Восточный уч-к Кузнецкого м-я	30,0
		Южный уч-к Кузнецкого м-я	25,5
		Мичуринский уч-к Пензенского м-я	25,8
		Сумароковский уч-к Лунинского м-я	45
50,0-100,0	2	Северный уч-к Кузнецкого м-я	58,38
		Грабовский уч-к Лунинского м-я	100

Из 18-ти разведанных участков в эксплуатацию вовлечены 14. Суммарная добыча пресных подземных вод в 2006 году составила 111,92 тыс. м^3/сут, причём на участках с разведанными запасами - 34,5 тыс. м^3/сут, или 31,1%.

Подземные воды в целом по области использовались рационально: 74,6% (83,447 тыс.м^3/сут) - для хозяйственно-питьевого водоснабжения, 20,9% (23,402 тыс.м^3/сут) - на производственно-технические нужды, 4,5% (5,071 тыс.м^3/сут) составили потери при транспортировке (см. Приложение к главе1, таб. 5).

Доля отбираемой воды на отдельных участках изменялась от 0,5% (на Мичуринском участке Пензенского месторождения подземных вод) до 59,7% (на Сердобском месторождении подземных вод), составляя в среднем 8,37% (Приложение к главе1, таб. 5).

Начиная с 1989г отмечается ежегодное снижение водоотбора и использования подземных вод.

Современное удельное водопотребление подземных вод (см. Приложение к главе1, таб. 5) изменяется от 50 л/сут (Бековский, Вадинский, Сосновоборский районы) до 122-127 л/сут (Кузнецкий, Сердобский и Мокшанский районы), составляя в среднем по области (включая г. Пензу, где удельное водопотребление подземных вод составляет всего 6,4 л/сут) 59,3 л/сут.

Минеральные воды и лечебные грязи

Лечебные грязи. На территории Пензенской области имеется одно месторождение лечебных торфяных грязей ("Ахунское"), расположенное на окраине пос. Ахуны, в 0,5 км к северо-западу от санатория им. Володарского и разведанное для его нужд в 1989-1990 г.г.

Торф пресноводный, бессульфидный, высокозольный, слабокислый. Аналогом месторождения выбрано торфяное месторождение Фиалетовское, расположенное в Армении.

Торфяные грязи месторождения пригодны для лечения заболеваний органов пищеварения, нервной, костно-мышечной, мочеполовой систем, болезней уха-горла-носа. Суммарный запас категории А+В+С1 составляет 256 тыс. $м^3$: кат А - 104,7 тыс. $м^3$, кат. В - 93,1 тыс. $м^3$, кат $С_1$ - 58,4 тыс. $м^3$.

Санитарное состояние месторождения неудовлетворительное в связи с расположением в непосредственной близости от него дачного посёлка и старых выработок. Сроки самоочищения грязей составляют 4-4,5 месяца. Перед использованием торф рекомендуется выдерживать в бассейнах в течение 5-ти месяцев и применять для процедур после проведения санитарно-бактериологических анализов.

Разработка месторождения осуществлялась санаторием им. Володарского. С 2001 г., ежегодно отбиралось не более 3000 кг торфяных грязей, которые использовались в лечебных целях. В настоящее время оно находится в нераспределенном фонде. Предоставление месторождения в пользование будет осуществлено по результатам конкурса при наличии заявок от потенциальных недропользователей[22].

Минеральные воды. На территории области выявлены подземные минеральные воды и рассолы, пригодные для использования, как в качестве лечебно-питьевых, так и для бальнеолечения. Оценка их прогнозных ресурсов не производилась, но, по-видимому, они значительные (см. Приложение к главе1, таб. 6)..

Минеральные воды вскрыты скважинами на разных глубинах и в разновозрастных отложениях - в палеогеновых (на глубине 86-115 м вода типа "Нафтуся"); сантонских (на глубине 72-78 м, участок "Серебряный Исток", лечебно-столовая вода для розлива); в нижне-среднекаменноугольных образованиях (на глубинах от 345 до 860 м в песчаниках, известняках и доломитах лечебно-питьевые и столовые воды с минерализацией 2,0-10,1 г/л). Минеральные воды пригодны для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, хронических заболеваний мочевыводящих путей, болезней обмена веществ.

Рассолы вскрыты в верхнедевонских отложениях на глубине свыше 1100 м. Они характеризуются хлоридно-натриевым и хлоридно-кальциево-натриевым составом с высоким содержанием брома (300-530 мг/л) и повышенным - бора (100-110 мг/л), с минерализацией 115-190 г/л. Они применяются для бальнеолечения при заболеваниях опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистой системы, а также в гинекологии).

В настоящее время в области выявлены, оценены и используются для лечебных целей следующие типы минеральных вод (см. Приложение к главе1, таб. 6);

- гидрокарбонатные кальциевые с содержанием органики типа "Нафтуся" (Ульяновское месторождение, недропользователь - санаторий "Надежда");
- гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-натриевые Кишинёвского типа (Истоковское месторождение, недропользователь - ОАО "Исток");
- сульфатно-хлоридные натриевые (Пензенское месторождение, недропользователь - ПО "ЗиФ");
- хлоридные натриевые (Ахунское месторождение, недропользователь - санаторий "им. Володарского"; Казеевское месторождение, недропользователь - санаторий "Березовая роща"; Пановское месторождение, недропользователь - санаторий "Нива"; Колышлейское месторождение, недропользователь - санаторий "Хопровские зори"; Сердобское, недропользователь - санаторий "Полесье");

[22]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

– хлоридные натриевые бромные (Пензенское месторождение, недропользователь - ПО "ЗиФ"; Ахунское месторождение, недропользователь - санаторий "им. Володарского"; Казеевское месторождение, недропользователь - санаторий "Березовая роща"; Пановское месторождение, санаторий "Нива"; Колышлейское месторождение, недропользователь - санаторий "Хопровские зори"; Сердобское месторождение, недропользователь - санаторий "Полесье").

Минеральные *бальнеологические* подземные воды, представленные рассолами с минерализацией 115-190 г/л, вскрыты эксплуатационными скважинами на шести разведанных участках на глубинах более 1100 м. Рассолы хлоридно-натриевого и хлоридно-кальциево-натриевого состава с высоким содержанием брома (300-530 мг/л) и повышенным содержанием бора (100-110 мг/л) применяются для бальнеолечения опорно-двигательной и сердечно-сосудистой систем, а также в гинекологии. Рассолы используются санаториями "Хопровские зори", "Березовая роща", им. Володарского в количестве до 1,2 тыс.м^3/год.

Хлоридно-натриевая минеральная вода (минерализация 2,0-10,1 г/л) *лечебно-питьевого и столового предназначения* вскрыта эксплуатационными скважинами на глубинах от 345 м (санаторий им. Володарского) до 460 м (санаторий "Березовая роща") на семи из 9 разведанных участков. Минеральная вода используется в количестве 2,5 тыс.м3/год пятью санаториями и одним пансионатом области ("Нива", "Хопровские зори", им. Володарского, "Березовая роща", "Полесье", "Нижне-Липовский") для лечения хронических заболеваний желудочно-кишечного тракта. Кроме этого, производится промышленный розлив предприятиями ЗАО "Исток" и ООО "Пивоваренный завод "Самко". Минеральная вода сульфатно-хлоридно-натриевого типа (6,0-7,0 г/л), вскрытая скважиной на участке ПО "ЗИФ" на глубине более 560 м в известняках и доломитах нижнекаменноугольного возраста не используется.

Минеральная маломинерализованная вода гидрокарбонатно-сульфатного кальциево-натриевого типа (1,0-2,0 г/л) вскрыта эксплуатационной скважиной на глубине 72-78 м на участке "Исток" Пензенского месторождения лечебных минеральных подземных вод. Вода используется с целью промышленного розлива.

Месторождение гидрокарбонатно-кальциевых вод с содержанием органики 8,6-11,3 мг/л (тип "Нафтуся") разведано в Кузнецком районе в 1995 г. на глубине 86-115 м. В санатории "Надежда" минеральные воды используются для лечения широкого спектра заболеваний внутренних органов и опорно-двигательной системы.

Добыча минеральных подземных вод за 2014 год по данным 2-ТП (водхоз) составила 9,7 тыс. м^3, в том числе для промышленного розлива 6,7 тыс. м^3.

Минеральные воды области создали базу для организации местного санаторно-курорстного лечения. По состоянию на 01.01.16 на территории Пензенской области разведаны и утверждены запасы минеральных вод и рассолов на 9 участках месторождений минеральных вод по категориям А+В+С1 в количестве 1373 м3/сут., в том числе: на 9 - минеральных вод с суммарными запасами 998 м3/сут, на 6 - рассолов с запасами 375 м3/сут. Прироста запасов минеральных вод за 2015 год не произошло[23] (таблица 1.2.3-8)

Все участки, за исключением месторождения минеральных вод "Сурское (ЗИФ)" находятся в распределенном фонде недр.

[23] Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»,

Таблица 1.2.3-8

Основные данные по минерально-сырьевой базе полезных ископаемых Пензенской области (лечебные грязи и минеральные воды)[24]

№ п/п	Полезные ископаемые	Ед. изм.	Балансовые запасы						Добыча из недр в 2014 г. тыс. $м^3$, тыс. т.
			всего			В.т.ч. в распределенном фонде			
			Кол-во объектов	$A+B+C_1$	C_2	Кол-во объектов	$A+B+C_1$	C_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
По состоянию на 01.01.2014 г.									
1.	Лечебные грязи	тыс. тонн	1	256					
2.	минеральные воды	$м^3$/сут	9	1373		8	1312		9,91
По состоянию на 01.01.2015 г.									
3.	Лечебные грязи	тыс. тонн	1	256					
4.	минеральные воды	$м^3$/сут	9	1373		8	1312		9,7
По состоянию на 01.01.2016 г.									
5.	Лечебные грязи	тыс. тонн	1	256					
6.	минеральные воды	$м^3$/сут	9	1373		8	1312		8,15

Выводы.

1. Недра Пензенской области изучены относительно хорошо и открытие месторождений новых видов сырья маловероятно. Выявленные минеральные ресурсы достаточно востребованы, хотя и не отличаются большими запасами.

2. Выявленные минерально-сырьевые ресурсы (месторождения) Пензенской области условно можно разделить на три группы:

a. виды сырья, освоенные промышленностью: они используются предприятиями местной промышленности строительных материалов и обеспечивают их деятельность разведанными запасами на достаточно длительные сроки (такие как строительный камень, строительные и силикатные пески, кирпичное, керамзитовое и известковое сырьё).

b. виды сырья, которые в прежние годы разрабатывались, но по разным причинам (незначительные запасы, низкое качество) были выведены из эксплуатации и в настоящее время потребности в них удовлетворяются за счёт ввоза из-за пределов области (минеральные пигменты, фосфориты, мел, тугоплавкие глины, стекольные пески.).

c. виды сырья, представляющие потенциальную ценность, но в настоящее время недостаточно изученны: для решения вопроса их дальнейшего изучения и освоения необходимо проведение исследований по нетрадиционным направлениям использования сырья в Пензенской области (цементное сырьё, светложгущиеся глины, цеолитсодержащие породы, титан-циркониевые россыпи, глауконит).

Минерально-сырьевые ресурсы второй группы имеют местное значение, и возобновление их разработки не окажет существенного влияния на экономику области. Исключением являются стекольные пески, которые также могут использоваться для производства облицовочных, теплоизоляционных и акустических материалов и др. В целом, при условии применения новых технологий переработки сырья, позволяющих получить высококачественную, конкурентоспособную продукцию, добыча этих видов сырья может быть возобновлена.

[24] Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2013 году», Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»,Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»,

3. Пензенская область расположена в пределах 2-х артезианских бассейнов 2-го порядка - Волго-Сурского и Приволжско-Хопёрского. Пресные подземные воды содержатся в разновозрастных отложениях - от каменноугольных до четвертичных. Суммарные прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод оцениваются в 8,4 млн. $м^3$/сут, а модуль эксплуатационных ресурсов составляет 2,23 л/сек $км^2$, что позволяет оценивать область в целом, как хорошо обеспеченную пресными подземными водами.

4. Степень разведанности эксплуатационных ресурсов - низкая (5%). Разведанные месторождения и участки сосредоточены в нескольких районах - Бессоновском (4), Каменском (3), Кузнецком (3), Пензенском (4), Мокшанском (2) и по одному на территории Сердобского и Лопатинского районов.

5. Водоснабжение всех населённых пунктов, за исключением г. Пензы и п. Колыщлей, осуществляется за счёт подземных вод. Удельное водопотребление изменяется от 29 л/сут на 1 человека в Нижне-Ломовском и Сосновоборском районах до 140-150 л/сут. в Малосердобинском и Тамалинском.

1.3.Гидрологическая характеристика поверхностных водных объектов. Водообеспеченность поверхностными водами

1.3.1.Гидрологическая характеристика

Общая характеристика водных объектов Пензенской области

Гидрографическая сеть области относится к бассейнам двух крупных рек Европейской территории Российской Федерации - Волжскому (72% водосборной площади или 31,2 тыс.$км^2$) - с реками Сурой, Мокшей и их притоками, и Донскому (28% водосборной площади или 12,1 тыс. $км^2$) - с реками Хопром, Вороной и их притоками. Водораздел между этими бассейнами в пределах Пензенской области проходит по Керенско - Чембарской возвышенности.

Общая протяженность ручьев и рек, которых насчитывается в области 2746, составляет 15458 км, в их числе 302 реки протяженностью от 10 до 200 км Их сток формируется поверхностными и частично почвенно-грунтовыми водами и ориентировочно оценивается в 5 - 5,5 $км^3$. Часто истоки рек образуются родниками, некоторые из них являются памятниками природы.

Питание рек на 87% осуществляется за счет местного стока и только на 13% засчет притока воды из соседних областей. Распределение водотоков по протяженности в пределах области приводится ниже в таблице 1.3.1-1.

Таблица 1.3.1-1

Количество и протяженность рек на территории Пензенской области

№ п/п	Градация рек	Длина рек, км, в пределах области	Число единиц	% от общего числа	Суммарная длина рек, км	% от общей длины
1	2	3	4	5	6	7
1	Мельчайшие	< 10	2453	88,3	7313	47,3
2	Самые малые	10-50	302	11,0	6184	40,0
3	Малые	50-100	10	0,45	701	4,5
4	Средние	101-500	7	0,25	1260	8,2
	ВСЕГО	-	2746	100	15458	100

В гидрологическом отношении территория области изучена довольно слабо. Практически не освещены наблюдениями малые водосборы. Отсутствуют данные об отметках максимальных уровней редкой повторяемости в створах наблюдений.

Пункты с длительными рядами наблюдений имеются только на крупных реках и распределены они неравномерно.

Характеристики основных рек приводятся ниже в таблице 1.3.1-2.

Таблица 1.3.1-2

Основные гидрографические характеристики рек

№ п/п	Название реки	Куда впадает, с какого берега	На каком расстоянии от устья, км	Длина реки, км	Площадь водосбора, км^2
1	2	3	4	5	6
1	Мокша	Ока, прав	350	656	51000
2	Азясь	Мокша, лев	620	40	300
3	Скачки	Мокша, лев	599	35	222
4	Атмис	Мокша, лев	540	114	2430
5	Малый Атмис	Атмис, лев	70	41	635
6	Кевда	Малый Атмис, лев	12	52	277
7	Варежка	Атмис, лев	68	40	278
8	Мичкасс	Атмис, лев	30	39	312
9	Ломовка	Мокша, лев	532	74	1330
10	Нор-Ломовка	Ломовка, лев	30	56	421
11	Шелдаис	Мокша, лев	477	53	460
12	Исса (Иса)	Мокша, прав	437	149	2350
13	Вад	Мокша, лев	105	222	6500
14	Выша	Цна, прав	67	179	4570
15	Буртасс	Выша, лев	148	57	419
16	Орлев (Орьев)	Выша, лев	141	51	837
17	Тяньга	Орьев, лев	29,2	44	272
18	Раевка	Выша, лев	94	66	440
19	Сура	Волга, прав	2064	841	67500
20	Труев	Сура, лев	776	63	650
21	Тешнярь	Сура, прав	761	48	474
22	Кадада	Сура, лев	724	150	3620
23	Каслей Кадада	Кадада, прав	91	55	895
24	Юловка	Сура, прав	715	48	390
25	Ишимка	Сура, прав	690	37	211
26	Колдаис	Сура, лев	679	47	430
28	Уза	Сура, лев	647	188	5440
29	Вершаут	Уза, лев	104	51	734
30	Чардым	Уза, лев	90	60	546
31	Няньга (Кяньга)	Уза, лев	17	66	992
32	Пенза	Сура, прав	615	78	1370
33	Ардым	Пенза, прав	5,8	40	329
34	Вядя	Сура, прав	595	41	496
35	Иванырс	Сура, прав	552	35	413
36	Шукша	Сура, лев	551	84	946
37	Айва	Сура, прав	526	81	1490
38	Веж.Айва	Айва, прав	50	42	331
39	Пелетьма	Сура, лев	519	67	686
40	Ломовка	Пелетьма, прав	6,5	47	257
41	Вьясс	Сура, лев	515	51	422
42	Инза	Сура, прав	486	123	3230
43	Хопер	Дон, лев	823	979	61100
44	Колышлей	Хопер, лев	889	73	992
45	Арчада (Арчида)	Хопер, прав	863	67	858
46	Сердоба	Хопер, лев	851	160	4040
47	Миткирей	Хопер, прав	794	38	373
48	Тамала	Хопер, прав	775	41	318
49	Ворона	Хопер, прав	403	454	13200
50	Поим	Ворона, прав	401	50	350
51	Большой Чембар	Ворона, лев	392	78	2010
52	Левка	Чембар, прав	78	41	421
53	Сюверня	Ворона, лев	382	58	441

Густота речной сети по области колеблется от 0,35-0,45 км/км^2 в бассейне р.Суры и р.Мокши до 0,2-0,3 км/км^2 в бассейне р.Хопра. Гидрографические характеристики рек приведены в таблице 1.3.1-3.

Таблица .1.3.1-3

Гидрографическое описание рек

Название реки	Долины	Поймы	Русла	Берега	Глубины	Скорости течения м/сек
1	2	3	4	5	6	7
Гидрографические характеристики рек бассейна р.Суры						
Большие и средние реки (Сура Кадада Уза Инза и т.д)	Преимущественно Трапецеидальные и ящикообразные, узкие и глубокие; ширина долин 2-5 км Ширина долины реки Суры в верхнем течении выше г. Пензы 0,5-2 км, ниже увеличивается до 8-20 км	Поверхность пойменных террас ровная, луговая, изрезана староречьями; ширина поймы достигает 1,5-4 км (у р.Суры до 5-15 км)	извилистые, дно преимущественно песчаное, на отдельных перекатах песчано-галечное; ширина - 100-150м, в нижнем течении до 250-300 м	Обычно высотой 1-3 м, обрывистые, обрушаемые	3-5 м на плёсах, местами достигает 8-14м; 0,8-1,5 м на перекатах	От 0,2-0,4 м/с на плёсах до 0,6-0,8 м/с на перекатах
Малые реки (Няньга Труев Пелетьма Шукша Айва и т.д.)	Преимущественно Трапецеидальные и ящикообразные, узкие и глубокие; ширина долин 1,5-3 км	Поверхность пойменных террас ровная, луговая, ширина поймы 0,5-1,5 км	извилистые, дно преимущественно песчаное, на отдельных перекатах песчано-галечное; ширина 20-60 м с расширениями до 80-100 м	Обычно высотой 1-3 м, обрывистые, обрушаемые	1,5-2,5 м на плёсах; 0,7-1 м на перекатах	От 0,2-0,4 м/с на плёсах до 0,6-0,8 м/с на переката
Самые малые и мельчайшие реки (Пензятка Иванырс Ишимка Веж.Айва и т.д.)	Преимущественно Трапецеидальные и ящикообразные, узкие и глубокие; ширина долин 0,4-0,8 км	Поверхность пойменных террас ровная, луговая; ширина редко превышает 400 м	извилистые, дно преимущественно песчаное, на отдельных перекатах песчано-галечное; ширина 15-20 м	Обычно высотой 1-3 м, обрывистые, обрушаемые	0,8-1,2м на плёсах; 0,3-0,6 м на перекатах	От 0,2-0,4 м/с на плёсах до 0,6-0,8 м/с на переката
Гидрографические характеристики рек бассейна р. Дон.						
Большие и средние реки (Хопер Ворона Сердоба)	разработаны, меандрирующие, преимущественно трапецеидальной, местами ящикообразной формы. Ширина долин в верхних течениях рек 0,3-1,0 км, в нижних - до 10-12 км	Двухсторонние, ширина поймы от 0,4-1,0 до 11-12 км	Умеренно извилистые, с большим количеством перекатов и отложений, образовавшихся в результате выноса наносов из балок; ширина от 20-30 м в верхнем течении до 100-300 м в нижнем	Правый склон долины, как правило, высокий (40-80м), местами до 120 м (р. Хопер), крутой, обрывистый, сильно рассечен; Левый-ниже, лишь кое-где повышается до 40-50 м, пологий и	1,5-2,0 м на плёсах, 0,3-1,0м на перекатах	незначительные на плёсах до 0,9-1,0 м/с на перекатах. Преобладающие скорости 0,15-0,40 м/с

1	2	3	4	5	6	7
				умеренно крутой, с наличием надпоймен-ных террас		
Малые Реки (Пачелма Арчада Тамала Сюверня Поим Шумика Юньга и т.д.)	разработаны, меандри-рующие, преимущест-венно трапеце-идальной формы; в истоках рек долины U-образной формы, в низовьях - ящикообразной	Двух-сторонние, ширина поймы от 0,4-1,0 до 11-12 км	--//--	Склоны долин рассечены балками, правый-крутой, левый-пологий	нет данных	--//--
Гидрографические характеристики рек бассейна реки Оки						
Большие и средние реки (Мокша Атмис Исса Вад Выша)	Преимущест-венно Трапеце-идальные и ящико-образные, встречаются V-образные; шириной до 2-3 км в пределах Среднерусской и Приволжской возвышен-ностей	Пересечены ложбинами, гривами и стариц, в пределах Мещерской низмен-ности увлажнены и заняты низинными болотами; ширина поймы достигает 5-10 км	извилистые, с песчаным или глинисто-песчаным дном; ширина - 100-150 м, на приустьевых участках реки Мокши достигает 200-300 м	нет данных	2,5-3,5м на плёсах, на отдель-ных плесах достигает 4-10 м; Менее 1 м на перекатах	От 0,2-0,4 м/с на плёсах до 1,2-1,5 м/с на перекатах
Малые реки (Ломовка Шелдаис Буртасс Орьев Раевка Кевда и т.д.)	Преимущест-венно Трапеце-идальные и ящико-образные, встречаются V-образные; шириной 0,5-1,5 км в пределах Среднерусской и Приволжской возвышен-ностей	Пересечены ложбинами, гривами и старо-речьями, в пределах Мещерской низмен-ности увлажнены и заняты низинными болотами, ширина поймы увеличивается от истока к устью от 0,5-0,8 до 3-6 км	извилистые, с песчаным или глинисто-песчаным дном; ширина 30-50 м с расширениями до 80 м	нет данных	1,5-2,5 м на плёсах; Менее 1 м на перекатах	От 0,2-0,4 м/с на плёсах до 1,2-1,5 м/с на перекатах
Самые малые и мельчай-шие реки (Азясь Скачки Муромка Мичкасс Сыч Кита Толковка и т.д.)	Преимущест-венно Трапеце-идальные и ящико-образные, встречаются V-образные; шириной до 0,5 км в пределах Среднерусской и Приволжской возвышенностей	ровные, луговые; шириной не более 1 км	извилистые, с песчаным или глинисто-песчаным дном; ширина 10-15 м с расширениями до 30-40м	нет данных	0,8-1,5 м на плёсах; Менее 1 м на перекатах	От 0,2-0,4 м/с на плёсах до 1,2-1,5 м/с на перекатах

Для рек Пензенской области характерны древние широкие, хорошо разработанные долины, дно которых выполнено рыхлыми, преимущественно песчаными отложениями. Наличие хорошо развитых пойм свидетельствует о процессе меандрирования рек. Тип руслового процесса, установившегося на данном участке реки, обусловлен совокупным воздействием особенностей водного режима, стока наносов и строения речной долины. Смена типа руслового процесса свидетельствует об изменении этих факторов.

В результате многолетнего распахивания в 20 веке прибрежных защитных полос водотоков, смыва с берегов органических и неорганических веществ и мусора русла многих из них заилились, значительно уменьшилось живое сечение.

Протяженность участков русел рек области, нуждающихся в увеличении пропускной способности, составляет 1705,042 км[25].

Режим уровней рек

Режим уровней рек, протекающих на территории Пензенской области, характеризуется четко выраженным весенним половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками, и устойчивой продолжительной зимней меженью. Зимние паводки, вызванные таянием снега, проходят очень редко. Большей частью к зимним паводкам относятся паводки смешанного происхождения от выпадения дождей и таяния снега, которые наблюдаются обычно в первую половину зимы (ноябрь - декабрь).

Подъем уровня весеннего половодья начинается обычно в конце марта - начале апреля. Ранние сроки начала весеннего половодья опережают средние на 15 - 20 дней, поздние - запаздывают на 10 -15 дней. Существенный подъем уровня воды на малых реках происходит иногда в течение 3-5 дней, а на самых малых водотоках - даже в течение суток. Для крупных и средних рек характерно одновершинное половодье, но в отдельные годы при ранней весне и возврате холодов в период снеготаяния наблюдается несколько пиков подъема уровней. На малых реках половодье с двумя пиками уровня - довольно частое явление; оно повторяется в среднем каждые 2 года.

Подъем уровня воды во время половодья происходит быстро и интенсивно; продолжительность его составляет в среднем одну треть общей продолжительности половодья. Интенсивность подъема уровня определяется объемом весеннего стока, погодными условиями и степенью зарегулированности стока. В годы с высокими половодьями интенсивность подъема уровня, как правило, больше, чем в годы с низкими половодьями. Средняя интенсивность подъема уровня в период весеннего половодья составляет 40 - 80 см/сутки. Наивысшие уровни половодья наблюдаются на средних и больших реках бассейнов р.Суры и р.Мокши во 2-й декаде апреля, а на малых реках этих же бассейнов - на 7 -10 дней раньше. Наивысшие уровни половодья на реках бассейна р.Хопра чаще всего наблюдаются в конце марта - начале апреля. На больших реках подъёмы уровней весной в бассейне р.Хопра составляют 4,0-7,0 м, а на средних и малых водотоках этого же бассейна - на 2,0-6,0 м. В бассейне р.Суры наиболее высокие подъемы уровня наблюдаются на р.Суре (до 10-14 м).

Амплитуды колебания весенних уровней воды в зависимости от величины водотока приведены в таблице 1.3.1-4.

Таблица 1.3.1-4

Величина превышений уровней воды весной

Расстояние от истока, длина реки, км	Превышение весенних наивысших уровней воды над предпаводковыми, см
1	2
До 10	300-550
101-200	450-900
201-300	550-1000
301-400	700-750
Более 400	650-1100

[25] Долгосрочная целевая программа "Развитие водохозяйственного комплекса Пензенской области в 2013 - 2020 годах" утв. Постановлением Правительства Пензенской области от 26 октября 2012 г. N 766-пП

При высоких подъемах уровня в период весеннего половодья полностью или частично затопляются поймы. Продолжительность затопления пойм изменяется от нескольких дней до 1,0-1,5 месяцев.

Спад весеннего половодья происходит менее интенсивно, чем подъем, быстрое падение воды наблюдается только в первые дни после пика, а затем интенсивность спада уменьшается. В среднем интенсивность спада составляет 5-10 см/сутки.

Обычно весеннее половодье заканчивается на малых реках в третьей декаде апреля - первой декаде мая, на средних и больших реках - в конце мая - начале июня. В отдельные годы на крупных реках спад половодья растягивается до июля. Средняя продолжительность периода половодья составляет 30 - 60 дней, наибольшая - 60-120 дней, наименьшая - 25-30 дней.

В отдельные годы на ход уровней в период половодья оказывают влияние дождевые паводки. Пики дождевых паводков на спаде половодья бывают достаточно четко выражены и в отдельные годы превышают максимум талых вод.

Весеннее половодье сменяется периодом низких уровней воды - летне-осенней меженью. Низшие уровни в период открытого русла наступают преимущественно в июле-августе. Ранние сроки низших уровней могут наблюдаться в мае, сразу после окончания весеннего половодья, поздние - для рек бассейнов р.Суры и р.Мокши - в ноябре, перед появлением на реках ледовых явлений; для рек бассейна р.Хопра - в июле. На р.Хопер начало летней межени обычно сдвигается на конец июня - начало июля. Низшие уровни летне-осеннего периода достаточно устойчивы, пределы изменения их в многолетнем разрезе невелики и для большинства рек составляют 30 - 60 см.

Продолжительность межени теплой части года на средних и малых водотоках составляет от 90-100 до 175-180 дней, на крупных реках (Хопер, Сура) - 80-120 дней (с перерывами во время дождевых паводков).

Летне-осенняя межень почти ежегодно нарушается дождевыми паводками. В годы с дождливыми летне-осенними сезонами на реках проходило от 3 до 7-8 паводков. Средняя интенсивность подъема во время высоких дождевых паводков составляет 20-180 см/сутки, а наибольшая - до 300-350 см/сутки.

Зимняя межень обычно устойчивая, характеризуется незначительными колебаниями уровня с некоторой тенденцией повышения уровня от начала ледостава к началу половодья. Наиболее низшие уровни наблюдаются в период интенсивного ледообразования в конце ноября - декабре и в конце марта. В отдельные годы с ноября по март наблюдаются зимние паводки. По высоте подъема зимние паводки обычно ниже летних, средняя высота подъема на средних и больших реках 50-80 см, а наивысшая - несколько метров. Продолжительность зимней межени от 60-70 до 120-130 дней (с перерывами во время оттепелей).

Характеристика внутригодового распределения стока.

Речной сток формируется поверхностными и частично почвенно-грунтовыми водами, и характеризуются очень большой неравномерностью внутри года.

Особенно эта наравномерность характерна для рек бассейна р. Мокши, где на долю весеннего половодья приходится 85 % годового стока, летне-осеннего - 10 %, зимнего - 5 %.

Для рек большей части бассейна р. Суры характерен более равномерный режим стока в течение года: весенний сток составляет 70 %, летне-осенний - 22 %, зимний - 8 % годового объёма.

Для р. Хопра и р.Вороны весенний сток составляет 81 %, сток летне-осеннего сезона - 13 %, зимнего - 6 % годового объема, а на малых и средних реках бассейна р.Хопра весенний сток составляет 88 %, сток летне-осеннего сезона - 6 %, зимнего - 6 % годового объема.

Значения модулей среднегодового стока территории области колеблются в бассейне р. Суры от 2,6-3,0 л/сек км^2 на юго-востоке до 3,5-4,0 л/сек км^2 в северной части бассейна. В бассейне р.Мокши модули составляют 3,0-4,5 л/сек км^2, а в бассейне р. Хопра 3,0-3,5 л/сек км^2 . Ниже в таблице 1.3.1-5 приводятся стоковые характеристики рек в створах наблюдений.

Таблица 1.3.1-5

Стоковые характеристики рек области в створах наблюдений

№ п/п	Река	Створ наблюдений	Площадь водосбора, км^2	Годовой сток, м^3 /сек		Минимальный 30-дневный летний, м^3/сек		Минимальный 30-дневный, зимний, м^3 /сек	
				Средн, многолет.	95% обеспеч	Средн, многол	95% обеспеч	Средн, Многол	95% обеспеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Сура	с. Траханиотово	716	2,43	1,5	1,07	0,90	1,13	0,70
2	Сура	р.п. Чаадаевка	6480	22,0	12,31	8,81	4,9	7,6	4,3
3	Сура	г. Пенза	15400	56,2	32,34	20,2	10,3	18,0	10,1
4	Сура	Граница Мордовской АССР	24900	89,6	49,5	32,7	16,5	29,1	16,3
5	Тешнярь	р.п. Сосновоборск	466	1,86	1,1	0,70	0,59	0,74	0,46
6	Кадада	с. Старая Андреевка	1990	5,7	3,06	2,12	0,91	0,92	0,97
7	Кадада	с. Веденяпино	3280	9,18	5,25	3,50	1,52	2,71	1,60
8	Уза	с. Чардым	3240	9,72	5,18	3,30	2,73	2,70	2,1
9	Уза	с. Мордовская норка	4130	13,4	7,1	5,8	3,1	5,4	2,68
10	Пенза	свх. Ардымский	971	3,5	2,23	0,97	0,82	0,94	0,61
11	Мокша	Граница Мордовской АССР	3540	14,2	7,24	2,91	1,75	2,76	1,65
12	Атмисс	с. Кочетовка	1330	4,79	2,91	1,10	0,66	1,04	0,62
13	Атмисс	с. Атмисс	2310	9,24	5,54	1,91	1,14	1,8	1,08
14	Ломовка	с.Пешая Слобода	1110	4,44	2,7	0,92	0,55	0,86	0,52
15	Исса	Граница Мордовской АССР	710	2,7	1,79	0,59	0,35	0,55	0,33-
16	Вад	с. Вадинск	527	2,58	1,69	0,52	0,13	0,51	0,24
17	Вад	Граница Мордовской АССР	1070	4,39	2,48	1,07	0.27	1,02	0,51
18	Выша	Граница Рязанской области	2800	8,68	3,89	2,30	1,75	2,18	-
19	Хопер	с. Пановка	1120	4,39	2,24	0,85	0,42	1,03	0,51
20	Хопер	Граница Саратовской области	7670	26,1	10,6	4,83	0,82	4,67	1,88
21	Арчада	с. Кошкаровка	528	2,27	0,85	0,08	0,03	0,17	0,05
22	Арчада	устье	858	3,52	1,14	0,13-	0,05-	0,23-	0,08
23	Сердоба	г. Малая Сердоба	372	0,93	0,39	0,056	0,021-	0,10	0,035-
24	Сердоба	г. Сердобск	3780	11,3	5,8	1,80	0,42	2,32	0,77
25	Ворона	Граница Тамбовской области	3870	13,8	6,35	3,19	0,74	3,10	1,04

Термический режим рек

Термический режим рек в основном повторяет ход температуры воздуха с небольшим опозданием. После очищения рек ото льда температура воды начинает интенсивно повышаться до конца июля - начала августа. Наиболее интенсивное нарастание температуры воды происходит в апреле и мае - на 6-7º, в июне повышение температуры воды замедляется и составляет 4-5º. Наивысшие температуры воды отмечаются в июле - на севере области - 18,6º, на юге - до 30,1º. В отдельные годы при высоких температурах воздуха, приходящихся на август, наивысшая температура воды наблюдается в августе, но не позже 15 августа.

Средняя многолетняя температура воды (за теплый период) составляет 15-16° для рек бассейнов р.Суры и р.Мокши; 17-18° - для рек бассейна р.Хопра. На величину и режим температуры значительное влияние оказывают азональные факторы: интенсивность грунтового питания, скорость и глубина потока и др.) Повышенное грунтовое питание на отдельных участках рек (р.Сура у д.Траханиотово и др.) приводит к понижению температуры воды в летний период на 2-4° по сравнению с зональными величинами. Для рек Суры и Мокши, протекающих с юга на север прослеживается тенденция понижения температуры от истока к устью. Для реки Хопра, протекающей с севера на юг, прослеживается тенденция повышения температуры от истока к устью.

Количество дней в году с температурой воды более 16°, когда наиболее интенсивно проходят биологические процессы составляет в среднем 100-120 дней, а количество дней в году с наиболее комфортной температурой воды для рекреации 17° составляет около 100 дней.

Температурный коэффициент - отношение количества дней в году с температурой выше 16° к общему количеству дней, который определяет способность рек к самоочищению, составляет 0,28-0,32.

Способность рек к самоочищению определяется по ниже приведённой таблице 1.3.1-6.

Таблица 1.3.1-6

Способность рек к самоочищению

Температурный коэффициент	Среднегодовой расход воды в реке, $м^3$/сек		
	менее 50, 0	50 -500	более 500
1	2	3	4
Более 0,32	пониженный	умеренный	Высокий
0,28-0,32	низкий	пониженный	Умеренный
Менее 0,28	низкий	низкий	Пониженный

Из всех рек на территории области только река Сура имеет среднегодовой расход более 50 $м^3$/сек, а именно 89,0 $м^3$/сек. В соответствии с приведённой выше таблицей способность к самоочищению р. Суры оценивается как пониженная, для остальных рек - низкая.

Ледовый режим

Первые ледовые явления в виде заберегов и сала появляются в первой декаде ноября. Разница в датах появления сала и заберегов на разных реках составляет 4-10 дней. При раннем похолодании ледяные образования наблюдаются уже во второй - третьей декадах октября, а при позднем - в последней декаде ноября - первой декаде декабря. На больших реках (Хопер, Мокша, Сура) ледяные образования в среднем наблюдаются во второй декаде ноября. На р.Вороне, в питании которой значительная роль принадлежит грунтовым водам, почти по всей длине лед появляется на 5-10 дней позднее, чем на соседних реках. Продолжительность заберегов бывает различной: от 1 до 10-15 дней. Плесовые участки рек покрываются льдом раньше, чем перекаты. Различие в сроках замерзания плесовых и перекатных участков на крупных реках области составляет 3-6 дней.

Осенний ледоход, как правило, наблюдается не ежегодно и не на всех реках области, а преимущественно на средних и крупных; на малых реках ледоход отсутствует. Средняя продолжительность осеннего ледохода на участках с естественным ледовым режимом 4-13 дней. В отдельные годы при отсутствии сильных морозов в начале зимы и при большой водности рек в осенний период продолжительность осеннего ледохода увеличивается в несколько раз по сравнению со средней и составляет 25-40 дней.

Ледовый режим рек бассейна р.Хопра характеризуется шугоходами в осенний период, которые являются причиной образования зажоров. Подъемы уровня воды при зажорах не превышают максимальных уровней весеннего половодья.

Установление ледостава на реках разных размеров происходит не одновременно. Крупные реки замерзают позднее на 8-12 дней, чем впадающие в них притоки. Средняя продолжительность периода ледообразования (от даты появления ледовых явлений до даты установления ледостава) 8-15 дней, а на участках с нарушенным естественным режимом или усиленным грунтовым питанием 20-40 дней.

Ледостав устанавливается в среднем на малых и средних реках области во второй декаде ноября - для рек бассейнов р.Суры и р.Мокши, в третьей декаде ноября - для рек бассейна р.Хопра. Крайние ранние и поздние даты установления ледостава отклоняются от средних до 10-20 дней. Продолжительность ледостава увеличивается с юго-запада на северо-восток; средняя продолжительность ледостава составляет 120-170 дней.

Максимальная толщина льда наблюдается во второй-третьей декаде марта. На больших реках средняя толщина льда 30-66 см, а наибольшая - около 120 см.

На участках с повышенным грунтовым питанием, а также на реках в бассейнах р.Суры, р.Мокши, р.Выши в период ледостава отмечаются полыньи и временные вскрытия, а в отдельные теплые зимы наблюдается неустойчивый ледостав.

Вскрытие средних и малых рек на территории области в среднем происходит в первой декаде апреля - для рек бассейна р.Хопра, во второй декаде апреля - для рек бассейнов р.Суры и р.Мокши.

Весенний ледоход бывает на всех реках рассматриваемой территории, но не ежегодно.

Обычная продолжительность периода с ледовыми явлениями на средних и малых реках составляет 120-180 дней, на больших реках до 150-170 дней.

Химический состав воды

Река Мокша. Вода реки по всему протяжению в основном среднеминерализованная, умеренно жесткая, гидрокарбонатно-кальциевая. В период половодья минерализация воды 80-90 мг/л, в период летней межени - 200-400 мг/л и в зимний период - до 450-500 мг/л. Жесткость изменяется от 1-1,5 мг-экв/л весной (вода мягкая) до 4-6 мг-экв/л (умеренно жесткая вода) в периоды межени. Вниз по течению с увеличением водности реки минерализация и жесткость воды несколько уменьшается.

Для реки Суры характерно ясно выраженное увеличение минерализации и жесткости от верховий реки к устью вследствие дренирования минерализованных грунтовых вод притоками реки. В период весеннего половодья вода отличается сравнительно малой минерализацией - 40 до 120 мг/л. Жесткость воды в этот период обычно не превышает 1,5 мг-экв/л (мягкая вода). При переходе к летней межени минерализация воды повышается и в межень достигает 150-250 мг/л. По величине жесткости вода в этот период изменяется от мягкой (1,5-3,0 мг-экв/л) до умеренно жесткой (5-6 мг-экв/л).

Река Хопер. Основной особенностью реки является относительное постоянство химического состава воды во времени и вниз по течению. Наименьших значений минерализация воды достигает в период весеннего половодья, когда она изменяется по течению реки от 100 до 240 мг/л на территории Пензенской области. Жесткость воды в этот же период изменяется от 1,4 до 2,6 мг-экв/л (мягкая вода). В период, переходный от половодья к летне-осенней межени, наблюдается увеличение минерализации воды до 250-450 мг/л, однако по течению реки это изменение весьма незначительно. Жесткость воды в этот же период изменяется от 3,7 до 5,1 мг-экв/л (умеренно жесткая). Максимальных величин минерализация воды р.Хопра достигает в периоды летне-осенней и зимней межени. В летне-осеннюю межень минерализация воды по течению изменяется от 450 до 600 мг/л, а в зимнюю межень - от 500 до 660 мг/л. Жесткость воды р.Хопра в летне-осеннюю межень составляет 5,4-6,8 мг-экв/л (жесткая вода), а в зимнюю межень - 4,8-7,1 мг-экв/л (умеренно жесткая и жесткая вода).

Река Ворона. Основной особенностью реки являются сравнительно невысокие величины минерализации и жесткости воды в период весеннего половодья и довольно значительные в период зимней межени. В то же время во все фазы водного режима прослеживается лишь слабая тенденция к некоторому повышению минерализации и жесткости от верховьев к устью.

В период половодья минерализация воды 70-180 мг/л, в период летней межени - 460-540 мг/л и в зимний период - до 500-640 мг/л. Жесткость воды составляет 0,7-2,3 мг-экв/л (мягкая вода) в период половодья, в летнюю межень - 4,7-6,2 мг-экв/л (умеренно жесткая) и в зимний период 6,0-6,9 мг-экв/л (жесткая).

Водохранилища и другие водоемы

В Пензенской области имеется 839 водохранилищ, прудов и водоемов с площадью зеркала воды каждого более 2 га. Объем зарегулированного ими стока составляет 1,1 км^3, а общая площадь зеркала воды 26749 га. Крупнейшими из них являются Пензенское водохранилище на реке Суре объемом 0,521 км3 и Вадинское водохранилище - 0,021км^3 (со времени ввода в эксплуатацию используется объем 0,012 км^3).

Водохранилище. На р.Суре, в 1977 г.выше г. Пензы на 629 км от устья было построено водохранилище, предназначенное для обеспечения производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения города Пензы и прилегающих населённых пунктов, а также для орошения сельскохозяйственных угодий.

Характеристики водохранилища:

- НПУ -133,9 м,
- Площадь зеркала при НПУ -11 тыс. га,
- Площадь мелководий - 2,5 тыс. га
- Объем водохранилища -560 млн. м^3,
- Длина - 32км, ширина - 4км, глубина средняя - 5 м, наибольшая -15 м

Водохранилище сезонного регулирования, 95% объёма сбрасывается через гидроузел, 5% идёт на испарение. Водообмен за год составляет 2,14 раза. Температура воды в водохранилище более 16◦ отмечается с мая по август.

Озера на территории области немногочисленны и распространены в основном в поймах Суры, Мокши, Хопра и других рек. Как правило, это небольшие пойменные озера-старицы, подверженные большим сезонным колебаниям объемов воды. Всего на территории области расположено 240 озер с общей площадью зеркала воды 1700 га и объемом 20,3 млн. м^3 (озера с площадью поверхности менее одного гектара учету не подлежали).

Обычно озера представляют собой оставленные рекой рукава (старицы). Ширина их незначительна, и составляет около 10-20 м. Верховых и надпойменных озер в области всего 16 с общим объемом воды 1,8 млн.м^3. Только 2 озера - Лячерка в Наровчатском (105,6 га) и Моховое в Кузнецком (104 га) районах относятся к озерам средней величины. Все остальные озера относятся к малым.

Абсолютное большинство озер мелководны. Средняя глубина 1,14 м (колеблется от 0,5 до 2,9 м). Из 240 обследованных озер среднюю глубину более 2 м имеют лишь 22 озера.

Источником питания озер на 70 - 80 % являются поверхностные воды и лишь у 20 - 30 % озер - грунтовое питание. Минерализация воды в лесн озерах не превышает, как правило, 200 мг/л, а в расположенных вблизи жилых зон и сельхозугодий повышается до 400 - 700 мг/л.

Озера подразделяются на бессточные - 169 шт., сточные - 52 шт., проточные - 19 шт.

Подавляющее большинство озер (более 90%) по биологической классификации относится к эвтрофным и мезотрофным, с мало и среднемощными органоминеральными донными отложениями, чистой водой, хорошо развитой флорой и фауной, достаточным содержанием кислорода в воде.

Болота. Основная часть болот расположена в водоохранных зонах и прибрежных полосах малых рек. Запасы воды в них незначительны. 382 торфяных болота области занимают площадь около 7,5 тыс. га и содержат около 30 млн. тонн торфа. Болота небольшие, только одно имеет площадь 22 га и 206 болот - от 1 до 10 га.

Озёра на территории области немногочисленны и расположены в основном в поймах рек. Как правило, это небольшие пойменные озёра-старицы, подверженные большим сезонным колебаниям объёмов воды.

Всего в области имеется 240 озёр общей площадью зеркала 1700 га и объемом воды 20,3 млн. м3.Озера пойменного типа, мелкие, небольшой площади и незначительными глубинами.

Выводы.

1. Речная сеть области представлена двумя основными бассейнами: Волжским (р. Сура, р. Труев, р. Кадада, р. Уза, р. Атмисс, р. Выша, р. Вад, р. Мокша) и Донским (р. Хопер, р. Сердоба, р. Ворона, р. Чембар).

2. При достаточно большой разветвленности речной сети водные ресурсы рек Пензенской области невелики, так как почти все реки берут свое начало, и часто, заканчиваются в пределах области, имеют небольшую длину и незначительные расходы воды. Даже такие крупные для Пензенской области реки, как Сура, Мокша, Хопер, Ворона, Вад, Выша проходят здесь только своими маловодными верховьями и становятся полноводными уже за пределами области.

3. Озера на территории области немногочисленны и распространены в основном в поймах Суры, Мокши, Хопра и других рек. Как правило, это небольшие пойменные озера-старицы, подверженные большим сезонным колебаниям объемов воды.

1.3.2. Водообеспеченность поверхностными водами

Основные ресурсы поверхностных вод Пензенской области составляют реки Сура, Мокша, Хопер, Ворона.

Общие ресурсы поверхностных вод по области составляют:

- в средний по водности год - 5,7 км^3/год,
- в среднемаловодный год 75% обеспеченности - 4,3 км^3/год,
- в маловодный год 95% обеспеченности - 2,9 км^3/год.

По бассейнам рек этот объём распределяется соответственно:

- р. Сура - 2,8, 2,2 и 1,6 км^3/год,
- р. Мокша - 1,58, 1,20 и 0,81 км^3/год,
- р. Хопёр - 1,26, 0,87, 0,54 км^3/год.

Сура зарегулирована Сурским водохранилищем. Водохранилище расположено в верхнем течении р. Суры в 10 км от города Пенза. Площадь зеркала Сурского водохранилища - 110км^2; средняя глубина - 5,1 м; наибольшая глубина - 15 м.

Ощий объём водных ресурсов, зарегулированных Сурским водохранилищем, в проектном режиме составляет 560 км^3, полезный объём - 490 км^3.

Водообеспеченность территории определяется по среднегодовому стоку, выраженному в модулях стока и расходах воды. Распределение модулей стока по территории показано на "Схеме обеспеченности поверхностными водами" (Приложение 1, рис. 10). Модули стока составляют от 4,5 л/сек км^2 в северо-восточной части области до 2,6-3,0 л/сек км^2 на юго-востоке.

Величины модуля стока определяют удельные местные ресурсы поверхностных вод территории, которые приводятся ниже в таблице 22 в разрезе муниципальных районов в средний по водности год и в маловодный год 95% обеспеченности.

Местные ресурсы поверхностных вод распределились следующим образом:

- Наибольшие местные ресурсы (более 200 млн.м^3 /год) имеют Пензенский, Никольский, Мокшанский, Каменский, Белинский, Заметчинский, Городищенский, Нижнеломовский, Лунинский районы;
- Местные ресурсы от 100 до 200 млн.м^3 /год - в Сердобском, Кузнецком, Колышлейском, Башмаковском, Шемышейском, Сосновоборском, Лопатинском, Пачелмском, Камешкирском, Тамалинском, Бессоновском, Малосердобинском, Вадинском, Бековском, Наровчатском, Иссинском районах,
- Местные ресурсы Неверкинского и Спасского района составляют менее 100 млн. м^3/год.

Однако эти величины не отражают истинное положение водообеспеченности территории, так как не учитывают транзитный сток крупных рек.

Наиболее крупная река области - Сура - пересекает территорию области с юго-востока на северо-восток и проходит по 8-ми районам. Наибольшая водность реки отмечается после впадения притоков р.Кадады и р.Узы, где среднегодовые расходы в реке более 30 м^3/сек.

Из других наиболее значительных рек - Мокша и Хопёр со среднегодовыми расходами 15-25 м^3/сек. С учётом этих рек определены общие потенциальные ресурсы территории области, которые представлены в таблице 1.3.2-1.

Таблица 1.3.2-1

Местные и общие потенциальные ресурсы поверхностных вод Пензенской области

№ п/п	Муниципальный район	Местные ресурсы, млн куб.м /год		Общие потенциальные ресурсы, млн.куб м/год		Крупные реки
		средний по водности год	маловодный год 95% обеспеченности	средний по водности год	маловодный год 95% обеспечен.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Пензенский	320	185	1780	1025	Сура Пенза
2	Никольский	322	176	2830	1600	Сура Инза Айва
3	Мокшанский	280	155	280	155	Мокша
4	Каменский	250	90	250	90	Атмисс Калдусс Арчада Кевда
5	Белинский	235	122	450	200	Ворона Чембар Бол.Чембар Сюверня Бол.Мача Поим
6	Заметчинский	302	135	302	135	Выша Раевка
7	Кузнецкий	200	120	200	120	Сура Труев КаслейКадада
8	Городищенский	250	140	820	490	Сура Юловка (пр.Суры)
9	Нижнеломовский	222	136	800	480	Мокша Атмисс Ломовка (пр.Мокшы)
10	Сердобский	180	94	750	400	Хопер Сердоба Арчада
11	Лунинский	220	130	2500	1400	Сура Вьясс Шукша Ломовка (пр.Суры) Пелетьма
12	Колышлейский	180	92	180	92	Хопер Колышлей
13	Башмаковский	200	120	200	120	Орьев Буртасс Поим
14	Шемышейский	170	100	1500	860	Уза Колдаис Няньга
15	Сосновоборский	200	125	310	180	Сура Тешнярь
16	Лопатинский	150	90	150	90	Уза Чардым Вершаут

1	2	3	4	5	6	7
17	Пачелмский	160	88	160	88	Ломовка (пр.Мокшы) Буртасс Ворона
18	Камешкирский	116	64	200	120	Кадада
19	Тамалинский	150	60	150	60	Бол.Мача Сюверня
20	Бессоновский	150	95	1901	1150	Сура
21	Малосердобинский	115	50	115	50	Сердоба Няньга
22	Вадинский	150	100	150	100	Вад
23	Бековский	110	42	800	350	Хопер Миткирей
24	Неверкинский	85	50	85	50	Кадада КаслейКадада
25	Наровчатский	131	68	450	230	Мокша Шелдаис (пр.Мокшы)
26	Иссинский	120	60	120	60	Исса
27	Спасский	100	51	100	51	Шелдаис (пр.Мокшы)

Таблица 1.3.2-2

Критерии водообеспеченности по величине общих потенциальных ресурсов поверхностных вод

Характеристика водообеспеченности общими потенциальными ресурсами поверхностных вод	Объём общих потенциальных ресурсов, *млн м^3/год*	
	Средний по водности год	Маловодный год 95% обеспеченности
1	2	3
Обеспечены	Более 1000	Более 600
Относительно обеспечены	400- 1000	250-600
Необеспечены	100-500	60 - 250

Исходя из принятых критериев, обеспеченность территорий области поверхностными водами составляет:

- Обеспечены поверхностными водами - Шемышейский, Пензенский, Бессоновский, Лунинский, Никольский административные районы,
- Относительно обеспечены поверхностными водами - Городищеский, Нижнеломовский, Сердобский, Наровчатский, Бековский административные районы,
- Необеспеченны поверхностными водами все остальные административные районы - Башмаковский, Белинский, Вадинский, Земетчинский, Иссинский, Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Лопатинский, Малосердобский, Мокшанский, Неверкинский, Пачелмский, Сосновоборский, Спасский, Тамалинский.

Использование водных ресурсов связано с отбором определённого количества воды и подачи её на то или иное расстояние. Поэтому кроме величины потенциальных ресурсов при условии определения условий водообеспеченности необходимо учитывать водность рек для определения возможности единовременного отбора из источника. При этом необходимо иметь в виду, что допустимый водоотбор из поверхностных источников составляет при естественном режиме 30% от минимального 30-дневного расхода воды в реке в маловодный год 95% обеспеченности. (Руководство по разработке раздела "Охрана природы" в составе проектов мелиорации земель (ВТР 11-2-80), утверждённой Минводхозом СССР 20.07.80г.)

Элементами оценки водообеспеченности водотоков с этих позиций принимаются:

- объём возможного единовременного отбора, м^3/сек,
- оптимальная ширина зоны влияния источника воды, км

В разделе "Гидрологическая характеристика" приводится водность рек области. Исходя из этих данных, по величине минимального 30-дневного расхода воды в реке в маловодный год 95% обеспеченности определились водотоки, с минимальными расходами от 3 м^3/сек до 15 м^3/сек, с возможным водоотбором соотетственно от 1,0 м^3/сек до 5 м ^{3}/сек. Это река Сура на участке от устья р. Узы до границы области.

Реки с минимальными расходами менее 3 м^3/сек не могут быть использованы для централизованного водоснабжения в условиях естественного режима.

Наиболее рациональной шириной зоны влияния источника с точки зрения затрат на строительство водозаборных сооружений (водозаборные узлы, резервуары, водоводы, ЛЭП и дороги в пределах трассы подачи воды и др.) были приняты:

- благоприятная - до 10 км в обе стороны от источника,
- относительно благоприятная - до 30 км в обе стороны от источника,
- неблагоприятная - более 30 км

Анализ всех параметров водообеспеченности позволил определить условия водообеспеченности всей территории:

- Благоприятные- с возможными единовременными отборами от 1,0 до 5,0 м^3/сек являются территории прилегающие к р.Суре на участке от Сурского водохранилища (включая водохранилище) до границы области,
- Остальные территории и водотоки являются неблагоприятными для организации централизованного водоснабжения без регулирования стока.

Расчеты потенциальных ресурсов поверхностных вод по населённым пунктам области приведены в таблице 1.3.2-3.

Таблица 1.3.2-3

Потенциальные ресурсы поверхностных вод по населенным пунктам

№ п/п	Название населённого пункта	Река	Ресурсы поверхностных вод, млн. куб.м /год		Минимальный 30-дневный расход 95% обеспечен. куб.м./сек	Условия водообеспеченности территории
			средний по водности год	маловодный год 95% обеспечен.		
1	2	3	4	5	6	7
1	р.ц. Наровчатово	Мокша	1085	550	1,65	неблагоприятные
2	с. Атмисс	р. Атмисс	290	175	1,08-	неблагоприятные
3	Р.ц. Исса	р. Исса	85,0	57	0,33-	неблагоприятные
4	с. Вадинск	р. Вад	77,0	54	0,13	неблагоприятные
5	р.ц.Земетчино	р. Выша	275	120	0,81	неблагоприятные
6	с. Траханиотово	р. Сура	73,0	48	0,70	неблагоприятные
7	р.п. Чаадаевка	р. Сура	420	190	4,3	относительно благоприятные
8	г. Пенза	р. Сура	1665	1020	10,0	благоприятные
9	п. Сура	р. Сура	2830	1565	16,3	благоприятные
10	р.п. Сосновоборск	р. Тешнярь	70,0	35	0,46	неблагоприятные
11	с. Старая Андреевка	р. Кадада	180	97,0	0,47	неблагоприятные
12	с. Веденяпино	р. Кадада	290	166	1,50	неблагоприятные
13	с. Чардым	р. Уза	275	165	2,1	неблагоприятные
14	с.Мордовская норка	р. Уза	275	220		неблагоприятные
15	свх. Ардымский	р. Пенза	120	70	0,61	неблагоприятные
16	с. Пановка	р. Хопер	1300	1000	0,42	неблагоприятные
17	р.ц. Бековo	р. Хопер	825	335	1,88	неблагоприятные
18	с.Кошкаровка	р. Арчада	65	30,0	0,03	неблагоприятные
19	г. Малая Сердоба	р. Сердоба	30,0	12,0	0,035	неблагоприятные
20	г. Сердобск	р. Сердоба	310	185	0,42	неблагоприятные
21	г.Белинский	р. Ворона	440	200	0,74	неблагоприятные

В настоящее время источниками централизованного водоснабжения являются р. Сура, Пензенское водохранилище на р. Суре и р. Колышлей

Выводы.

1. По водообеспеченности поверхностные источники Пензенской области беднее рек соседних регионов. Все реки области из-за незначительной глубины несудоходны. Полного исчезновения рек за последние 20 лет не отмечено.

2. По обеспеченности территорий поверхностными водами районы дифференцируются следующим образом:

a. Обеспечены поверхностными водами - Шемышейский, Пензенский, Бессоновский, Лунинский, Никольский муниципальные районы,

b. Относительно обеспечены поверхностными водами - Городищеский, Нижнеломовский, Сердобский, Наровчатский, Бековский муниципальные районы,

c. Не обеспеченны поверхностными водами - Башмаковский, Белинский, Вадинский, Земетчинский, Иссинский, Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Лопатинский, Малосердобский, Мокшанский, Неверкинский, Пачелмский, Сосновоборский, Спасский, Тамалинский муниципальные районы

3. Анализ всех параметров водообеспеченности позволил определить условия водообеспеченности всей территории:

a. Благоприятные - с возможными единовременными отборами от 1,0 до 5,0 $м^3$/сек (территории прилегающие к р.Суре на участке от Сурского водохранилища (включая водохранилище) до границы области),

b. Неблагоприятные - организация централизованного водоснабжения без регулирования стока невозможна (остальные территории).

4. Протяженность участков русел рек области, нуждающихся в увеличении пропускной способности, составляет 1705,042 км

1.4. Почвенные ресурсы

Почвенный покров территории Пензенской области характеризуется большим разнообразием, обусловленным неоднородностью физико-географических условий области. Несмотря на пестроту, все же определяется закономерное изменение характера почвенного покрова при движении с севера на юг. Так, в северных районах западной части области наиболее широко распространены оподзоленные и выщелоченные черноземы. При движении на юг, степень выщелачивания черноземов ослабевает, а в южных районах преобладают выщелоченные и типичные черноземы.

В восточной части области выделяется определенная закономерность в количественном отношении серых лесных и черноземных почв. При движении с севера на юг площади черноземных почв увеличиваются, а серых лесных почв - уменьшаются.

Черноземы, по данным ЕГРПР, занимают 62,9% площади области, серые лесные почвы - 22,3%. (таблица 1.4-1)

Состав почв тесно связан с физико-географическим районированием области. Под лесами сформировались различные виды подзолистых, светло-серых и серых лесных почвенных разновидностей, В основном, легкого механического состава (легкосуглинистые, песчаные и супесчаные).

Под степными участками получили распространение черноземы выщелоченные среднемощные, черноземы оподзоленные среднемощные, местами черноземы типичные и обыкновенные, это - Каменский, Мокшанский, Белинский, Тамалинский, Башмаковский, Беднодемьяновский и др. районы. В районах, прилегающих к Саратовской области (Неверкинский, Кузнецкий, Сердобский, Малосердобинский), отдельными пятнами встречаются в различной степени засоленные и солонцеватые разновидности вышеназванных почв.

Таблица 1.4-1

Почвенный фонд Пензенской области[26]

ID	Почвы	Доля площади, %
1	2	3
38	Дерново-подзолистые преимущественно мелко- и неглубокоподзолистые	1,4
50	Дерново-подзолистые иллювиально-железистые	7,2
102	Светло-серые лесные	3,8
103	Серые лесные	12,4
104	Темно-серые лесные	4,9
113	Серые лесные неполноразвитые	1,2
116	Черноземы оподзоленные	14,8
117	Черноземы выщелоченные	40,6
118	Черноземы типичные	7,1
130	Черноземы остаточно-карбонатные	0,4
188	Пойменные слабокислые и нейтральные	6,3
	Итого	100

Для характеристики механического состава почвенных ресурсов области, использована информация Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Пензенской области (Доклад ГУПР по Пензенской области за 2003 г.).

Механический состав почв от общей площади области на 66% глинистый и тяжелосуглинистый, среднесуглинистый - 18,4% и легкосуглинистый - 8,0% (рис. 1.4-1). Преобладание в области почв тяжёлого механического состава указывает на низкую самоочищающую способность почв и потенциальную способность накапливать загрязняющие вещества, в частности тяжёлые металлы (см. рис.12 "Почвенная карта Пензенской области", Приложене к главе 1).

Рисунок 1.4-1. Механический состав почв в процентах от общей плдощади Пензенской области

В лесостепных районах области (Никольский, Городищенский, Сосновоборский, Кузнецкий) преобладают светло-серые лесные, серые и темно-серые лесные разновидности почв. Механический состав этих почв отличается большим разнообразием, в основном, он средне- и тяжелосуглинистый, местами супесчаный и песчаный с наличием щебня и камня.

В соответствии с различным сочетанием факторов почвообразования и характером почвенного покрова в области выделяются следующие агропочвенные района:

1. Вадинско-Мокшанский северо-западный район распространения выщелоченных и оподзоленных суглинистых и глинистых чернозёмов с участием серых лесных легкосуглинистых супесчаных и песчаных почв.

[26] Единый государственный реестр почвенных ресурсов России /Интернет-ресурс официальной поддержки ЕГРПР/http://egrpr.esoil.ru/egrpr.php?show=RUREG&ValueID=1012

Для повышения плодородия почв этого района необходимо широко использовать фосфорную муку в качестве основного фосфорного удобрения на серых лесных почвах и сильновыщелоченных черноземах. Полностью использовать органические удобрения, особенно для серых лесных почв. Основную вспашку на черноземных почвах доводить до глубины 25-30см, а на серых лесных только на глубину дернового горизонта.

2. Белинско - Сердобский юго-западный район распространения преимущественно среднегумусных и высокогумусных слабовыщелоченных глинистых и тяжелосуглинистых черноземов. Местами встречаются острова серых лесных супечаных почв.

С целью улучшения водного режима на слабовыщелоченных и типичных черноземах необходимо применять глубокую вспашку с комплексом мероприятий, способствующих накоплению в черноземах дождевых и талых вод. С целью сохранения и восстановления в пахотном горизонте водопрочной структуры применять органические удобрения.

3.Никольско-Городищенский северо-восточный район распространения серых лесных суглинистых, суглинисто-щебенчатых, супесчано-каменистых и подзолистых песчаных почв. Встречаются оподзоленные и выщелоченные черноземы.

Основная задача обогащения серых лесных почв (наиболее распространенных) повышенными нормами органических удобрений и органическим веществом (различные торфяные компосты, сидеральные удодрения и т.д.). Известкование необходимо применять только на сильнокислых почвах. С целью улучшения структурного состояния пахотного слоя желательно широко производить посевы клевера в полевом севообороте.

Сильнокаменистые серые и светло-серые лесные почвы следует использовать под посадки древесных пород, главным образом, сосны на склонах, а на ровных участках организовывать высокопродуктивные сенокосы и пастбища.

4. Кузнецко-Лопатинский юго-восточный район - преобладают выщелоченные суглинистые черноземы. Большие площади заняты серыми лесными почвами. Встречаются солонцеватые и осолоделые черноземы и солонцы.

Необходимо улучшать водный режим слабосолонцеватых и выщелоченных черноземов. Применять глубокую вспашку с комплексом мероприятий, способствующих максимальному использованию в среднесолонцеватых черноземах дождевых и талых вод. На солонцеватых черноземах следует широко использовать различные удобрения улучшающие водно-физические свойства данных почв.

В целом потенциальная возможность почв Пензенской области в порядке ослабления располагаются следующим образом: окультуренные выщелоченные черноземы, на которых применялась обычная агротехника в течении более 100 лет; затем чернозем целинный; темно-серые лесные; серые лесные и светло-серые лесные почвы.

Для лесостепной зоны Пензенской области очень важен показатель лесопригодности почв. Наиболее лесопригодны темно-серые лесные почвы - возможно выращивание высокопроизводительных насаждений с господством дуба, липы, берёзы и осины.

Светло-серые и серые лесные оподзоленные почвы различного суглинистого механического состава пригодны для выращивания сложных по составу сосновых, липовых, берёзовых и осиновых насаждений, хотя производительность из будет ниже, чем на темно-серых лесных почвах.

Светло-серые и серые лесные оподзоленные песчаные и супесчаные почвы, расположены по пологим склонам различной экспозиции - пригодны для выращивания простых по составу сосновых насаждений.

Дерново- слабо,-средне, -сильноподзолистые тяжело и средне-суглинистые почвы пригодны для выращивания сосновых, осиновых и берёзовых насаждений, достаточно высокой производительности.

Дерново- слабо,-средне, -сильноподзолистые супесчаные и песчаные почвы, овражно-балочные комплексы пригодны для выращивания только сосновых насаждений, остальные породы дают низкопроизводительные насаждения.

Пойменные слоистые дерновые, торфянисто-болотные различного механического состава почвы пригодны для выращивания низкопроизводительных берёзовых и осиновых насаждений.

Земли сельскохозяйственного назначения на 01.01.2008 составляют 3077 тыс. га, в том числе сельскохозяйственные угодия - 2888 тыс. га, из них пашня - 2168 тыс. га, сенокосы - 58 тыс. га, пастбища - 464 тыс. га, многолетние насаждения - 14,7 тыс. га.

Сельскохозяйственные угодья Пензенской области, поврежденные эрозией и деградацией, составляют 524,5 тыс. га, переувлажненные и заболоченные почвы - 109,4 тыс. га, закустаренные и заросшие мелколесьем - 65,1 тыс. га, каменистые - 75,8 тыс. га.

Данные о содержании гумуса, кислотности, содержании подвижного фосфора и обменного калия в почвах Пензенской области приведены в таблицах 1.4-2 - 1.4-5[27].

Таблица 1.4-2

Характеристика сельскохозяйственных угодий Пензенской области по содержанию гумуса на 1 января 2008 года,тыс. га

Наименование	Обследованная площадь	Группировка по % содержанию гумуса/обеспеченность гумусом						Средне взвешенное значение, %
		0 - 2,0 Очень низкая	2,1 - 4,0 низкая	4,1 - 6,0 средняя	6,1 -8,0 повышенная	8,1- 10,0 высокая	Более 10,0 Очень высокая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО, тыс. га	2277,4	90,5	325,8	799,1	961,7	-	-	5,6
Процент от обследованной площади, %	100	4,0	14,3	35,1	42,2	4,3	0,1	

Таблица 1.4-3

Агрохимическая характеристика сельскохозяйственных угодий Пензенской области на 1 января 2008 года, тыс. га

Наименование	Обследованная площадь	Кислотность (pHкс1)					Средне-взвешенное значение, pH (кс1)
		сильно-кислые	средне-кислые	слабо-кислые	близкие к нейтраль-ным	нейтраль-ные	
ВСЕГО	2281,4	116,5	915,3	915,5	212,8	121,3	5,08

Таблица 1.4-4

Агрохимическая характеристика сельскохозяйственных угодий Пензенской области на 1 января 2008 года, тыс. га

Наименование	Обследованная площадь	P O (подвижный фосфор) 2 5						Средне-взвешенное содержание, P O 2 5
		очень низкое	низкое	среднее	повы-шенное	высокое	очень высокое	
ВСЕГО	2281,4	177,5	724,0	881,0	282,3	105,5	111,1	74

27 Долгосрочная целевая программа «Развитие сельского хозяйства Пензенской области на 2009-2013 годы»

Таблица 1.4-5

Агрохимическая характеристика сельскохозяйственных угодий Пензенской области на 1 января 2008 года, тыс. га

Наименование	Обследованная площадь	К О (обменный калий) 2						Средне-взвешенное содержание, К О, мг/кг 2 почвы
		очень низкое	низкое	среднее	повы-шенное	высокое	очень высокое	
ВСЕГО	2281,4	0,6	28,3	481,9	859,8	627,5	283,3	114

По сравнению с 1989 годом содержание гумуса снизилось на 0,1%, что является результатом недостаточной работы хозяйств по использованию органических удобрений, а также сокращения площадей под посевами многолетних трав и, в частности, под бобовыми культурами[28]

Приведенные данные показывают, что 18,3% сельскохозяйственных угодий пригодны для использования под сенокосы и пастбища, полевое травосеяние, а 35,1% сельхозугодий необходимы внесение органических удобрений, травосеяние в полевом севообороте, максимальное использование соломы зерновых и зернобобовых культур и зеленой массы сидератов в качестве органического удобрения. На остальных площадях необходимо рациональное использование севооборотов с частичной заменой полей чистого пара на сидеральные пары или клеверный полупар и использование измельченной соломы в качестве органического удобрения. Кроме того, из приведенных в таблице 1.4-6 данных видно, что более 1 млн. гектаров сельскохозяйственных угодий требуют известкования, должного подбора культур для получения кормов и другой продукции растениеводства. Таблицы 1.4-4 и 1.4-5 показывают, что уровень содержания подвижного фосфора и обменного калия в почвах Пензенской области различный, что требует подбора культур и планирование внесения фосфорных и калийных минеральных удобрений исходя из почвенного плодородия и планируемой урожайности сельскохозяйственных растений.

Таблица 1.4-6

Динамика состояния сельхозугодий по годам

Качественная Характеристика	Сельскохозяйственные угодья в целом, по области (тыс. га)				
	1985	1991	2002	2005[29]	
				Всего	в т.ч. пашня
1	2	3	4	5	6
Засолённые	24,6	14,5	19,06	40,0	29,9
Солонцеватые и солонцовые комплексы	16,8	23,7	20,7		
Кислые	2254,1	1574,3	2370,0	-	
Переувлажненные	18,1	81,4	89,9	111,3	42,8
Заболоченные	27,9	22,2	30,8	33,6	8,2
Каменистые	90,9	86,5	73,8	75,8	52,4
Покрытые кочками	16,4	15,2	14,4	-	-
Заросшие кустарником и лесом	47,1	13,4	18,5	28,1	14,2
Слитые	18,6	99,3	22,6	-	-
Подверженные эрозии и дифляци				524,5	342,0

[28] Куликова, Е.Г., Великанова, Г.С. (2015). Сохранение плодородия почв Пензенской области как основа продовольственной безопасности России. Продовольственная политика и безопасность, 2(2), 77–86. doi: 10.18334/ppib.2.2.566

[29]Целевая программа "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов Пензенской области (2006-2010 гг.)"

По данным таблицы 30 видно, что за последние 20 лет качественная характеристика почв сельскохозяйственных угодий в целом не улучшилась, за исключением уменьшения показателей каменистости. Увеличение засоленных почв за последние годы связано с подъемом солей за счет поднятия уровня грунтовых вод, т.е. вторичное засоление из-за выхода из строя оросительных и осушительных систем. Увеличение общей площади кислых почв на 192 тыс. га связано с прекращением известкования после 1991 года.

Переувлажненные и заболоченные земли занимают общую площадь 144,9 тыс. га, изменения произошли за счет выхода из строя осушительных систем и подъема уровня грунтовых вод. Общая площадь каменистости уменьшилась за счет уточнения площадей по результатам инвентаризации земель. Закочкаренность сенокосов и пастбищ составляет 14,4 тыс. га (4 процента от всех сенокосов и пастбищ). Причины закочкаренности - переувлажнение и интенсивный бессистемный выпас скота, особенно ранней весной и в период обильного выпадения осадков. Зарастание кустарником и мелколесьем отмечено на площади 18.5 тыс. га с/х угодий, из них: 2,9 тыс. га сенокосов и 15,6 тыс. га пастбищ. За последние 10 лет заросшие площади увеличились на 5,1 тыс. га. Причины: прекратилось выделение бюджетных средств на культуротехнические работы.

Большая расчлененность области овражно-балочной и гидрографической сетью (коэффициент расчлененности - 0,5 кбм/км^2 территории), ливневой характер выпадения осадков, а также нарушения агротехники при обработке, привели к развитию в больших масштабах водной эрозии, образованию новых оврагов. Этому способствует и то обстоятельство, что 80 процентов пахотных земель расположено на склонах свыше 1 градуса. По данным ЗПИП “Волгогипрозем" в области 524,5 тыс. га с/х угодий подвергнуто водной эрозии, в том числе: пашни-342,0 тыс. га.

Эрозионно-опасные почвы занимают площадь - 886,4тыс.га (29,3%), в том числе: пашня-879 тыс. га (29,0%) и сенокосы - 7,4 тыс. га.

Дефляционно-опасных почв насчитывается в области 132,2 тыс. га (4,3%).

В целом, по области наблюдается тенденция увеличения среднесмытых почв - 90,6 тыс. га (3,0%).

Площадь оврагов по учету составляет 17,4 тыс. га, из которых 15,8 тыс. га (90%) расположено на землях с/х назначения, в том числе - 6,1 тыс. га на землях населенных пунктов, на 0,1 тыс. га овраги расположены на землях промышленности и 1,5 тыс. га - на землях лесного фонда. Протяженность оврагов составляет более 2 тыс. км

Засолению подвержено 19,06 тыс. га земель с/х назначения, осолонцеванию - 20,7 тыс. га.

Выводы.

1. В целом по области наиболее ценные почвы - черноземы занимают 50,7 % территории; серые лесные почвы - 34,7 %; пойменные - 7,0 %.
2. При движении с севера на юг площади черноземных почв увеличиваются, а серых лесных почв - уменьшаются. При движении на юг, степень выщелачивания черноземов ослабевает и в южных районах преобладают наиболее плодородные типичные черноземы.
3. Высокоплодородные чернозёмы и близкие к ним по агропроизводственным свойствам почвы занимают 70,6% от всей площади пашни области.
4. По данным многочисленных обследований почв области наблюдается снижение общего плодородия почв. Потери гумуса за 25 лет составили более 22 тонн, или около 1 тонны в год с гектара земли, т.е. происходит деградация почв.
5. Принимая во внимание не устойчивый характер увлажнения Пензенской области основные усилия для почв пашни должны быть направлены на улучшение вводно-физических свойств и в первую очередь на улучшение структурного состояния пахотного слоя чернозёмов.

6. По характеру почвенного покрова территория области подразделена на четыре агропочвенных района. Основные агротехнические мероприятия должны применяться в соответствии с особенностями каждого агропочвенного района.

7. Плодородие почв кормовых угодий, пастбищ и сенокосов, преимущественно, низкое - продуктивность угодий снизилась более, чем в 1,5 раза.

8. Для ведения лесного хозяйства наиболее ценными являются темно-серые лесные почвы - возможно выращивание высокопроизводительных насаждений с господством дуба, липы, берёзы и осины.

9. Преобладание в области почв тяжёлого механического состава указывает на низкую самоочищающую способность почв и потенциальную способность накапливать загрязняющие вещества, в частности тяжёлые металлы.

10. Эколого-токсилогическое состояние сельскохозяйственных угодий Пензенской области не представляет опасности для ведения сельского хозяйства и позволяет получать экологически чистую продукцию. Возможна организация выращивания экологически чистой продукции для производства детского питания.

11. Во всех хозяйствах области должен быть составлен агрохимический паспорт.

12. Необходимо в области принять закон об ответственности землепользователей за уровень плодородия и состояние почв.

1.5. Лесосырьевые ресурсы

1.5.1. Общая характеристика лесных ресурсов

Общая площадь лесов Пензенской области по состоянию на 1 января 2011 года составила 998416 га.Леса, расположенные на землях лесного фонда занимают 964985 га или 96,7% общей площади лесов области.

Кроме лесов, находящихся в ведении органа исполнительной власти в области лесных отношений, на территории Пензенской области имеются:

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (заповедник "Приволжская лесостепь") - 8373 га (0,9% от общей площади лесов Пензенской области);
- леса, находящиеся на землях обороны и безопасности - 12903 га (1,3% от общей площади лесов области);
- леса, находящиеся на землях населенных пунктов - 12155 га (1,2% от общей площади лесов области)[30].

В целом по области лесные земли занимают 21,4 % ее территории. На одного жителя Пензенской области приходится 0,7 га леса, что намного превышает среднедушевой уровень по России -0,2 га. (на одного жителя Воронежской области -0,3 га; Ростовской области приходится -0,06 га леса.).

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст.8) лесные участки области в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности.

В соответствии с Лесным кодексом (ст.23) лесничество является основной территориальной единицей управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. В соответствии с приказом Рослесхоза от 22.12.2008 №402 "Об определении количества лесничеств на территории Пензенской области и установлении их границ" из лесов, находящихся в ведении органа исполнительной власти в области лесных отношений Пензенской области, и лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, в границах 27 муниципальных районов организовано 16 лесничеств (таблица 1.5.1-1).

---

[30] Лесной план Пензенской области, подготовлен с учётом внесения изменений на основе: материалов лесоустройства, государственного лесного реестра, отчетных данных об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов, Долгосрочной целевой программы «Воспроизводство, лесоразведение и охрана лесов на территории Пензенской области на 2011-2013 гг.»

Таблица 1.5.1-1

Перечень вновь организованных лесничеств на землях лесного фонда на территории Пензенской области

Наименование лесничеств	Наименование бывших лесхозов и сельских лесов, вошедших в состав лесничеств	Общая площадь, га
1	2	3
1.Ахунское	Ахунский	45688
	Сельские леса	1060
	Итого	46748
2.Белинское	Белинский	43741
	Сельские леса	1406
	Итого	45147
3.Большевьясское	Большевьясский	52065
	Сельские леса	10747
	Итого	62812
4. Камешкирское	Камешкирский	36588
	Сельские леса	1625
	Итого	38213
5. Кададинское	Кададинский, в том числе:	*89655*
	Пензенский лесной колледж	2028
	Сельские леса	*11560*
	Итого	101215
6. Кузнецкое	Кузнецкий	78682
	Сельские леса	2282
	Итого	80964
7. Ленинское	Ленинский	26600
	Сельские леса	927
	Итого	27527
8. Ломовское	Ломовский	71955
	Сельские леса	9164
	Итого	81119
9. Лопатинское	Лопатинский	35235
	Сельские леса	2844
	Итого	38079
10. Лунинское	Лунинский	44755
	Сельские леса	2515
	Итого	47270
11. Мокшанское	Мокшанский	50519
	Сельские леса	2536
	Итого	53055
12. Никольское	Никольский	*53477*
	ФБУ Пензенское ГООХ	*22508*
	Сельские леса	*11424*
	Итого	87379
13. Сердобское	Сердобский	40200
	Сельские леса	657
	Итого	40857
14. Чаадаевское	Чаадаевский	75973
	Сельские леса	8856
	Итого	84829
15. Шемышейское	Шемышейский	47271
	Сельские леса	3620
	Итого	50891
16. Юрсовское	Юрсовский	69033
	Сельские леса	9847
	Итого	78880
Итого по Пензенской области	Бывшие лесхозы	*883915*
	Сельские леса	*81070*
	Итого	964985

Лесничества разделены на участковые лесничества. Общее количество участковых лесничеств, входящих в структуру органа исполнительной власти в области лесных отношений Пензенской области - 58. Кроме того, на территории Кададинского лесничества расположен лесной участок Пензенского лесного колледжа общей площадью 2028 га и Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь", учрежденный постановлением Совета Министров РСФСР №232 26 июля 1989 г. с целью сохранения в естественном состоянии участков луговых степей и типичных хвойно-широколиственных лесов лесостепной зоны Среднего Поволжья.Заповедник состоит из 5 разобщенных участков, расположенных на юго-западе Приволжской возвышенности. В его состав вошли такие памятники природы Пензенской области как Попереченская и Кунчеровская степи и Островцовская лесостепь. Кроме того, в него включены два лесных участка: "Борок" и "Верховья Суры". Общая площадь заповедника - 8373 га. Основные задачи, стоящие перед ним, сформулированы в "Положении о государственном природном заповеднике "Приволжская лесостепь", утвержденном Госкомэкологии РФ 20 декабря 1997 года. Согласно положению, на заповедник возлагается решение следующих задач:

- осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов объекта;
- организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы;
- осуществление экологического мониторинга;
- экологическое просвещение;
- участие в государственной экологической экспертизе проектов и схем размещения хозяйственных и иных объектов;
- содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

Сведения о местонахождении создаваемых лесничеств на территории Пензенской области и лесистости районов приведены в Приложении 2, таблице 8.

Лесистость территории района определяется как отношение покрытых лесной растительностью земель к общей площади рассматриваемой муниципальной единицы, включая акватории озер, водохранилищ и других водных объектов, и выражается в процентах.

Величина лесистости по отдельным районам области различна и зависит от физико-географических, климатических и почвенных условий. Динамика лесистости находится под влиянием хозяйственной деятельности человека и стихийных явлений, ведущих к уничтожению лесов. Лесистость по муниципальным районам области (Приложение 2, таблица 9) колеблется от 0,7% - Тамалинский район до *45,6%* - Никольский район. Средняя лесистость по области *21,2 %,* что ниже оптимальной по А.А. Молчанову на *4,8%.*

Основные лесообразующие породы в лесном фонде области - сосна, дуб, береза, осина - сгруппированы в хозяйства: хвойное, твердолиственное и мягколиственное. Наибольшие площадь и запас в хвойном хозяйстве имеют насаждения с преобладанием сосны (см. таблицу 33)

Породный и качественный состав лесов: хвойные - 257,3 тыс.га (31 %), твердолиственные - 154,1тыс.га (19%), мягколиственные - 419,8 тыс.га (50 %), кустарники - 1 тыс.га (таблица 1.5.1-2).

Таблица 1.5.1-2

Распределение площади и запасов древесины основных лесообразующих по состоянию на 01.01.2010 года

Основные лесообразующие породы	Год учета - 2009	
	Площадь, тыс.га	Запас древесины, млн.кбм.
1	2	3
Хвойные:	257,3	50,11
сосна	247,8	49,4
ель	8,3	0,52
лиственница	1,2	0,19

1	2	3
Твердолиственные:	154,1	22,19
дуб высокоствольный	15,5	2,04
дуб низкоствольный	132,3	19,33
прочие твердолиственные	6,3	0,82
Мягколиственные:	419,8	65,58
береза	173,1	24,31
осина	160,0	25,85
прочие мягколиственные	86,7	15,42
Кустарники	1,0	0,02
Всего	832,2	137,9

Среди лесообразующих пород главенствующая роль принадлежит сосне (29,8%), и дубу низкоствольному (15,9%). Следует отметить, что за период с 2003 г по 2007 г площадь насаждений с преобладанием хвойных пород уменьшилась на 219 га или на 0,1%, а их удельный вес в площади покрытых лесной растительностью земель уменьшился на 1,2%. Эти данные обуславливаются более полным освоением расчетной лесосеки по хвойному хозяйству.

Из мягколиственных пород значительный удельный вес приходится на березу (20,9) и осину (19,3%). Липа в общей площади покрытых лесной растительностью земель занимает 8,4%. Остальные породы (клен, вяз, другие ильмовые, ольха черная, тополь, ива, тальник) имеют незначительные площади и существенного влияния на общую картину распределения пород не оказывают.

Площади твердолиственных насаждений и, в первую очередь, дуба низкоствольного, из года в год сокращается. Усыхание дубрав в Пензенской области и других областях Европейской части России вызвано в первую очередь рубками наиболее высокопродуктивных насаждений, проводившихся в последние столетия.. Вследствие этих причин, на значительной площади дубовых насаждений произошла и происходит смена главной породы дуба на березовые, липовые, осиновые и кленовые древостои.

Что касается мягколиственных насаждений, то их площадь на землях лесного фонда области постоянно увеличивается. Причиной этого, как отмечалось выше, является зарастание вырубок хвойных и твердолиственных пород, а также смена пород в насаждениях с повышенным отпадом главной породы. Кроме того, увеличение площади мягколиственных пород является еще и результатом очень слабого освоения расчетной лесосеки в последнее пятилетие.

По этой же причине - слабой эксплуатации твердолиственных и мягколиственных насаждений - наблюдается увеличение площадей спелых и перестойных древостоев и их запасов по указанным выше хозяйствам, а, следовательно, и общего запаса в лесах области.

Из общей площади покрытых лесной растительностью земель молодняки занимают 218,9 тыс.га, средневозрастные насаждения - 263,5 тыс.га, приспевающие насаждения - 121,7 тыс.га, спелые и перестойные насаждения - 228,1 тыс.га.

Общий запас древесины 137,9 млн.куб.м, который распределяется следующим образом: запас молодняков - 16,86 млн.куб.м, средневозрастных насаждений - 48,51 млн.куб.м, приспевающих насаждений - 25,56 млн.куб.м, спелых и перестойных 46,97 млн.куб.м.

Запас хвойных насаждений составляет 50,11 млн.куб.м, твердо-лиственных - 22,19 млн.куб.м, мягколиственных - 65,58 млн.куб.м.

В целом по области средний запас древесины на 1 га в спелых и перестойных насаждениях составляет 206 куб.м, в том числе в лесах, возможных для эксплуатации, - 204 куб.м. Ежегодный средний прирост древесины за 2009 год составил - 2,97 млн.куб.м, или 3,56 куб.м на 1 га земель, покрытых лесной растительностью.

Большая протяженность области с севера на юг и особенно-с запада на восток, обусловила большое разнообразие ее природных условий (геологическое строение местности, рельеф, климат, почва и др.). Растительный покров различных частей области

также имеет свои особенности. Так, если в лесах, расположенных в северо-западной и северо-восточной частях области, представленных наиболее крупными массивами, наблюдается преобладание сосновых, березовых и осиновых лесных насаждений, а твердолиственные занимают лишь шестую часть указанной территории, то в юго-западной, южной и юго-восточной части области преобладают дубравы в сочетании с березняками, липняками, осинниками и другими вторичными типами лиственных лесов, а доля хвойных снижается до 20%. Леса в этой части области имеют островной характер, приурочены, как правило, к поймам и долинам рек или возвышенным частям рельефа. Большую же часть территории здесь занимают безлесные пространства с плодородными черноземными почвами, занятыми сельскохозяйственными культурами.

Выводы

1. Общая площадь лесов Пензенской области по состоянию на 1 января 2011 года составила 998416 га. Леса, расположенные на землях лесного фонда занимают 964985 га или 96,7% общей площади лесов области. Кроме того на территориии Пензенской области имеются леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (заповедник "Приволжская лесостепь") - 8373 га (0,9% от общей площади лесов Пензенской области); леса, находящиеся на землях обороны и безопасности - 12903 га (1,3% от общей площади лесов области); леса, находящиеся на землях населенных пунктов - 12155 га (1,2% от общей площади лесов области).
2. В целом климатические и почвенно-гидрологические условия Пензенской области благоприятны для произрастания лесообразующих пород, в том числе таких относительно теплолюбивых, как дуб, ясень, клен, ильм. Об этом свидетельствует и значительное разнообразие древесных и кустарниковых пород, наличие довольно мощного травяного покрова под пологом леса. Большая протяженность области с севера на юг и особенно-с запада на восток, обусловила большое разнообразие ее природных условий (геологическое строение местности, рельеф, климат, почва и др.). Растительный покров различных частей области также имеет свои особенности
3. Лесистость по муниципальным районам области колеблется от 0,7% - Тамалинский район до 45,6% - Никольский район. Средняя лесистость по области 21,2 %, что ниже оптимальной на 4,8%.

1.5.2. Характеристика лесов по целевому назначению

Леса области, расположенные на землях лесного фонда, согласно Лесному кодексу РФ (ст.10), приказу Федерального агентства лесного хозяйства №84 от 20.03.2008 "Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам", по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Эти леса занимают 55,7 % общей площади лесов области.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. Эти леса занимают 44,3 % общей площади лесов области. Резервных лесов на территории Пензенской области нет.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов области выделены следующие категории защитных лесов:

1) Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях. К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, отнесены леса государственного природного заповедника "Приволжская лесостепь", выполняющего функции охраны уникальных и типичных природных комплексов, сохранения в

естественном состоянии участков луговых степей, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

2) Леса, расположенные в водоохранных зонах. Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50,100,200м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (от 03.06.2006 №74-ФЗ). Леса, расположенные в водоохранных зонах (3,1 % общей площади), выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

3) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов

а) Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Занимают 0,4 % общей площади земель лесного фонда. Выполняемая функция указанной категории защитных лесов - это поддержание общественной чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением. Выделение указанной категории защитных лесов производилось в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 №52-ФЗ. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

б) Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, занимают 2,7 % общей площади лесов. Леса данной категории защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра. Список автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности, утвержден постановлением Правительства Пензенской области от 30.04.2008 №269-пП. Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТ 17.5.3.02-90 "Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог". Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

в) Зеленые зоны. В соответствии с приказом Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 "Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным и резервным лесам" к лесам "зеленые зоны" отнесены леса бывшей категории защитности - лесохозяйственная часть лесов зеленых зон. Леса этой категории защитных лесов, на долю которых приходится 9,0% общей площади, выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

Существующее выделение данной категории не полностью соответствует целям сохранения полезных функций лесов. Размеры зеленых зон на территории Пензенской области превышают ранее действовавшие ГОСТы 17.5.3.01-78 в несколько раз. В связи с этим рекомендуется пересмотреть площади зеленых зон вокруг населенных пунктов в сторону уменьшения, но с обязательным сохранением ранее выделенных лесных участков для рекреационной деятельности.

г) Лесопарковые зоны. Выделены на основании Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ с изменениями и дополнениями (редакция от 19.03.2009 г.) Лесоустроительной инструкции (2008г.) и в соответствии с приказом Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 г. "Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным и резервным лесам" и занимают 3,1% общей площади. К лесопарковым зонам отнесены леса бывшей категории защитности - лесопарковая часть зеленой зоны. Выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

д) Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. В указанную категорию защитных лесов, занимающих 0,1 % общей площади, входят леса вокруг санатория "Березовая роща", выделенные с учетом требований Федерального закона "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах" от 23.02.1995 №26-ФЗ. Указанные леса выполняют функцию предохранения естественных лечебных средств курортов от загрязнения и истощения, создания благоприятных условий для лечения и отдыха населения. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

4) Ценные леса

а) Государственные защитные лесные полосы (0,2 % общей площади) представлены на землях лесного фонда гослесополосой Пенза - Каменск в Ленинском лесничестве. Государственные защитные лесные полосы в области в полной мере отвечают возложенным на них функциям: регулируют гидроклиматический режим, защищают почвы от водной и ветровой эрозии, превращая поверхностный сток воды в грунтовый, создают благоприятный микроклимат в приземном слое воздуха, защищают дороги и населенные пункты от вредного влияния суховеев и снежных заносов. Они оживляют и украшают ландшафты области, выполняя важные эстетические и рекреационные функции.

б) Противоэрозионные леса. Леса этой категории защитности, занимающей 6,5 % общей площади, защищают почву от разрушения и истощения водной и ветровой эрозией, регулируют водный режим почв. Существующее выделение этой категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

в) Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. Основное назначение данной категории защитности лесов, на долю которой приходится 11,0 % общей площади, заключается в регулировании водного режима почв, предупреждении эрозионных процессов, сохранении постоянной лесной среды и защитного влияния на окружающие безлесные пространства. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

г) Леса, имеющие научное или историческое значение. Целевое назначение этих лесов, занимающих 0,1 % общей площади - сохранение и сбережение уникальных природно-экологических комплексов, являющихся объектом научных исследований. К указанной категории защитных лесов, в соответствии с Лесным кодексом РФ (2006г.), отнесены леса ранее установленных категорий защитности лесов бывшей первой группы - "леса, имеющие научное или историческое значение", "памятники природы" и "особо ценные лесные массивы". Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

д) Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (17,1 % площади), выделены вдоль наиболее крупных рек области - Сура, Хопер, Уза, Кадада, Мокша, Выша, Сердоба, Ворона с целью регулирования водного режима, предотвращения их загрязнения, заиления и истощения вод.

Леса области находятся в лесостепной и степной лесорастительных областях, поэтому основная функция лесов области климаторегулирующая, почвозащитная и водоохранная. Особенно важно для сельскохозяйственного освоенных территорий защитные лесные полосы. В Пензенской области в 1949-50х годах созданы на площади 1550 га. Государственная защитная лесная полоса Пенза-Каменск (Ленинское лесничество). Протяженность в пределах области 80 км Защитная полоса состоит из трёх лесных полос шириной 60 м. каждая с расстоянием между ними 300 м.

На землях лесного фонда на территории области расположены леса различного целевого назначения (Приложение к главе1, таблица 8,9,10,11).

Последние работы по приведению категорий лесов на землях лесного фонда на территории области в соответствие с их народнохозяйственным значением, местоположением и выполняемыми функциями выполнены Пензенской экспедицией филиала ФГУП "Рослесинфорг" "Поволжский леспроект" в 2008 году на основании ст.10

Лесного кодекса РФ, Федерального Закона № 143-ФЗ от 22 июля 2008 г. "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федерального Закона "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации". Результатом этой работы явилось лишь перераспределение категорий защитных лесов в связи с дополнительным выделением защитных полос вдоль дорог областного значения и выделением новой категории защитных лесов "леса, расположенные в водоохранных зонах" (ст.102 ЛК РФ).

К лесным землям относятся земли, покрытые лесной растительностью и непокрытые лесной растительностью, но предназначенные для выращивания леса: вырубки, гари, редины, прогалины, несомкнувшиеся лесные культуры и т.п. Лесные земли занимают 850,4 тыс.га, 96% от площади лесного фонда. Площадь покрытых лесом земель лесного фонда 832,2 тыс.га. К нелесным землям относятся земли, предназначенные для нужд лесного хозяйства, но не пригодные для выращивания леса: лесохозяйственные дороги, просеки, сельскохозяйственные угодья, болота и т.п. Такие земли составляют 33,5 тыс.га или 4%.

По данным государственного учета лесного фонда на 1 января 2010 года из 222,3 тысячи гектаров покрытой лесом площади (27% от площади покрытых лесной растительностью земель) занимают искусственно созданные насаждения - лесные культуры.

Воспроизводство лесов в области осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

В результате проведения ежегодных лесовосстановительных работ удается обеспечить сохранение и увеличение покрытых лесом земель. За последние годы происходит постепенное увеличение площади лесов (в основном за счет ценных пород) с одновременным сокращением не покрытых лесом земель, увеличивается площадь лесных культур.

За счет искусственного и естественного восстановления воспроизводится хозяйственно-ценными насаждениями около 85 % вырубаемых насаждений. В 2015 году в оптимальные агротехнические сроки созданы лесные культуры на площади 1 244,7 га, в том числе арендаторами лесных участков на площади 726,6 га. Проведено дополнение лесных культур на площади 2 283,5 га. Агротехнический уход за лесными культурами проведен на площади 9332,7 га.

В лесных питомниках в 2015 году выращено 4,6 млн. шт. стандартного посадочного материала - сеянцев хвойных и других ценных пород. Произведен посев питомников на площади 8,75 га. Проведена подготовка почвы под лесные культуры будущего года на площади 901,2 га[31]. Объемы лесовосстано-вительных мероприятий по лесничествам и в целом по органу исполнительной власти в области лесных отношений Пензенской области планируются исходя из наличия лесокультурного фонда (табица 1.5.2-1).

Таблица 1.5.2-1

Объёмы лесовосстановления по Пензенскому управлению лесами

№ п/п	Наименование мероприятий	План 2010 года	на 01.06.2015 [32]г.	
			план	факт
1	2	3	4	5
1.	Лесовосстановление ВСЕГО, га	2539	1583,9	1284,8
	- в том числе посев, посадка леса, га	1679		
	- содействие естественному возобновлению леса, га	860		
2.	Посадка защитных насаждений (придорожные), га	-		
3.	Посев питомников, га	15,8	8,27	6,52
4.	Выращивание посадочного материала в питомниках, тыс.штук	14630		
5.	Дополнение лесных культур в Гослесфонде, га	2807		
6.	Уход за лесными культурами в Гослесфонде, га	15186	11980,8	5627,2
7.	Заготовка семян, ВСЕГО, кг	15720	2328,0	-
	- в том числе хвойных, кг	1000		
8.	Подготовка почвы под лесные культуры будущего года, га	1647	1186,6	155,9

[31]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[32] по данным государственного лесного реестра (форма 4.3 ГЛР)

Лесокультурные работы обеспечиваются районированными семенами и стандартным посадочным материалом. Имеющиеся в лесничествах постоянные питомники обеспечивают посадочным материалом запланированные объемы работ по лесовосстановлению. В Пензенской области имеется 163,8 га лесосеменных плантаций (ЛСП), в том числе 10 га создано в 2015 году, 2,0 га архива клонов, 4,6 га испытательных культур, 168,3 га постоянных лесосеменных участков (ПЛСУ), 511 шт. плюсовых деревьев, 10га маточных плантаций, 37,3 га плюсовых насаждений, 39,1 га географических культур и 1 286,7 га генетических резерватов. Лесопитомническая база представлена 31 постоянными и временными питомниками. Этого достаточно для выращивания посадочного материала в необходимых количествах. На первом месте по объему производства стоит сосна обыкновенная, также выращиваются лиственница и посадочный материал лиственных пород.[33]

Выводы

1. Все леса Пензенской области по целевому назначению подразделяются на защитные (в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций) и эксплуатационные (в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки). Защитные леса занимают 55,7 % общей площади лесов области, эксплуатационные - 44,3 % общей площади лесов области. Резервных лесов на территории Пензенской области нет.

2. Леса области находятся в лесостепной и степной лесорастительных областях, поэтому основная функция лесов области климаторегулирующая, почвозащитная и водоохранная. Особенно важно для сельскохозяйственного освоенных территорий защитные лесные полосы

3. Необходимо:

– сохранять и усиливать природоформирующие и природоохранные свойства лесов в целях обеспечения экологического равновесия в окружающей среде;

– повышать производительность лесов и улучшать их качественное состояние путём создания высокопродуктивных насаждений с применением сортовых семян и крупномерного посадочного материала, реконструкции малоценных и низкоплотных древостоев, своевременного проведения лесоводственных уходов за лесом;

– совершенствовать организационные и технологические основы лесного хозяйства путём применения машин, механизмов и технологий работ, отвечающих современных экологическим требованиям охраны природной среды, внедрению новых ресурсосберегающих экономичных технологий;

– максимально использовать естественное возобновление леса и создавать условия для восстановления лесов хозяйственно ценными древесными породами (сохранение хвойного подроста, реконструктивные и обновительные рубки, содействие естественному возобновлению);

– переводить семеноводство и питомничье хозяйство на селекционно-генетическую основу, организовывать системы элитного семеноводства.

– повышать экологическую значимость лесов путем создания систем экологического мониторинга, включающей наземный и авиационных надзор за состоянием лесного фонда.

1.5.3. Характеристика потенциала лесов для лесной промышленности[34]

Эксплуатационный фонд лесничеств - основной источник получения древесины, база деятельности предприятий лесной промышленности.

В настоящее время покрытые лесной растительностью земли эксплуатационных лесов составляют 380600 га или 46 % всех покрытых лесной растительностью земель. Запас спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах составляет 21980 тыс. м^3 или 40% от общего запаса, сосредоточенного в эксплуатационных лесах (таблица 38).

---

[33]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

[34] раздел составлен по материалам Лесного плана Пензенской области

Распределение площади эксплуатационных лесов по возрастным группам следующее: молодняки занимают 28,2%, средневозрастные - 28,7%, приспевающие - 15,1%, спелые и перестойные - 28%.

Из общей площади эксплуатационных лесов на долю хвойных пород приходится 28,4%, твердолиственных - 12,7%, мягколиственных - 58,9%. Из общей площади спелых и перестойных насаждений хвойные породы занимают 6,3%, твердолиственные - 26,4%, мягколиственные - 67,1%, тальники - 0,2%.

Эксплуатационный запас (возможный для эксплуатации) спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов лесничеств составляет 21980 тыс.м^3 корневой массы (или 45,3% от общих запасов спелой и перестойной древесины). При этом на долю хвойных пород приходится 8,4% запасов эксплуатационного фонда, на долю твердолиственных пород- 20,8%, на долю мягколиственных - 70,8%.

При определении расчетной лесосеки в эксплуатационных лесах исключены особо защитные участки леса, а также спелые и перестойные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре 50 м^3 и менее (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 №191).

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст.102 п.3) к особо защитным участкам лесов относятся:

- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;
- заповедные лесные участки;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- другие особо защитные участки лесов.

К другим особо защитным участкам лесов, согласно приложению 3 к лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза № 516 от 12.12.2011 относятся: участки леса вокруг глухариных токов, полосы леса вдоль рек или водоемов, заселенных бобрами, плюсовые насаждения, эталоны насаждений, генетические резерваты, памятники природы, участки леса на легко размываемых и выветриваемых грунтах, участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садоводческих товариществ и др.

Площадь исключенных из рубок спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах лесничеств составляет 13848 га (или 13,1%), запас -2888,1 тыс. м^3 (или 13,3 %). Средний породный состав эксплуатационного фонда -3Ос2Б2Лп2Дн1С ед. Д, Я, Кл, В, Олч, Т, Ив.

Часть эксплуатационного фонда (17,5%) размещена в защитных лесах (леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах), где лесоводственные ограничения усложняют режим эксплуатации. Товарная структура эксплуатационного фонда эксплуатационных лесов области характеризуется данными таблицы 1.5.3-1.

Таблица 1.5.3-1

Сводные данные о товарной структуре эксплуатационного фонда в лесах области (%)

Составляющие породы	Доля пород в эксплуатационном фонде	Корневой запас	В том числе ликвид							Отходы	Средний объем хлыста, м^3
			Деловая древесина				Дрова		Итого		
			Итого	в т.ч. по крупности			Технологические	Топливные			
				Крупная	Средняя	Мелкая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по лесам Пензенской области											
С	10,2	100	86,4	44,8	35,3	6,3	1,3	0,5	88,2	11,8	0,91
Е	-	100	81,8	22,7	40,9	18,2	9,1	-	90,9	9,1	0,58
Хвойные	10,2	100	86,4	44,8	35,3	6,3	1,3	0,5	88,2	11,8	0,91
Д	0,1	100	65,7	40,5	22,6	2,6	14,6	5,8	86,1	13,9	0,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дн	15,3	100	59,3	17,2	36,2	5,9	18,4	9,1	86,8	13,2	0,46
Я	0,9	100	50,3	10,5	32,0	7,8	23,9	12,0	86,2	13,8	0,40
Кл	1,3	100	53,3	7,3	33,2	12,8	23,7	10,5	87,5	12,5	0,33
В, Ил	-	100	62,5	9,7	44,5	8,3	16,7	9,7	88,9	11,1	0,36
Твердо-лиственные	17,6	100	58,4	16,3	35,6	6,5	19,0	9,4	86,8	13,2	0,45
Б	20,7	100	48,7	13,9	26,3	8,5	19,3	21,7	89,7	4,0	0,53
Ос	34,1	100	23,5	6,3	12,3	4,9	26,4	31,6	81,5	18,5	0,44
Олч	0,4	100	45,2	11,7	25,9	7,6	20,9	23,9	90,0	10,0	0,47
Лп	16,7	100	54,5	9,6	29,8	15,1	0,2	31,8	86,5	13,5	0,33
Т	0,1	100	25,6	6,2	13,7	5,7	27,5	28,0	81,1	18,9	0,50
Ив	0,2	100	14,6	10,1	4,1	0,4	31,4	31,0	77,0	23,0	1,29
Мягко-лиственные	72,2	100	38,0	9,3	20,4	8,3	18,3	28,8	85,1	14,9	0,44
Итого	100	100	46,5	14,1	24,6	7,8	16,7	22,5	85,7	14,3	0,49

Товаризация эксплуатационного фонда производилась программным методом. Для ковариации использовались сортиментные и товарные таблицы для лесов центральных и южных районов Европейской части РСФСР, утвержденные приказом Гослесхоза СССР № 258 от 23.12.1986 г.

Постановлением Правительства Пензенской области от 19.01.2010 № 21-пП утвержден удельный показатель кадастровой стоимости земель лесного фонда в Пензенской области - 1,988 руб./кв. м.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность занимают важное место в экономике области. В связи с тем, что леса имеют преимущественно водоохранное и почвозащитное значение, заготовка леса в области ведется в ограниченных размерах. Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности работают как на местной, так и на привозной древесине.

В современных условиях внедрения рыночной экономики во все отрасли народного хозяйства, спада одних производств и развития, и возрождения других, в условиях появления предприятий малого и среднего бизнеса и широкого распространения частнопредпринимательской деятельности определить потребности области в древесине и давать какой-либо прогноз её потребления в будущем не представляется возможным.

В 2010 году в структуре заготовки и потребления древесины в области на долю древесины от рубок спелых и перестойных насаждений приходилось 369,6 тыс. кбм ликвида, в том числе деловой- 221,8 тыс. кбм.

Заготовка древесины при рубке спелых и перестойных насаждений производилась как арендаторами и прочими лесозаготовителями (48,9% общего объема), так и предприятиями, сельхозформированиями, местным населением и т.д. - 51,1% (таблица 1.5.3-2).

Таблица 1.5.3-2

Фактическая заготовка древесины по лесозаготовителям области в 2010 году, тыс.м^3 ликвида

Поставщики древесины	Рубка спелых и перестойных насаждений	Рубки ухода за лесом, вырубка погибших и поврежденных насаждений, прочие рубки
1	2	3
Заготовка древесины, всего	369,6	292,3
в том числе по лесозаготовителям:		
- арендаторы и прочие лесозаготовители	180,7	52,4
- государственные контракты и договоры на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов	188,9	239,9

По рубкам ухода за лесом, выборочным и сплошным санитарным и прочим рубкам объем фактически заготовленной древесины составил в 2010 году 292,3 тыс. кбм ликвида (79% от общего объема). Органами исполнительной власти на контрактной основе при рубке спелых и перестойных насаждений было заготовлено 188,9 тыс. кбм ликвида (51,1% от общего объема). Арендаторами при рубке спелых и перестойных насаждений было заготовлено 180,7 тыс. кбм ликвида, что составило 48,9% от общего объема заготовки древесины.

Основными лесозаготовителями в области являются следующие предприятия - арендаторы: ЗАО "ДЕРА", ООО "Леспромхоз Кузнецкий",

ООО "Леспромхоз Чибирлейский", ООО "Кадада-лес", ООО "Сосновоборское лесное хозяйство", ООО "Альфа-ТРАСТ", ООО "Русский лес". Эти предприятия являются также и основными потребителями древесины.

Предприятия деревообрабатывающей промышленности, работающие на местной и привозной древесине, занимаются механической переработкой древесины- лесопиление (Пенза, Кузнецк), производство мебели (Кузнецкий мебельный комбинат), производство плит (Чаадаевский ДСК), фанеры (НЛомовский фанерный завод), спичек (спичечная фабрика ОАО "Факел" в с. Верхний Ломов).

В нынешних условиях рыночной экономики в Пензе и области действует также множество частных предприятий и отдельных предпринимателей, занимающихся изготовлением мебели и разнообразных изделий из древесины. Большая часть заготавливаемой древесины используется внутри области, на нужды самих лесозаготовителей.

Таблица 1.5.3-3

Объём заготовки ликвидной древесины по главному пользованию по годам

Год	Заготовлено тыс.м^3				% использования расчётной лесосеки			
	Всего	в том числе по хозяйствам			Всего	в том числе по хозяйствам		
		хвойное	Твердо-листв.	Мягко-листв.		хвойное	Твердо-листв.	мягко-листв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1992	1231,2	277,9	154,2	799,1	77	91	52	80
1993	898,0	244,1	111,.3	542,6	56	80	37	55
1994	697,1	210,4	60,.3	426,4	62	99	32	59
1995	646,1	211,4	57,8	376,9	57	99	30	52
1996	514,4	210,2	32,1	272,1	45	99	17	37
1997	466,9	211,4	30,4	225,1	41	99	16	31
1998	435,1	190,5	20,6	224,0	38	90	11	31
1999	414,5	199,9	17,1	197,5	38	97	9	28
2000	482,4	201,7	10,7	270,0	44	98	6	38
2001	444,9	186,1	12,7	246,1	40	90	7	34
2002	391,9	177,.9	13,1	200,9	35	86	7	28
итого	6622,5	2321,5	520,3	3780,7	50	93	23	45
2010[35]	369,6	108,1	20,5	241				

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации, заготовка древесины осуществляет преимущественно при рубках спелых и перестойных лесных насаждений. Ежегодная расчетная лесосека по данным Доклада Министерству финансов РФ на 2007-2010 г составляет 1148,5 тыс.кбм, в том числе по хвойному хозяйству - 124,6 тыс.кбм, твердолиственному хозяйству 163,0 тыс.кбм, мягколиственному хозяйству 860,9 тыс.кбм. Размер рубок ухода ежегодно составляет всего 270,7 тыс.куб.м. ликвидной древесины. В том числе по видам рубок: прореживание -165,2; проходные рубки - 105,5.

Фактическое освоение расчётной лесосеки в последние годы составляет немногим более 40%, что свидетельствует о низкой эффективности лесопользования в целом.

[35] Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках за 2010 год по данным Лесного плана Пензенской области

Расчетная лесосека осваивается неравномерно по территории области. В основном вырубается востребованная древесина по хвойному хозяйству, при этом идет накопление перестойных малоценных и низкотоварных насаждений. Недоиспользуется древесина лиственных пород.

Все острее с каждым годом для Пензенской области становится проблема утилизации низкотоварной и неликвидной древесины, в первую очередь, лиственных пород - осины и берёзы. В XX веке древесина использовалась населением для печного отопления. В XXI веке уровень газификации жилищного фонда области в целом природным газом составляет более 80%, в том числе в сельской местности более 50%.

В этих условиях для решения проблемы накопления перестойных осиновых и берёзовых насаждений требуется проведение санитарных рубок в гораздо больших объёмах, чем определено лесоустройством. Но проведение рубок в таких насаждениях экономически уже нецелесообразно и лесхозы не имеют ресурсов для их осуществления. В связи с этим назрела необходимость создания в регионе лесопромышленного комплекса, нацеленного на глубокую переработку лиственной древесины, использование её мелкотоварной части.

Технологические составляющие такого комплекса известны. Неликвидная древесина, которая по существу представляет собой особенный вид отходов может найти применение в производстве щепы и стружки, которая, в свою очередь, является ценным сырьём для производства различных материалов и изделий.

Известны технологии утилизации этих отходов для производства древесностружечных плит (ДСП).

Одним из перспективных направлений использования древесных отходов является получение плит без связующего - пластиков, основанное на реакционной способности компонентов древесины, в том числе коры.

Одним из направлений использования неликвидной древесины в строительной индустрии[36] является производство различных древесных бетонов, таких как арболит, фибролит, стружкобетон, опилкобетон, королит, костролит.

Пластики могут быть использованы в строительстве для устройства полов, встроенной мебели и других целей. При этом пластики могут быть получены из отходов производства потребления. Пьезотермопластики- плитный материал, получаемый в результате обработки измельчённой древесины при высоких давлениях и температуре без связующих веществ.

Известны два способа изготовления: без предварительной обработки древесных отходов и с гидрообработкой их перед прессованием горячей водой или паром. НПО "Экодрев" (г.Москва) разработало способы изготовления древесностружечных плит с использованием в качестве связующего измельчённого полиэтилена. Однако основами недостатками этой технологии являются относительно жёсткие требования к исходному сырью (содержание коры, гнили, зелени и т.п.), отражающиеся на свойствах конечного продукта.

Имеются разработки новых высокоэффективных материалов - экологически чистых древесно-наполненных пластмасс (ЭДНП) и технологии получения изделий из них. Исходным материалом для получения ЭДНП служат древесные опилки, стружка и другие отходы растительного происхождения, а в качестве полимерного связующего применяются термопласты (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид и др.) и их отходы. Изделия из ЭДНП обладают абсолютной экологической чистотой, высокими прочностями и эксплуатационными характеристиками, имеют низкое водопоглощение, биологически стойки (не разрушаются бактериями, грибком, термитами), хорошо поддаются механической обработке. По физико-механическим и эксплуатационным показателям изделия из ЭДНП превосходят изделия из ДВП и ДСП, асбестовые плиты, древесины и т.д. Технология ЭДНП позволяет использовать в композиции до 80-85% древесных отходов, Технология переработки ЭДНП позволяет использовать экструзию, прессование и литьё, что обеспечивает возможность создания изделий любой формы и конфигурации - ажурные, с рельефными вставками, фигурной аппликацией из разных материалов, скульптурными элементами.

[36]Экология Поволжья, №1, 2005

В Германии были разработаны технология и оборудование для введения низкосортных отходов древесины в массу при изготовлении кирпича. При таком производстве улучшаются технологические свойства массы: масса кирпича уменьшилась на 10-20%, морозостойкость, теплоизоляционные свойства и водопоглощение улучшилось до 30%.

В США разработана и действует технология по переработке "городского леса" - древесных отходов в городах. В качестве сырья здесь используются самые разнообразные древесные отходы, часто содержащие гвозди, болты, стальную проволоку, ленту и другие металлические твёрдые детали. Отсортированные древесные части поступают на переработку в термомеханическую древесную массу, бумагу и картон.

В настоящее время кора также начинает находить широкое применение в сельском, лесном и городском хозяйствах в качестве заменителя торфа при выращивании овощей.

Одним из путей утилизации древесных отходов является использование кроны, перерабатываемой на различную кормовую добавку и лекарственную продукцию.

Древесно-топливные брикеты - отличное экологически чистое топливо, широко используемое за рубежом для отопления индивидуальных жилищ, отопительных котельных, для сжигания под водяными и паровыми котлами малых и средних электростанций и ТЭЦ, в быту- как топливо для каминов и грилей и пр.

Производство из мягколиственных пород биотуалетов для животных - одно из перспективных направлений, так как в России нет собственного производства этих товаров и вся продукция в зоомагазинах импортных производителей.

Из неликвидной древесины можно производить сорбенты, компост и многое другое.

Пензенская область испытывает острую необходимость в создании и развитии промышленной инфраструктуры по утилизации неликвидной древесины. Отдельные элементы этой системы в настоящее время в инициативном порядке пытаются внедрять лесхозы Пензенской области (технология получения топливных брикетов). Однако для кардинального решения данной задачи требуются значительные инвестиции, разработка и утверждение соответствующей целевой территориальной программы.

Выводы

1. Эксплуатационный фонд лесничеств - основной источник получения древесины, база деятельности предприятий лесной промышленности. Эксплуатационный запас (возможный для эксплуатации) спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов лесничеств составляет 21980 тыс.м^3 корневой массы (или 45,3% от общих запасов спелой и перестойной древесины). При этом на долю хвойных пород приходится 8,4% запасов эксплуатационного фонда, на долю твердолиственных пород- 20,8%, на долю мягколиственных - 70,8%.

2. Лесная и деревообрабатывающая промышленность занимают важное место в экономике области. В связи с тем, что леса имеют преимущественно водоохранное и почвозащитное значение, заготовка леса в области ведется в ограниченных размерах.

3. Фактическое освоение расчётной лесосеки в последние годы составляет немногим более 40%, что свидетельствует о низкой эффективности лесопользования в целом. В основном вырубается востребованная древесина по хвойному хозяйству, при этом идет накопление перестойных малоценных и низкотоварных насаждений. Недоиспользуется древесина лиственных пород.

4. Предприятия деревообрабатывающей промышленности, работающие на местной и привозной древесине, занимаются механической переработкой древесины- лесопиление (Пенза, Кузнецк), производством мебели (Кузнецкий мебельный комбинат), производством плит (Чаадаевский ДСК), фанеры (Н.Ломовский фанерный завод), спичек (спичечная фабрика ОАО "Факел" в с.Верхний Ломов). Ведущими видами лесной продукции, реализуемой на внутреннем и внешнем рынках, являются круглые лесоматериалы, пиломатериалы, фанера, древесные плиты. Среди лесной продукции наибольшую долю поставок на внутренний рынок области занимает деловая древесина (99,2%) и фанера клееная (43,2%). Другие виды лесной продукции (спички, дома деревянные заводского изготовления, блоки дверные, тара деревянная) полностью поставляются на внутренний рынок.

5. В Пензенской области имеется проблема утилизации низкотоварной и неликвидной древесины, в первую очередь, лиственных пород - осины и берёзы. Одним из направлений использования неликвидной древесины в строительной индустрии является производство ДСП; различных древесных бетонов, таких как арболит, фибролит, стружкобетон, опилкобетон, королит, костролит; древесно-топливных брикетов; изготовление биотуалетов для домашних животных. В области имеется потенциал для создания лесопромышленного комплекса, нацеленного на глубокую переработку лиственной древесины, использование её мелкотоварной части.

6. Имеющиеся недревесные ресурсы леса (сенокошение и выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, сбор и заготовка дикорастущих ягод, грибов, орехов, лекарственных растений) используются в настоящее время в Пензенской области исключительно в любительских целях местным населением. Промышленные заготовки недревесного сырья не ведутся из-за слабой его изученности в области, из-за неустойчивой урожайности пищевых лесных ресурсов по годам, отсутствия необходимого финансирования. Необходимо расширение использования недревесных ресурсов леса на всей экономически целесообразной территории лесного фонда.

7. До настоящего времени инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов в области не разрабатывались.

1.5.4. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного и ландшафтно-рекреационного потенциала лесов

Рекреационная деятельность рассматривается ЛК РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. В настоящее время посещаемость лесов и их роль для рекреации в области значительно возросла.

В сложившейся структуре рекреационной сети области массовые виды рекреационного лесопользования связаны с традиционными районами отдыха, расположенными в наиболее красивых местах зеленых зон с прекрасными ландшафтами, близостью к водным источникам и удобными путями транспорта. Это загородные базы и дома отдыха, спортивные комплексы, летние городки отдыха, рыболовные и охотничьи базы, берега водоемов с пляжами, а также дачные участки, где жители города проводят не только выходные, но и отпуска.

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной дигрессии территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов.

В лесах для осуществления рекреационной деятельности (далее - рекреационные леса) преобладает закрытый ландшафт (78% площади).

Устойчивость насаждений - их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

В рекреационных лесах области преобладают насаждения первого класса устойчивости (70%), к которым отнесены совершенно здоровые, хорошего роста древостои.

Оценка стадий рекреационной дигрессии характеризует прошлую и современную рекреационную нагруженность территории объекта. По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования рекреационные леса (леса зеленой зоны) проходят пять стадий рекреационной дигрессии- от абсолютно ненарушенных до сильно ослабленных, расстроенных или находящихся в стадии усыхания.

Рекреационные леса области по стадиям рекреационной дигрессии относятся, в основном, к I и II стадиям (62%), то есть без особых признаков нарушения лесной среды. Тем не менее, леса области используются в рекреациоорных целях без учета устойчивости растительности к антропогенной нагрузке. При формировании рекреационных зон необходимо учесть, что сосновые леса области являются наиболее неустойчивыми растительными сообществами к антропогенной нагрузке. В районе Ахунской курортно-санаторной местности уже наблюдаются сосновые насаждения на различной стадии дигрессии. Природная рекреационная ёмкость сосняков кустарничково-травяных составляет 2-4 чел/га.

Насаждения зеленой зоны области, в целом, характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью

На использование лесов в рекреационных целях влияет доступность лесных массивов, как транспортная, так и пешеходная. Как правило, наиболее интенсивно посещаемые леса расположены в одночасовой транспортной и пешеходной доступности от городов и поселков.

В условиях области, где на долю защитных лесов, выполняющих исключительно важные природоохранные, климаторегулирующие, экологические и оздоровительные функции, приходится 55,7 % общей площади земель лесного фонда, рекреационное лесопользование будет являться одним из необходимых и распространенных видов использования лесных ландшафтов.

Многие ландшафты области обладают оздоровительными свойствами, связанными с фитонцидными свойствами зеленых насаждений, в первую очередь, сосновых боров и распространением ресурсов бальнеологического значения: минеральными источниками, природными накоплениями лечебных грязей. На территории Пензенской области более 30 лет назад была создана и сегодня успешно работает система санаторно-курортного лечения, реабилитации и оздоровительного отдыха населения. В составе санаторно-курортного объединения профсоюзов "Пензапрофкурорт" успешно работают санатории "Березовая роща", им. В.В. Володарского, "Полесье", им. С. М. Кирова, а также пансионат "Нижне-Липовский". В состав ОАО "Сельская здравница" входят санатории "Тарханы", "Хопровские зори", "Нива", "Надежда", пансионат "Приморский" и 6 детских летних лагерей.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности на территории области разрешено на всей площади земель лесного фонда - 965,0 тыс.га.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков в аренду, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов.

На 1.01.2011 г. органом исполнительной власти в области лесных отношений Пензенской области передано в аренду для осуществления рекреационной деятельности различным предприятиям, организациям, акционерным обществам и частным лицам лесных участков на площади 125,045 га. Сведения об этом приведены в таблице 1.5.4-1.

Таблица 1.5.4-1

Сведения о лесных участках, переданных в аренду для осуществления рекреационной деятельности на 01.01.2011 г.

Наименование лесничества	Количество участков, переданных в аренду	Общая площадь, га	Срок аренды, лет
1	2	3	4
Ахунское	3	8,9	10, 49
Белинское	5	1,425	10, 39, 46
Кададинское	2	6,0	10, 23
Кузнецкое	1	0,5	10
Ленинское	20	64,25	10, 13, 38, 49
Лунинское	2	15,2	40
Сердобское	3	9,2	10
Чаадаевское	8	19,57	10, 14, 23, 49
Итого:	44	125,045	

В таблице 1.5.4-2 приводятся предложения и пожелания Управления инвестиционного развития и туризма, администраций муниципальных районов, лесопромышленников области и заинтересованных лиц по строительству и реконструкции в области объектов для осуществления рекреационной деятельности.

Таблица 1.5.4-2

Планируемые объекты для осуществления рекреационной деятельности

Муниципальный район	Планируемые объекты	Место расположения участка	Срок использования
1	2	3	4
Бековский	Зона отдыха	Кв.5,52	до 2018
	Оздоровительный комплекс	Кв.109	до 2016
	Кафе (оз. Глубокое)	Кв. 120	до 2015
Бессоновский	Культурно-оздоровительная база	с. Грабово пос. Смелый	2009-2018
	Культурно-оздорови-тельный центр	с. Проказна Детский санаторий	с 2009
	Культурно-оздорови-тельный центр	с. Грабово р. Старая Сура	2009-2018
	Площадка отдыха	Пруд "Венера"	Не ограничен
Вадинский	Зона отдыха в лесу на берегу Вадинского водохранилища	с. Вадинск, водохранилище	2011
Городищенский	Лыжная трасса	Куракинское участковое лесничество - кв.86,87; Городищенское участковое лесничество - кв.101	
	Стадион	Чаадаевское участковое лесничество - кв.17	
	Придорожный сервис	Чаадаевское участковое лесничество - кв.22	
		Краснооктябрьское участковое лесничество - кв.3	
Иссинский	Оздоровительный лагерь "Зорька"	с.Салмовка кв.9	постоянно
Лопатинский	Зона отдыха	Лопатинско-Козловское л-во, кв.74	4 года
Лунинский	Культурно-оздорови-тельная зона на пруду Байкал	с. Большой Вьясс	49 лет
	Организация туризма (Ломовский заказник)	с.Ломовка	100 лет
Неверкинский	Строительство объектов придорожного сервиса (кафе,стоянка,АЗС)	Неверкинское лесничество, на выезде из с.Неверкино в сторону г.Кузнецка	49 лет
Неверкинский	Реконструкция существующего детского оздоровительного лагеря "Костер"	Левый берег р.Каслей-Кадада, в 4 км к северо-западу от с. Старая Андреевка	49 лет
Никольский	Туристический маршрут	с.Столыпино- с.Красное- с.Казарка, с выходом к р.Айве, далее на лодках до р. Суры	10 лет
Никольский	Строительство роллерной трассы	Лесной массив лесопарковой зоны г. Никольска	49 лет
Пачелмский	Зона отдыха ООО "Яра"	В 300 м от южной границы с.Троицкое	постоянно
	Зона отдыха	В 800 м на запад от границы с. М.Буртас	с 2009
Шемышейский	Строительство базы отдыха (пруд на реке Медаевка)	Шемышейско-Чапаевское участковое лесничество- кв.76-78	Аренда на 49 лет
	Строительство базы отдыха (водный памятник природы "Семь ключей")	Узинско-Чиндясское участковое лесничество	Аренда на 49 лет
	Строительство базы отдыха (пруд на реке Наскафтымка)	Мачимское участковое лесничество - кв.5	Аренда на 49 лет

Использование рекреационных территорий должно определяться, исходя из положений Лесного кодекса Российской Федерации, правил по осуществлению рекреационной деятельности, общесоюзных нормативов для рекреационной оценки лесов и региональных особенностей функционирования лесных экосистем в местах массового отдыха.

В границах территорий, предоставленных в аренду для осуществления рекреационной деятельности, можно предусматривать строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов для осуществления рекреационной деятельности и на соответствующих лесных участках допускать возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений (часть 2 статьи 41 Лесного кодекса РФ), если оно предусмотрено Лесным планом. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежатсохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Огромным образовательно-воспитательным и вместе с тем рекреационным потенциалом обладают особо охраняемые природные территории. На территории лесного фонда специальными решениями правительства и местных законодательных органов власти выделены природные памятники, имеющие статус особо защитных участков. К ним относятся естественные и искусственно созданные вековые дубравы и сосновые боры, ценные лесные массивы или отдельные деревья и группы деревьев из редких, экзотических и эндемичных пород, с наличием в покрове редких и исчезающих видов травянистых растений, мхов, лишайников, грибов, сохранившиеся памятники садово-паркового искусства прошлых веков, прекрасные озера, редкие для области сфагновые болота, множество родников с целебной водой, а также степные и лесостепные участки с редкими и исчезающими видами луговых и степных трав и кустарников.

Являясь уникальными природно-экологическими комплексами с типичной для области растительностью, но отличающиеся своей продуктивностью и не тронутые или мало затронутые хозяйственной деятельностью человека, эти памятники природы являются в настоящее время эталонами образцового ведения лесного хозяйства и своеобразными хранителями генофонда нашего региона.

Всего в лесном фонде лесничеств по данным на 01.01.2016 на территории различных категорий выделено 78 памятников природы регионального значения общей площадью 8221,961 га, и 6 государственных зоологических заказников регионального значения общей площадью 40,5 тысяч гектар. Выделенные категории лесов, имеющих научное или историческое значение, а также имеющиеся памятники природы в области могут являться первоочередными объектами научных исследований состояния биогеоценозов в обстановке, не подверженной влиянию человека. В 2015 году на территории области создан памятник природы регионального значения "Двориковский водно-лесной комплекс им. И.А. Коровина" общей площадью 557 га и начаты работы по созданию памятника природы "Сосновоборский дендрарий" общей площадью 10 га.[37](Приложение к главе1, таблицы 12-13). На настоящий момент отмежованы только 18 паятников природы, общей площалью 791,7 га. (Приложение к главе 1, таблица 14) Необходимо продолжить данную работу.

Новый опыт наших заповедников и национальных парков - экологически корректный познавательный туризм. Он может быть в самых разных формах -экстремальных путешествий, научных экскурсий, встреч с животными-обитателями заповедников, фототуров и киносъемок, волонтерских лагерей, где сочетается образовательный процесс и практическая помощь заповедникам, экскурсий по экотропам и музеям, просветительских программ для самой широкой аудитории всех возрастов. Этот опыт, признанный во всем мире необходимым, сейчас активнейшим образом развивается и у нас в стране.

Экологический познавательный туризм обращен к природе, не наносит ей ущерба, не подрывает устойчивость природной среды. Он нацелен на экологическое просвещение, заботится о сохранении местной социокультурной среды, основывается на принципах устойчивого развития и обеспечивает благосостояние тех районов, где осуществляется.

---

[37] Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Необходимо создавать инфраструктуру для познавательного туризма на ООПТ. Строять визит-центры и музеи, места комфортного размещения гостей. Для прокладки и оформления новых экотроп необходимо привлекають самые разных специалистов - чтобы сделать их максимально интересными и познавательными.

Выводы

1. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности на территории Пензенской области разрешено на всей площади земель лесного фонда - 965,0 тыс.га.

2. В 78% лесов, предназначенных для осуществления рекреационной деятельности, преобладает закрытый ландшафт. Рекреационные леса области по стадиям рекреационной дигрессии относятся, в основном, к I и II стадиям (62%), то есть без особых признаков нарушения лесной среды. Насаждения зеленой зоны области, в целом, характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью

3. Многие ландшафты области обладают оздоровительными свойствами, связанными с фитонцидными свойствами зеленых насаждений, в первую очередь, сосновых боров и распространением ресурсов бальнеологического значения: минеральными источниками, природными накоплениями лечебных грязей.

4. На использование лесов в рекреационных целях влияет доступность лесных массивов, как транспортная, так и пешеходная. Как правило, наиболее интенсивно посещаемые леса расположены в одночасовой транспортной и пешеходной доступности от городов и поселков.

5. Необходимо развивать рекреационное лесопользование без нанесения ущерба лесной среде, осуществлять мероприятия по снижению отрицательных антропогенных и техногенных воздействий на лес, обеспечивать надлежащую охрану и содержание особо охраняемых природных территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств.

6. На 1.01.2011 г. органом исполнительной власти в области лесных отношений Пензенской области передано в аренду для осуществления рекреационной деятельности различным предприятиям, организациям, акционерным обществам и частным лицам лесных участков на площади 125,045 га. Необходимо активно развивать арендные отношения в лесопользовании (передача участков лесного фонда в аренду для осуществления культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целей) при условии обеспечения жёсткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований.

7. Одно из перспективных направлений, которое может быть развито на территории Пензенской области - экологически корректный познавательный туризм

1.5.5. Иные лесосырьевые ресурсы

Заготовка живицы[38]

В соответствии со ст.31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Порядок заготовки живицы устанавливается Правилами заготовки живицы, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов РФ от 21 июня 2007 № 156.

Лесной фонд Пензенской области отнесен к зоне обязательной подсочки. По климатическим, экономическим условиям, определяющим технологию подсочки, область отнесена к центральному поясу. Согласно Правилам заготовки живицы сырьевую базу подсочки составляют сосновые спелые и перестойные насаждения I-IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40% от общего объема древесины в лесном насаждении.

Сведения о фонде подсочки по материалам лесоустройства и об объемах заготовки живицы приведены в таблице 1.5.5-1.

[38] Раздел составлен по материалам Лесного плана Пензенской области

Таблица 1.5.5-1

Сведения о заготовке живицы

Площадь насаждений, тыс. га				Объём заготовки живицы в, тонн	
пригодных для заготовки живицы		находящихся в подсочке			
2007 г.	2010 г.	2007 г.	2010 г.	2007 г.	2010 г.
1	2	3	4	5	6
5, 6	30,9	100	-	18,7	0,0

Из таблицы 39 видно, что общая площадь спелых и перестойных сосновых насаждений, пригодных для подсочки, в 2007 году составляла по области 5,6 тыс. га с ежегодным возможным объёмом заготовки живицы 873,5 тонн. По отчётным данным лесничеств на 01.01.2008 г. заготовка живицы на территории Пензенской области велась только на территории Большевьясского лесничества силами КФХ "Байсел" на общей площади 100 га. В 2007 году было заготовлено 18,7 тонн живицы.

Общая площадь спелых и перестойных сосновых насаждений, пригодных для подсочки, в 2010 году составляет по области 30,9 тысяч гектар с ежегодным возможным объёмом заготовки живицы 4820 тонн. В настоящее время по отчётным данным лесничеств на 01.01.2011 заготовка живицы на территории Пензенской области не ведется. В то же время продукция подсочки с каждым годом пользуется всё большим спросом. Поэтому в перспективе этот вид пользования лесом должен быть восстановлен до максимально возможных размеров.

Недревесные, пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения[39]

Согласно ст. 32,33 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденным приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, пихтовых, сосновых и еловых лап, елей для новогодних праздников и других лесных материалов.

К пищевым лесным ресурсам в соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утверждёнными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, берёзовый сок и подобные лесные ресурсы. Заготовка их осуществляется в соответствии со ст. 34 Лесного кодекса.

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки и сбора недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в целом по области приведён в таблице 1.5.6-1.

Таблица 1.5.6-1

Возможный и фактический ежегодный объём заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Наименование	Единица измерения	Возможный объём заготовки и сбора	Фактический объём заготовки в 2007 году	Фактический объём заготовки в 2010 году
1	2	3	4	5
Недревесные лесные ресурсы				
Кора деревьев и кустарников (ивы древовидной и кустарниковой)	тонн	1289,8		-
Береста	-||-	1226,4		-
Хворост	-||-	51,5		-
Веточный корм	$м^3$	4282,0		-
	тонн	1783,9		-

[39] Раздел составлен по материалам Лесног плана Пензенской области

1	2	3	4	5
Сосновая лапа	тонн	6745,5		
Мочало	-II-	351,6		-
Заготовка елей для новогодних праздников	тыс.шт.	61,0		
Заготовка метел	-II-	3,6	0,2	-
Пищевые лесные ресурсы				
Плоды и ягоды: рябина	тонн	137,6		
черемуха	-II-	0,1		
шиповник	-II-	13,5		
смородина	-II-	2,5		
малина	-II-	24,7		
ежевика	-II-	2,8		
земляника	-II-	23,1		
костяника	-II-	0,9		
черника	-II-	11,9		
Итого:		217,1		
Орехи	тонн	76,8		
Грибы: белые	тонн	31,0		
подосиновики	-II-	74,6		
подберезовики	-II-	100,5		
грузди	-II-	91,0		
рыжики	-II-	8,6		
маслята	-II-	76,1		
опята	-II-	83,9		
сыроежки	-II-	48,2		
лисички	-II-	18,8		
волнушки	-II-	30,4		
валуи	-II-	6,0		
Итого:		569,1		
Березовый сок	тонн	22452,0		
Лекарственные растения				
Лекарственные растения	ц	53,2		

До 1994 г. лесхозы области осуществляли плановую заготовку и переработку дикорастущей продукции в объёмах, близких или превышающих запроектированные лесоустройством. Переход на новые рыночные отношения и ухудшение финансового положение лесхозов, что привело сначала к резкому сокращению объемов и ассортимента заготовки ими недревесной продукции, а с 2000г. и вовсе прекратилась в связи с отсутствием своих потребителей, трудностями сбыта малых партий лекарственного сырья

Сырьевая база ивового корья в области представлена естественными ивняками и зарослями кустарниковых ив, приуроченными к поймам больших и малых рек и ручьев, т.е. к местам с достаточным увлажнением и плодородием почвы. Заготовка ивовой коры для дубления кож в Пензенской области в промышленных масштабах не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования. Возможный объём заготовки коры ивы в целом по лесничествам - 1289,8. По данным на 01.01.2011 на территории Пензенской области в Ленинском лесничестве имеется один арендатор (Филяев Ю.Г.), занимающийся видом пользования - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов на площади 5,7 га.

Лесоустройством определён возможный ежегодный объём заготовки бересты в размере 1226,4 тонн. В случае развития производства по дегтеварению из данного объема бересты можно получать 294,3 тонны дегтя (из расчета в среднем 240 кг дегтя из 1 тонны бересты). Однако данный вид промысла на территории Пензенской области не культивируется.

По оценкам экспертов возможный объём заготовки веточного корма в целом по лесничествам составляет 1783,9 тонн и 4282м^3 , хвороста - 51,5 тонн. Всего ежегодно можно заготовить сосновой лапы около 6745,5 тонн. Производство хвойно-витаминной муки из данного объема хвойной зелени возможно в объеме 1686,4 тонн (таблица 1.5.6-1).

Заготовка елей для новогодних праздников должна производиться без прямого ущерба лесному хозяйству и осуществляется обычно на специально созданных плантациях. В лесничествах области заготовка елей для новогодних праздников производится, как правило, в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистки квартальных просек и т.д. Места их заготовки определяются лесничествами, а предварительный отбор осуществляется по материалам лесоустройства. Ориентировочный ежегодный объем заготовки елей для новогодних праздников определен лесоустройством в количестве 61,0 тыс.шт.

Заготовка метел проектируется путем срезания веток берёзы не более половины общей высоты дерева. Заготовка ветвей может производиться в древостоях всех возрастных групп с поваленных деревьев на лесосеках сплошных и выборочных рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода, санитарных и прочих рубок. Планируемый ежегодный объем заготовки метел определен лесоустройством в количестве 3,6 тыс.шт. В 2007 году заготовкой метел занималось только Кузнецкое лесничество - 200 шт. В 2010 году заготовкой метел в лесничествах области не занимались.

Из прочих видов недревесных ресурсов лесоустройством определена возможная заготовка липового мочала в объеме 351,6 тонн ежегодно.

В связи с высокой трудоемкостью работ по заготовке недревесных лесных ресурсов лесничествами, их заготовка не производилась, за исключением заготовки елей для новогодних праздников и метел. В перспективе имеющаяся сырьевая база недревесных лесных ресурсов может быть использована при развитии малого предпринимательства и химических производств.

Пензенская область располагает значительными ресурсами плодово-ягодных и пищевых растений, грибов, лекарственного сырья. Они не могут заменить продукты, получаемые от садов и огородов, но являются ценной витаминной продукцией и значительным подспорьем в питании человека и животных.

К группе полезных растений относятся, прежде всего, рябина, черемуха, смородина, ежевика, малина. Из ягод наибольшее значение имеют земляника, черника и клубника. В лесах области повсеместно встречается лещина

Обилие и запасы грибных ресурсов области определяются погодными условиями конкретных сезонов: весны, лета и осени. В засушливые годы в лесистых районах области грибы практически не плодоносят.

Наибольшей продуктивностью естественных грибных плантаций располагают дубовые и дубово-липовые леса, (опенок осенний, валуй, сыроежки), березово-осиновые насаждения (груздь настоящий и черный, подберезовик, подосиновик, сыроежки). Очень богаты грибами сосновые, сосново-березовые и березово-сосновые леса (белый гриб, рыжик, подберезовик, масленок, лисичка).

Несмотря на имеющиеся ягодные и грибные ресурсы, в области развита только любительская их добыча местным населением для собственных нужд или последующей их реализации на рынках (до 70% запасов). Однако, учесть и проконтролировать объемы заготовок недревесной продукции населением довольно сложно из-за нерегулярного характера такой деятельности.

Промышленные заготовки не ведутся по двум причинам: во-первых, из-за слабой изученности ресурсов и, во-вторых, из-за неустойчивой урожайности пищевых лесных ресурсов по годам и отсутствия финансирования. Например, гарантированный промысел грибов в летние месяцы может вестись в среднем один раз в три года, а в осенние месяцы-два раза в три года, т. е. каждый третий год в области бывает неурожайным на грибы.

По расчетам лесоустройства, возможный ежегодный объем заготовки пищевых лесных ресурсов в лесах области составляет: плодов и ягод - 217,1 т, орехов - 76,8 т, грибов - 569,1 т .

На территории Пензенской области по данным на 01.01.2011 в Ленинском лесничестве на площади 0,5 га арендован участок (ИП Ломоносов М.Ю.) для заготовки пищевых ресурсов сроком на 42 года.

Пчеловодство[40]

Пчеловодство является одним из наиболее перспективных и доходных видов побочного пользования, возможности для развития которого имеются практически во всех лесничествах. В Пензенской области встречается много видов медоносных растений, которые служат кормовой базой для развития пчеловодства, а также для питания диких пчел и шмелей. Хорошими весенними медоносами являются рябина обыкновенная, ивы, одуванчик, мать-и-мачеха, клубника степная и др. К основным летним медоносам относятся липа мелколистная, донники, цикорий обыкновенный, клевер, гречиха, чертополохи и др.

Все это способствует тому, чтобы заниматься пчеловодством в промышленных масштабах и ежегодно получать большое количество товарного меда, воска, прополиса, цветочной пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

Пчеловодством в области занимаются пчеловодческие предприятия всех форм собственности, среди которых основную долю составляют любительские пасеки. Одной из основных проблем в развитии личного пасечного хозяйства является сложность сбыта произведенной пчеловодческой продукции. Сельскохозяйственные предприятия и потребкооперация практически свернули работу по закупке излишков пчеловодческой продукции у населения. В связи с этим население реализует излишки продукции в основном на рынках. Однако многие сельские населенные пункты расположены вдали от районных центров, что серьезно затрудняет сбыт меда. Вследствие этих причин товарность произведенной пчеловодческой продукции в хозяйствах населения остается невысокой.

Занятие пчеловодством разрешается во всех лесах, за исключением лесопарковых зон, городских лесов. Площадь медоносных угодий в лесах области определена лесоустройством на площади 74,8 тыс. га, из них липовых насаждений -36,4 тыс.га (48,7 %), что дает возможность содержать более 36035 пчелосемей и получать до 1100 т товарного меда при проектируемой средней норме сбора товарного меда на 1 пчелосемью- 30 кг.

Однако следует учитывать, что леса некоторых лесничеств, особенно в южной части области, имеют колочный характер и расположены среди полей сельскохозяйственных предприятий, где также произрастает и выращивается большое количество медоносов. Поэтому возможности для широкого развития пчеловодства в лесничествах области значительно повышаются.

На 01.01.2008 на землях лесного фонда в лесничествах имелось 17 пасек с наличием 808 пчелосемей. В 2007 году было заготовлено 8,9 т меда. По данным на 01.01.2011 заготовкой меда в лесничествах занимались только арендаторы лесных участков.

Таким образом, в настоящее время значительные запасы недревесного сырья области остаются невостребованными. Основным сборщиком дикорастущей продукции является население, однако учесть и проконтролировать объёмы заготовок населения довольно сложно из-за нерегулярного характера такой деятельности.

Ранее этот вид промысла применялся населением лишь для собственного потребления, однако в настоящее времянаблюдается бесконтрольный, преждевременный сбор дикоросов не только для личного потребления, но и для реализации на рынке, что может привести к хищническому использованию не древесных ресурсов, особенного в пригородах Пензы и крупных населенных пунктах.

В связи с переходом на рыночные отношения одной из форм лесопользования современных условиях является аренда участков лесного фонда. На 1.01.2010 в лесничествах области - Ахунском, Ленинском и Чаадаевском осуществляется аренда участков с целью пчеловодства и других видов побочного пользования на общей площади более 748га. Такие формы хозяйствования следует и далее расширять с целью охраны воспроизводства не древесных ресурсов леса и их рационального использования.

[40] Раздел составлен по материалам Лесного плана Пензенской области

Выводы

1. Недревесные ресурсы леса (сенокошение и выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, сбор и заготовка дикорастущих ягод, грибов, орехов, лекарственных растений) используются в настоящее время в Пензенской области исключительно в любительских целях местным населением. Промышленные заготовки недревесного сырья не ведутся из-за слабой его изученности в области, из-за неустойчивой урожайности пищевых лесных ресурсов по годам, отсутствия необходимого финансирования.

2. Необходимо расширять использование недревесных ресурсов леса на всей экономически целесообразной территорией лесного фонда на основе приоритетности тех или иных видов лесных ресурсов.

1.6. Ресурсы флоры и фауны

1.6.1. Растительность (ресурсы флоры)

Пензенская область относится к лесостепной зоне, характеризующейся смешанной растительностью. Здесь происходит соприкосновение и взаимное проникновение двух резко различных фаунистических комплексов - леса и степи. В лесостепной зоне леса чередуются с травянистой растительностью.

В состав растительного покрова степных пространств области (степи травяной) входят:

- из семейства злаковых - типчак, тимофеевка степная, ковыль перистый;
- из бобовых - клевер белый, эспарцет;
- из разнотравья - таволга вязолистная, подмаренник желтый, тысячелистник, горицвет, шалфей луговой и некоторые другие виды.

В степи кустарниковой, помимо вышеуказанных трав, отмечаются кустарниковые формы растительности: бобовник, степная вишня, терн и ракитник.

Травяной покров луговых пространств состоит из злаковых, бобовых, зонтичных и прочего разнотравья. Из злаковых трав преобладают главным образом мятлики, лисохвост луговой, овсяница луговая, тимофеевка луговая, костер безостый и другие виды. Из бобовых - клевер красный, клевер белый, клевер розовый; на сухих местах - люцерна желтая, мышиный горошек, ледвенец рогатый. В разнотравье чаще других встречаются лютик едкий, кульбаба осенняя, поповник, девясил луговой, гусиная лапка, мальва, подорожник и другие виды трав. На низинных лугах произрастают различные виды осок.

В зонах лесной растительности в подлесном, травяном и полукустарниковом покровах наблюдаются злаковые, бобовые, зонтичныетравы, широколиственное разнотравье, а также ягодные растения - земляника, клубника, малина, смородина, черника, костяника, брусника (в сосновых борах) и ежевика (в поймах).

По геоботаническому районированию на территории области выделяются пять районов:

I. Вадо-Вышенский смешаннолесной район расположен на юго-западе области в пределах Окско-Донской низменности. Преобладают берёзово-сосновые и сосновые леса, местами с участием ели. Распространены травяные, реже зеленомошниковые сосняки. В понижениях-черничниковые и черничниково-сфагновые сосняки, облесённые торфяные болота. На водораздельных участках сосновые леса чередуются с лиственными лесами дубравного типа с участием ясеня и клёна равнинного.

II. Верхнесурский остепненно-лесной район занимает северо-восточную часть области с сильнорасчленённой поверхностью. Преобладают широколиственные леса из дуба и липы с большим участием мелколиственных пород. Значительные площади занимают широколиственно-сосновые и сосновые леса, в основном травяные сосняки. Встречаются лесные, травяные низинные, а иногда переходные болота. Участки луговых степей и остепненных лугов обычны для юга района.

III. Сурско-Мокшанский дубравно-луговостепной район занимает центральную, северную и западную части области. В районе преобладают безлесные пространства с выщелоченными, иногда оподзоленными черноземными почвами. Это сельскохозяйственно освоенный район, где леса имеют островной характер размещения вдоль приречных склонов. Представлены, преимущественно, дубравами, в сочетании с березняками, берёзо-липняками, осинниками и другими производными типами лиственного леса. К древостоям иногда примешиваются западные виды - ясень и клён равнинный. Луговостепной покров с доминированием разнотравно-типчаковых и разнотравно-корневищнозлаковых типов сообществ, в сочетании с ковыльными участками, сохранившимися по приовражьям и склонам.

IV. Кададинско-Узимский лесо-луговостепной район располагается на юго-востоке области, имеет холмистый рельеф и в целом высоко приподнят. Для него характерно островное размещение лесов с преобладанием дубняков, встречаются остепнённые травяные сосняки. В лесах района незначительно участие липняков, отсутствуют ясень и клен равнинный. На сохранившихся склоновых и плакорных участках луговой степи распространена разнотравно-типчаковая, разнотравно-корневищнозлаковая растительность с участием ковылей и ковыльных ассоциаций. Преобладают ковыль узколистный, перистый, реже другие дерновинные степные злаки.

V. Вороно-Хопёрский степной район расположен на юге области - подзона южной лесостепи. Поверхность мягкоувалистая, с общим уклоном на юго-запад. Наиболее засушливый район на территории области и наиболее освоенный из-за наличия типичных тучных черноземов. Облесённость всего 8%. По склонам и приовражным понижениям расположены разнотравно-типчаковые и типчаково-ковыльные фитоценозы с доминированием ковыля узколистного, перистого и тырсы. Высокие поймы остепнены. Изредка встречаются галофильные (солеустойчивые) сообщества на солонцах, солонцеватых и солончаковатых почвах.

На карте схеме основных типов растительности Пензенской области и устойчивости растительных сообществ к антропогенной нагрузке показаны восстановленные территории зональной растительности (Приложение к главе 1, рисунок 13). При лесовосстановлении необходимо учитывать зональность территории при формировании устойчивых лесонасаждений, характерной для данной зоны. В настоящее время в лесхозах преобладают вторичные мелколиственные леса (47%). В том числе осиново-берёзовые леса - 25% основных типов растительных сообществ и 24% берёзовые леса. В области накоплена не востребованная неликвидная древесина.

Видовая численность высших растений Пензенской области составляет около 1200 видов.

Многолетние исследования коллективов учёных ПГСХА и ПГПУ легли в основу "Список редких и исчезающих видов животных и растений Красной книги Пензенской области". Первый том посвящён грибам, высшим споровым и семенным растениям (Протокол №5 от 9.10.2001г.). В Красную книгу занесены 182 вида растений и 40 видов шляпочных грибов. Сосудистые растения представлены - плауновидные (вида); папоротниковидные-(6); голосеменные - (2); покрытосеменные - (144). Красная книга Пензенской области - основополагающий документ для реализации практических мероприятий по сохранению биоразнообразия природных ландшафтов края.

По численности и распространению виды крайне неоднородны. Виды, биологические особенности которых соответствуют природным условиям зон широколиственных лесов и луговых степей, обильны и широко распространены. Редкими и малочисленными являются реликтовые виды, которые сохранились в немногих местах от прошлых периодов, имевших другие климатические условия. Из-за рассеянного распространения и малой численности, редкие виды очень уязвимы: даже небольшие изменения среды могут вызвать их вымирание. Многие виды стали редкими в результате нерационального хозяйственного использования растительности.

Вырубка лесов, распашка степей и лугов, нерегулируемый выпас скота и сенокошение привели к резкому сокращению численности и вымиранию не только редких видов, но и ранее широко распространенных.

В связи с высоким плодородием почв (черноземы занимают 50,6 % площади области) для региона характерна высокая распаханность (более 50 %). Это значит, что природные экосистемы на этих территориях полностью заменены агроэкосистемами, что в итоге существенно сказывается на состоянии растительного биоразнообразия.

Степная биота на территории региона находится в критическом состоянии (А.И.Иванов, 2001г.). Не лучше обстоит дело с лесными сообществами.

В соответствии с постановлением СМ РСФСР №232 от 26.07.1989г. в Пензенской области создан государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь". Заповедник создан в 1989 году с целью сохранения и восстановления уникальных степей северного типа и типичных лесных экосистем лесостепной зоны Приволжской возвышенности.

Выводы

1. Территория Пензенской области относится к двум лесохозяйственным округам - хвойно-широколиственному и лесостепному.
2. Леса покрывают около 22,0% территории области, около 15% составляет луговая и степная растительность, около 2% - кустарники и растительность болот.
3. В настоящее время в лесхозах преобладают вторичные мелколиственные леса (47% основных типов растительных сообществ).
4. Значительная освоенность степей и хозяйственная эксплуатация практически всех сохранившихся их остатков обусловило возникновение большого разнообразия экосистем степной зоны с существенными антропогенными модификациями естественной флоры.
5. Степная биота на территории региона находится в критическом состоянии. Степные сообщества по своему богатому флористическому составу исключительно ценны, как экологически устойчивые ценозы и высокопродуктивные пастбища.
6. Основную природоохранную функцию по сохранению многообразия растительных сообществ выполняют 72 объекта ООПТ, которые составляют всего 0,4% от территории области. В их структуре преобладают лесные территории.
7. Заповедник "Приволжская лесостепь" создан для сохранения в первозданном, нетронутом виде уникальных целинных луговых степей северного типа, которые в пределах лесостепной зоны Поволжья лишь здесь сохранились в своем естественном состоянии. В заповеднике сохраняются уникальными фитоценозами кустарниковой степи. Известно, что часть территории степных участков не распахивалась более 100 лет (территория Попереченской степи - более 150 лет). Фитоценозы степных и лесостепных участков являются эталонными для региона.
8. Лесостепные виды составляют ядро флоры и отличаются богатством и разнообразием видового состава.
9. Флора области отличается многообразием ресурсов полезной флоры, но по запасам и продуктивности наиболее стабильны ягодные, кормовые растения и медоносы.
10. Изданный Том №1 Красной книги (посвящён грибам, высшим споровым и семенным растениям) Пензенской области является основополагающим документом для реализации практических мероприятий по сохранению биоразнообразия природных ландшафтов края.

1.6.2. Ресурсы фауны

Распространение эколого-фаунистических комплексов области почти полностью совпадает с распространением основных типов растительности области. Чередование степных участков с лиственными и смешанными лесами в сочетании с рельефом создало благоприятные условия для обитания различных по происхождению видов животных. На территории лесостепи происходит смешение всех компонентов живой природы, свойственных лесным и степным ландшафтам. В размещении флоры и фауны ни в одной природной зоне России нет таких резких контрастов, как в среднерусской лесостепи. Лесные виды животных: крот, белка, черный хорёк, глухарь, рябчик и др. соседствуют со слепышом, крапчатым сусликом, светлым хорьком, куропаткой и др.

На территории области насчитывается 316 видов позвоночных животных, в том числе земноводных 10, пресмыкающихся 8, птиц 200, млекопитающих 68. Всего видов позвоночных животных, занесённых в Красную Книгу Пензенской области (список для Красной Книги) - 106, в том числе, земноводных 2, пресмыкающихся 2, птиц 78, млекопитающих 13. Всего видов позвоночных животных, не отнесенных к объектам охоты и не занесенных в Красную Книгу - 135, в том числе земноводных 8, пресмыкающихся 6, птиц 91, млекопитающих 30. Всего видов животных, отнесённых к объектам охоты 56, в том числе птиц 31, млекопитающих 25.

Самым многочисленным из млекопитающих по количеству видов является отряд грызунов, затем по убыванию отряд хищных, насекомоядные, копытные, зайцеобразные.

Таблица 1.6.2-1

Перечень рек, заселенных бобрами (по данным Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Пензенской области)

Наименование административных районов	Наименование лесхозов, лесничеств	№№ кварталов, по которым протекает река	Наименование рек
1	2	3	4
Земетчинский	Юрсовский		
	Морсовское	16,18,19	р.Выша
	Юрсовское	3,12,17	-"-
	Подвышенское	1,8,9,11,12,16-18,22-24,28-30,33	-"-
	Раевское	77	р.Рянза
	Подвышенское	28,29,32	р.Польская
	Пашковское	68,79,80,90,99,107,108,116,124,125	р.Кермись
	Раевское	2,11-13,20,21	-"-
Вадинский	Ломовский		
	Вадинское	27,28,58-60	р.Вад
Наровчатский	Ломовский		
	Наровчатское	10-14,15,16,18-20	р.Мокша
Лунинский	Лунинский		
	Иванырсинское		оз.Большое оз.Белая Тучка оз.Еловатое оз.Долгое оз.Боровое Ров
	Иванырсинское	57,100,126,129	р.Иванырс
	Иванырсинское Вазерское	134,137 40	р.Осна -"-
	Иванырсинское	115	Каменская речка
	Иванырсинское	88	Болото

В Пензенской области зарегистрировано 285 видов птиц, из которых когда-либо гнездились 189 видов (из них регулярно гнездящихся 174 вида). Отмечается на пролете 31 вид, встречаются только зимой 14 видов, еще 50 видов отмечены в качестве залетных, 1 вид встречается в летнее время. В Красную книгу РФ занесено 29 видов птиц области, из которых ныне гнездятся 13 видов: скопа, степной лунь, европейский тювик, змееяд, могильник, дрофа, ходулочник, кулик-сорока, степная тиркушка, малая крачка, филин, серый сорокопут, вертлявая камышевка.

В Красную книгу Пензенской области рекомендуется включить 81 вид птиц (Пензенское отделение Союза охраны птиц России). Под наибольшей угрозой исчезновения в Пензенской области находятся 20 видов птиц. Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Пензенской области: антропогенная трансформация ландшафтов, фактор беспокойства, оскудение кормовой базы, экологическая безграмотность населения.

Пензенская область обладает уникальными ключевыми орнитологическими территориями международного ранга. В настоящее время выявлено и получили статус Ключевых Орнитологический Территорий России (КОТР) международного ранга четыре участка (Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России, том 1, М, 2000г.):

1. Бековский лес - 8,0 тыс.га -Сердобский лесхоз, Бековское лесничество;
2. Кузнецкий лес - 40,0 тыс.га - Кузнецкий лесхоз;
3. Сурское водохранилище- 11,0 тыс.га;
4. Болото Селитебское.

В настоящее время КОТР не имеют природоохранного статуса, не создано на их территории ни одного ООПТ с целью охраны орнитофауны. Необходимыми мерами охраны уникальных территорий является выделение участков с заповедным режимом, налаживание мониторинга известных КОТР и выявление новых территорий.

Основную работу по сохранению и преумножению представителей охотничьей фауны проводят в кластерных участках заповедника "Приволжская лесостепь" и Зоологических заказниках Пензенской области (см. Приложение 2, таблица 13). Долгое время (до1999г.) на территории области действовало 16 зоологических (охотничьих) заказников, но в настоящее время продлен срок действия всего 6 заказникам регионального значения общей площадью 40,5 тыс. га. На территории зоологических заказников, по наблюдениям охотоведов Центра особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области, а так же по информации полученной ими от населения, обитают постоянно или встречаются в период миграции следующие виды животных, занесенные в Красную книгу Пензенской области: стерлядь (Ломовский госзаказник), рыбец (Белинский госзаказник), кулик-сорока (Ломовский госзаказник), выхухоль русская (Белинский госзаказник), рысь (Сосновоборский и Земетчинский госзаказники), филин (Сосновоборский госзаказник), выдра речная (Белинский, Земетчинский и Ломовский госзаказники).

По данным полученным в результате зимнего учета численности животных, весеннего учета численности глухаря и тетерева на токах, летнего учета численности водоплавающей дичи и осеннего учета численности бобра, барсука, ондатры, выхухоли, выдры и норки, на территории государственных зоологических заказников регионального значения обитало около 200 лосей, 300 кабанов, 150 косуль, 600 зайцев, 170 лисиц, 100 глухарей, 200 тетеревов, 700 крякв, 500 чирков, 280 бобров, 80 барсуков, 1000 ондатр, 60 норок и 5 речных выдр.

Каких либо существенных изменений видового разнообразия животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и Пензенской области, на данных территориях не наблюдалось[41].

Обеспечение деятельности зоологических заказников осуществляет государственное казенное учреждение "Центр особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области", созданное в феврале 2008 года.

Дикая фауна области, по количественному составу видов, не является промысловым ресурсом, но активно используется как охотничьи угодья любительского промысла.

Правила, сроки и перечни орудий и способов добывания объектов животного мира, разрешенных к применению, определены Приказом Минприроды России от 16.11.2010 № 512 (ред. от 10.12.2013) "Об утверждении Правил охоты", Законом Пензенской области от 02.04.2013 г. №2381-ЗПО "Об отнесении отдельных видов птиц на территории Пензенской области к охотничьим ресурсам", Постановлением Губернатора Пензенской области от 20.02.2013 № 41 "Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Пензенской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения", Постановлением Правительства Пензенской области от 05.09.2014 г. № 618-пП "О запрете охоты на отдельные объекты животного мира на определенный срок на территории Пензенской области".

[41]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Общая площадь охотугодий Пензенской области составляет более 4 млн. га. На территории области 54 юридических лица и индивидуальных предпринимателя (далее - охотпользователи) осуществляют деятельность по ведению охотничьего хозяйства. В настоящее время на территории области существуют 104 охотничьих хозяйства. Общая площадь охотничьих угодий, закрепленная за охотпользователями, составляет более 2,2 млн. га. Площадь охотничьих угодий общего пользования составляет более 1,6 млн. га. Такие угодья расположены во всех административных районах области.

На территории области объектами охоты являются - 78 видов позвоночных животных, в том числе млекопитающих - 32, птиц - 46.

Наиболее распространенными охотничьими видами являются: из млекопитающих - лисица, куница лесная, заяц-беляк, заяц - русак, хорь черный, барсук, кабан, бобр, ондатра, из птиц - кряква, чирок - трескунок, лысуха, перепел, вальдшнеп.

Численность основных охотничьих животных по результатам зимнего маршрутного учета и специальных учетов в 2015 году составило: лося - 1945 особей, кабана - 3989, косули - 3602, пятнистого оленя - 753, зайцев более 18000, бобра - 9062, барсука - 2021, куницы - 1707, лисицы - 3331, хоря - 301, горностая - 458, белки - 3852, глухаря - 18, тетерева - 29601. Общие запасы водоплавающей дичи - 102554 особей[42].

В настоящее время ихтиофауна водоемов Пензенской области отличается большим разнообразием и насчитывает 48 видов рыб. Наибольшим видовым разнообразием выделяется ихтиофауна Пензенского (Сурского) водохранилища, которая насчитывает 34 вида рыб из 7 семейств (карповые, окуневые, щуковые, сомовые, тресковые, осетровые, вьюновые). Преимущественно это бореально-равнинные виды (11 видов) фаунистические и понто-каспийские виды (10 видов) и комплексы, лимнофилы и бентофаги. Наиболее многочисленными среди промысловых видов Пензенского водохранилища в настоящее время являются лещ, судак, плотва, густера, серебряный карась. Среди объектов аквакультуры, населяющих водоем, можно отметить белого и пестрого толстолобика и белого амура, а так же карпа.

Во всех районах Пензенской области в 2015 году получило развитие рыболовство. В соответствии с нормативно-правовыми актами Пензенской области на водных объектах сформировано 267 рыбопромысловых участков, из них в целях промышленного рыбоводства - 4, товарного рыбоводства - 129 и организации любительского и спортивного рыболовства -134.

На водоёмах Пензенской области имеются места следующих форм любительского рыболовства:

-неорганизованное рыболовство на водоёмах общего пользования;

- организованные формы (на арендованных водоемах).

Организацию и проведение аукционов на право заключения договора о предоставлении рыбоводных участков для осуществления товарного рыбоводства (аквакультуры), в соответствии действующим законодательством осуществляет Средневолжское территориальное управление Росрыболовства. В 2015 году объем производства рыбы в прудовых хозяйствах составил 2185,6 тонн, что на 9 % выше уровня 2014 г., в том числе на водных объектах переданных предпринимателям для осуществления рыбоводств 1781,6 тонн (на 13 % выше уровня 2014 г.), в целях любительского и спортивного рыбоводства - 405 тонн.

Выводы

1. Через пензенскую лесостепь проходят южные и северные границы ареалов многих видов растений и животных. Русская лесостепь считается самой богатой природной зоной России.

2. Ландшафтное разнообразие Пензенской области обусловило богатство животного мира представленного сотнями видов лесостепной и степной зоны. Всего видов позвоночных животных, занесённых в Красную Книгу Пензенской области - 106, в том числе, земноводных 2, пресмыкающихся 2, птиц 78, млекопитающих 13 видов.

[42]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

3. Фауна играет наиважнейшую роль в функционировании степных геосистем (фитофаги перерабатывают значительную часть первичной биологической продукции; почвенные беспозвоночные имеют ведущую роль в почвообразовании; стада диких копытных способствуют нормальному развитию степного травостоя).

4. В области постоянное внимание уделяется состоянию охотничьих видов животных, ихтиофауне как наиболее ценных для региона. Общее состояние стада копытных расценивается, как стабильное, но для предотвращения ущерба лесным экосистемам необходимо поддержание животных оптимальной численности.

5. Охотничьи виды не имеют промышленного значения. Развивается спортивно-любительская охота и рыболовство.

6. Почти весь лесной фонд области закреплен за охотничьими хозяйствами (109 хозяйств) в качестве охотничьих угодий, все вопросы ведения охотничьего хозяйства и биотехнические мероприятия для поддержания фауны должны решаться охотничьими хозяйствами по согласованию с лесхозами.

7. Естественные экосистемы, и связанные с ними виды животных, испытали и продолжают испытывать антропогенное влиянии. Благодаря усилиям природоохранных организаций области, работе пяти кластерным участкам заповедника "Приволжская лесостепь"; организации 6 заказников; ГЛОХ и ландшафтных ООПТ - в области наблюдается увеличение численности охотничьих животных и сохранение общего фаунистического многообразия видов.

8. Пензенская область обладает уникальными ключевыми орнитологическими территориями международного ранга. В настоящее время выявлено 4 участка (Бековский лес, Кузнецкий лес, Сурское водохранилище, болото Селитебское), получивших статус Ключевых Орнитологический Территорий России (КОТР) международного ранга.

9. Необходимо разработать регламентации хозяйственного использования в ключевых орнитологических территориях области и частично придать им природоохранный статус.

10. В последние годы не исключается риск заражения людей природно-очаговыми заболеваниями в связи с ростом рекреационного использования лесов.

11. Перед началом летнего оздоровительного сезона необходимо проведение акарицидной обработки территорий детских оздоровительных лагерей, различных рекреационных учреждений и ограничение посещения лесов в эпидемиологически опасных административных районах в мае и сентябре.

1.7. Особо охраняемые природные территории

В настоящее время общая площадь особо охраняемых природных территорий Пензенской области составляет 57,1 тыс. га, из них 8,2 тыс. га - площадь 78 памятников природы регионального значения. Среди них: 5 родников, 15 озер и болот, 20 степных участков, 30 лесных наделов, 4 дендрологических и 5 культурно - исторических участков, к которым относятся: Голицинский лесопарк, Куракинский, Зубриловский, Белокаменский парки, Оболенский сад[43] (Приложение к главе1, таблица 12).

Парки, заложенные в XVIII - XIX веках, являются не только местами произрастания редких видов растений, но и памятниками садово-паркового искусства, созданными на основе естественных дубрав. Парки расположены в основном при бывших поместьях и отличаются друг от друга, как по занимаемой площади, композиции, так и по набору древесных и кустарниковых пород. По данным исследований в старинных парках насчитывается свыше 100 видов и форм деревьев и кустарников, из которых около 30 являются экзотами, завезенными из стран Европы, Азии и Америки.

[43]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Одним из интереснейших парков, сохранившихся до наших дней, является *Голицинский лесопарк*. Он расположен возле с. Голицыно Нижнеломовского района и получил статус памятника природы в 1975 г.. По рельефу и композиционному построению парк делится на две части: верхнюю - где сохранились экзотические деревья возрастом более 100 лет, и нижнюю - представляющую собой парк водоемов. Систему прудов здесь построили более ста лет назад. Помимо искусственно созданных водоемов, во многих уголках парка бьют мощные природные родники. В отличие от верхней части в нижней почти полностью сохранена естественная растительность. Именно здесь проходят три прогулочных маршрута: первый в наиболее густой части массива, второй - по фруктовому саду, третий -на открытой местности.

Куракинский парк площадью 30 га, расположенный в Сердобском районе, создан в 1795 году и является памятником русской усадебной архитектуры XVIII века. Центральная аллея делит территорию парка на равные части, в которых располагаются беседки и скульптуры. В качестве насаждений в парке использовались липа мелколистная, сосна и многие виды декоративных кустарников. До наших дней вдоль южной окраины сохранились два ряда стройных сосен протяженностью 400 и шириной 50 метров.

Зубриловский парк располагается на правом берегу реки Хопѐр около с. Зубрилово Тамалинского района. Он является самым крупным ландшафтным парком на территории области и получил статус памятника природы регионального значения в 1960 г.. Центральное место в парке занимает трехэтажный дворец, парадный вход которого обращен на обширную долину реки Хопѐр. С противоположной стороны здания разбит цветник. От него берет начало главная аллея протяженностью 1,5 километра. Основу насаждений составляют 250-летние дубы. К ним примешиваются липа, клен, ясень, вяз, разнообразные кустарники и плодовые деревья.

Оболенский сад (Земетчинский район)- уникальный памятник садово-паркового искусства конца XVIII - начала XIX веков. Он основан князем Оболенским как усадебный парк на водоразделе рек Раевка и Кермись - левых притоков Выши, на участке естественной дубравы. Площадь парка - 19 га. Северная часть площадью 4 га занята фруктовым садом, остальная - лесным массивом типа дубняк на серых лесных суглинках.

Белокаменский парк, занимающий площадь 42 га на западном склоне степной балки в 72 км от города Пензы - один из великолепнейших и старейших парков Пензенской области. Возраст парка около 240 лет. Парк создан в ландшафтном стиле. С учетом рельефа в нем разместились каскад прудов, поляны, участки, где произрастают разнообразные виды травянистых растений и кустарников, дорожная сеть и элементы декоративного искусства. В основе его посадок: сосны, дубы, ясень, вяз, липы, березы, тополь серебристый, а также дальневосточные растения и экзоты: лиственница сибирская, сосна Веймутова, пихта сибирская, ель обыкновенная, тополь бальзамический, бархат амурский, орех маньчжурский и лимонник китайский.

Арбековский лес. Ботанический памятник природы регионального значения. Общая площадь памятника 204,1 га, находится близ северо-западной окраины г. Пензы. На территории памятника обитают редкие растения: ветреничка алтайская, хохлатка Маршалла, зубянка пятилистная, занесенные в Красную книгу Пензенской области. Имеются участки семенного дуба 2 класса бонитета 80-летнего возраста и ольхи 100-летнего возраста. Памятник имеет природоохранное, рекреационное и эстетическое значение.

Ахунский дендрарий. Ботанический памятник природы площадью 17 га. Дендрарий располагается на пологом склоне северо-западной экспозиции с темно-серыми лесными почвами и высоким уровнем грунтовых вод. Представляет собой бывший лесоторговый питомник, который был заложен в 1894 году лесничим М.А. Миловановым. Во время первой мировой войны посадочный материал не был востребован, древесные сеянцы переросли и их оставили как культуры деревьев-экзотов. Ценность дендрария определяется тем, что на его территории сохранились экземпляры древесных растений, интродуцированных в Пензенской области в возрасте около ста лет и более. Из северо-американских видов наибольшую ценность представляет сосна Веймутова. Ахунский дендрарий заключает в себе ценнейший опыт интродукции древесных растений. Те виды экзотов, экземпляры которых достигли здесь столетнего возраста, без всякого сомнения, могут быть рекомендованы для посадки в парки и скверы города Пензы.

Ахунский сосновый бор. Является ботаническим памятником природы регионального значения. Общая площадь насаждения 311 га, расположен вмикрорайоне Ахуны. Включает в себя различные типы соснового леса - сосняк сложный с липой мелколистной и дубом черешчатым, сосняк травяной паркового типа и др. Имеет большое природоохранное, рекреационное и эстетическое значение. Насаждение представляет хорошо сохранившийся участок старого леса в возрасте 130-140 лет.

Зареченский лес. Ботанический памятник природы регионального значения. Общая площадь насаждения 80 га, находится в зеленой зоне г. Заречного. Является местообитанием растений, занесенных в Красную книгу России: венериного башмачка настоящего, пыльцеголовника красного и ятрышника шлемовидного, а также растений Красной книги Пензенской области - тайника яйцевидного, пальчатокоренника мясо-красного, осоки Гартмана, ужовника обыкновенного, кокушника длиннорогого, пальчатокоренника пятнистого, волчеягодника обыкновенного. Памятник природы представляет собой участок хорошо сохранившегося лиственного леса с участием сосны. Однако, главную ценность охраняемого сообщества представляют орхидеи. Здесь они представлены 11 видами, имеющими полночленные, но немногочисленные популяции. Популяция башмачка настоящего в Зареченском лесу занимает небольшую площадь - 200-300 $м^2$, но она самая представительная в Пензенской области. Другие значительно меньше и их немного.

Засурский бор-черничник. Ботанический памятник природы регионального значения. Общая площадь 87 га. Находится между поселками Засурье, Леонидовка и г. Заречный. Редкое для области лесное сообщество - сосняк черничниковый с естественным возобновлением сосны. Объект включает, помимо лесного сообщества, травяно-моховые болота, является местообитанием редких видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Пензенской области: пальчатокоренника пятнистого, ежеголовника малого, паутинника фиолетового, моховика паразитического и порховки окрашенной.

Золотаревский сосновый бор. Ботанический памятник природы регионального значения. Общая площадь 123 га. Расположен близ пос. Золотаревка в правобережье Пензенского водохранилища. Ценность участка определяется тем, что здесь, в условиях сложенных надпойменных террас, произрастают различные типы сосняков - травяные, лишайниковые и лишайниково-зеленомошные. На его территории имеются редкие растения: ковыль перистый, дифазиаструм сплюснутый, линнея северная, льнянка дроколистная, цирцея альпийская, занесенные в Красную книгу Пензенской области, и редкие виды лишайников - цетрария исландская и др.

Кичкилейский сосняк с дубом. Является ботаническим памятником природы регионального значения. Площадь памятника 13,8 га, он находится на землях Засурского лесничества близ с. Кичкилейка. Ценность насаждения определяется разновозрастной структурой деревьев с хорошо выраженной ярусностью. Популяции сосны и дуба черешчатого полночленные. Они представлены как подростом, так и старыми деревьями в возрасте более 300 лет. Кичкилейский сосняк с дубом является эталоном хорошо сохранившегося сосново-широколиственного леса - зонального типа лесной растительности. Здесь встречаются редкие для области виды растений - осока Арнелла и двулепестник альпийский (Красная книга Пензенской области).

Морозовский дендрарий расположен в Белинеском районе на границе с Тамбовской областью на окраине села Студенка в нескольких километрах от села Поим. Основанный в 1900-м году, получил статус дендрологического памятника природы регионального значения в 1965 г. Имеет в своем составе более 100 ценных древесно-кустарниковых видов разнообразных природных зон мира, акклиматизировавшихся к условиям Пензенской области. в частности в Морозовском дендрарии насчитывается около ста лиственных и более десяти видов хвойных пород, переселенных сюда из климатических зон Европы, Азии и Америки: голубая ель, пробковый вяз, амурский клен, сибирский кедр, бальзамическая пихта, сосна Банкса. Дендрарий имеет важное значение для лесокультуры и озеленения области.

Присурская дубрава является ботаническим памятником природы регионального значения общей площадью 357 га. Находится в окрестностях сел Засечное, Кичкилейка, Возрождение. Охраняемая территория расположена между старым и новым руслами р. Суры. Присурская дубрава - единственный в области участок Сурской поймы с хорошо сохранившейся естественной лесной растительностью. На территории объекта находятся уникальные участки разновозрастной пойменной дубравы естественного семенного происхождения, предельный возраст которой 200-220 лет. Близ старичных водоемов встречаются одиночные деревья тополя черного в возрасте около 100 лет. Дубрава является местообитанием тюльпана Биберштейна, занесенного в Красную книгу Пензенской области.

Ясеневая дубрава. Ботанический памятник природы регионального значения. Общая площадь памятника 100 га, находится на шестом километре дороги от пос. Золотаревка к станции Шнаево. Ценность участка определяется тем, что он располагается находящаяся на восточной границе ареала популяция ясеня обыкновенного. Под пологом леса произрастают ветреница лесная, пальчатокоренник пятнистый, хохлатки Маршалла и средняя, занесенные в Красную книгу Пензенской области.

Ардымский шихан. Ботанический памятник природы площадью 4,0 га. Находится, примерно, в одном километре от с. Ленино. Название "Шихан" в тюркских языках означает холм. Оно дано не случайно, т.к. объект представляет собой возвышенный останец коренного берега р. Ардым, который резко выделяется в рельефе окружающей местности и виден на многие километры. Наибольшую научную ценность представляет ассоциация с доминированием эфедры двухколосковой. Через Пензенскую область проходит северная граница ее ареала. Несмотря на то, что Ардымский Шихан имеет малую площадь, на его территории обитает большое количество видов, занесенных в Красную книгу Пензенской области. Это астрагал разноцветный, грудницы мохнатая и узколистная, смолевка сибирская, терескен серый и эфедра двухколосковая.

Еланские степи. Ботанический памятник природы площадью 237,8 га, который расположен в окрестностях с. Большая Елань.

Памятник природы состоит из трех участков:

1) Воейковский овраг (100,1 га), открывающийся с правой стороны в р. Пензу.

2) Орловский овраг (80,7 га) - небольшой отвершек Гремячего оврага, впадающего слева в р. Елань.

3) Волчий овраг (57,0 га) находится близ с. Хоненевка по левую сторону от дороги Пенза - Колышлей. Включает верховье балки, находящейся по правому берегу р. Лисовки - правого притока р. Елань.

На территории объекта сохранилась своеобразная растительность песчаных степей на выходах коренных пород - меловых песках. Здесь также имеются типичные для лесостепной зоны ассоциации водораздельных луговых степей на черноземах с набором характерных видов. Кроме того, представлены кустарниковые луговые степи и заросли степных кустарников с участием, в том числе, видов, занесенных в Красную книгу Пензенской области: спиреи городчатой и миндаля низкого. Встречаются редкие для Пензенской области виды степной флоры: астрагал изменчивый, качим высочайший, грудница мохнатая, козелец прямой, лук желтеющий, и др., а также занесенный в Красную Книгу России - ковыль перистый.

Ивановская степь. Ботанический памятник природы площадью 156 га. Расположен в 8 км к востоку от п.г.т. Кондоль. С запада участок ограничен каменоломней, с юга р. Ивановкой, с севера и востока - залежными землями. В Ивановской степи обитает много редких видов, занесенных в Красную книгу Пензенской области. Это кустарники: миндаль низкий, спирея городчатая, кизильник черноплодный и травянистые растения: адонис весенний, астра ромашковая, грудницы мохнатая и льновидная, горечавка перекрестнолистная, ирис безлистный, козелец прямой, лук желтеющий, полыни армянская и широколистная, остролодочник волосистый, астрагалы австрийский и эспарцетный, перловник трансильванский и ковыль перистый.

Рамзайский и Комаровский резерват головчатки Литвинова представляют собой два существующих в области местообитания головчатки Литвинова (Cephalaria Litvi№ovii). Этот вид из семейства ворсянковые - является эндемиком Европейской части Российской Федерации. Вид входит в Красные книги Российской Федерации, а также таких регионов, как Белгородская, Воронежская и Пензенская области.

Ольшанские склоны. Ботанический памятник природы, площадью 30 га (отмежевано 36,6 га)[44]. Территория памятника природы занимает склоны коренного берега р. Ольшанки - правого притока р. Ардым. Степные склоны достигают наибольшей высоты и образуют крутые выступы, разделенные небольшими лощинами в районе с. Ольшанка. При этом сильно выступающие крутые склоны имеют южную экспозицию, а боковые - западную и восточную. Склоны покрыты сильно смытыми черноземами, содержащими примесь щебня и опоковидного песчаника. Экологическая ценность участка определяется тем, что здесь обитают виды, занесенные в Красную книгу Пензенской области. Среди них особого внимания заслуживает терескен серый - ксерофильный кустарник, основная часть ареала которого находится в горах Центральной Азии. По "степному коридору" вдоль долины р. Суры граница ареала проходит на север, достигая Мордовии. Кроме терескена, здесь произрастают: астрагал эспарцетный, ковыль перистый, солонечник узколистный, эфедра двухколосковая и другие редкие виды.

Истоки р. Хопер. Водный памятник природы площадью 0,8 га. Расположен на территории гослесфонда между селами Кучки и Поперечное. Его ценность определяется тем, что здесь на небольшой территории находится 12 родников, которые, сливаясь, дают начало реке Хопер. Родники характеризуются высоким качеством воды, температура которой остается постоянной в течение всего года и обычно не превышает +7 ºС. Родники сливаются в единое русло и образуют быстро текущий поток, уходящий в пойму. Уникальный природный объект, имеющий огромное водоохранное и рекреационное значение. Для сохранения режима водоохраной зоны и повышения рекреационной значимости на месте посадок плодовых, уже достигших предельного возраста, желательна разбивка парка с использованием долгоживущих широколиственных деревьев, как местных (дуба черешчатого, ясеня обыкновенного и липы сердцевидной), так и экзотов (орехов маньчжурского и серого, бархата амурского и липы крупнолистной). Черноземные, хорошо увлажненные почвы пологого склона, прилегающего к родникам, благоприятны для их произрастания.

Двориковский водно-лесной комплекс им. И.А. Коровина. Памятник природы находится на территории Кузнецкого района Пензенской области в пределах ГКУ ПО "Кузнецкое лесничество" на территории Двориковского участкового лесничества в четырех километрах к юго- востоку от села Дворики. Общая площадь ООПТ: 557,0 га, в том числе площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования - 557,0 га.

Это уникальный памятник природы, на территории которого находятся ценные сосновые насаждения лишайникового и зеленомошного типа, располагающиеся на южной границе своего распространения. В этих лесах обитают редкие растения, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (2008) и Пензенской области (2002). На территории памятника природы обитают разнообразные насекомые, большая часть которых являются редкой не только для Пензенской области, но и для России. (Красная книга Российской Федерации, 1984; Красная книга Пензенской области, 2010). Жизнь некоторых редких насекомых связана с водоемами, в частности личинок стрекоз, - с болотными сообществами. Благодаря наличию последних на территории объекта отмечены редкие для области бореально-арктические виды бабочек: сенница болотная и бархатка петроградская. Уникальность памятника природы определяется еще и тем, что её пересекает долина р. Белой, на которой сооружены два пруда. Между лесными и рукотворными водными объектами установилось вторичное равновесие. В лесном массиве гнездится рыбоядный хищник - скопа, занесенная в Красную книгу Российской Федерации. В прудах развиваются также личинки двух редких видов стрекоз, занесенных в Красную книгу Пензенской области (2005). Сочетания лесных и водных экосистем, а также высокая концентрация редких видов определяют уникальность памятника природы. Он не имеет аналогов в условиях Пензенской области.

[44] см. Приложение 2, таблица 13

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами: Постановление правительства Пензенской области от 29.06.2015 №349-пп.

Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь", Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь", расположенный на юго-западе Приволжской возвышенности, является жемчужиной Пензенской области. Находится он в пределах главного водораздела между Волгой и Доном. Заповедник создан в 1989 году с целью сохранения и восстановления уникальных степей северного типа и типичных лесных экосистем лесостепной зоны Приволжской возвышенности. Заповедник является кластерным и состоит из 5 участков, расположенных в 6 районах области. Постановлением совета министров РСФСР № 232 от 26.07.1989 за ним был закреплен статус памятника природы федерального значения.

Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь", расположенный на юго-западе Приволжской возвышенности находится в пределах главного водораздела между Волгой и Доном. Заповедник является кластерным и состоит из 5 участков, расположенных в 6 районах области. Общая площадь заповедника составляет 8425,7 га, из них 7351 га покрыты лесом, 829 га заняты травянистыми экосистемами, 15 га - водными объектами, 178 га прочие земли (болота, пески, дороги, просеки и др.). Охранная зона установлена вокруг всех участков заповедника шириной 500 м на землях лесного фонда и 1000 м - на сельхоз. землях. Организационно-территориальная структура заповедника представлена в таблице 1.7-1[45].

Таблица 1.7-1

Организационно- хозяйственнаяструктура заповедника "Приволжскаялесостепь"

№ п/п	Участки(урочища)	Административный район	Общаяплощадь, га	Площадь охранной зоны, га
1	2	3	4	5
1.	ВерховьяСуры	Кузнецкий	6339	13289
2.	Борок	Камешкирский	399	575
3.	Кунчеровскаялесостепь	Кузнецкий	40	
		Камешкирский	84	
		Неверкинский	907	
	Итого:		1031	3150
4.	Попереченскаястепь	Пензенский	220	
		Каменский	32	
	Итого:		252	854
5.	Островцовскаялесостепь	Колышлейский	404,7	1191
	Всего:		8425,7	19059
В томчислеадминистративнымрайонам:				
		Кузнецкий	6379	
		Камешкирский	483	
		Неверкинский	907	
		Колышлейский	404,7	
		Пензенский	220	
		Каменский	32	

В состав заповедника вошли уникальные природные участки Пензенской области, такие как Попереченская и Кунчеровская степи, Островцовская лесостепь ("Дикий сад"), а также два лесных массива: "Борок" и "Верховья Суры". Участки "Островцовская лесостепь" и "Попереченская степь" находятся в пределах окраины днепровского оледенения, "Кунчеровская лесостепь", Борок и "Верховья Суры" - во внеледниковой зоне. Особую живописность ландшафтам заповедника придают выраженный рельеф и своеобразная растительность.

[45]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2015 году»

Самый крупный по размерам участок "Верховья Суры" расположен в верховьях самой крупной реки Пензенской области Суры и представляет собой лесной массив площадью 6339 га. Второй лесной участок "Борок", площадью 399 га, расположен на северо-востоке Камешкирского района.

В 15 км к югу от участка "Борок" на стыке трех районов Камешкирского, Кузнецкого и Неверкинского расположен участок "Кунчеровская лесостепь", в которую составной частью вошли "Кунчеровская степь" и семь лесных кварталов. Общая площадь участка - 1031 га. Кунчеровская лесостепь наиболее уникальна. Сухой климат и песчаные почвы способствуют произрастанию растений, которые типичны для настоящих южных степей с преобладанием реликтового злака овсеца пустынного. Растительный покров участка обусловлен историческими причинами. Весьма возможно, что Кунчеровская лесостепь находится на территории, не подвергшейся оледенению, и поэтому здесь сохранились группировки растений более древних эпох.

Участок "Попереченская степь" находится на стыке Пензенского и Каменского районов в 60 км к юго-западу от г. Пензы. Площадь участка - 252 га. К юго-востоку от Попереченской степи в 90 км юго-западнее г. Пензы в Колышлейском районе расположена Островцовская лесостепь. Площадь участка - 404,7 га.

Значение заповедника для охраны природы трудно переоценить. Мощные черноземы с толщиной гумусного слоя 80 - 100 см двух степных участков Попереченского и Островцовского являются эталонными для данного типа почв и занесены в Красную Книгу почв России. Луговые степисеверного типа, представленные в заповеднике, являются образцами почти нигде более в Европе не сохранившихся зональных степей. На территории заповедника выявлено 850 видов сосудистых растений, 111 видов лишайников, 73 вида мохообразных и 315 - грибов. Таким образом, государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь" занимает площадь 0,2 % от территории Пензенской области, играет важную роль в сохранении биоразнообразия, как самой области, так и лесостепной зоны европейской части России в целом.

Общее количество особо охраняемых территорий, сохраняющих комплекс биоценозов области, составляет всего 0,4% от территории области. Дополнительную охрану растительных формаций в защитных лесах осуществляют лесхозы области.

В целях сохранения и воспроизводства объектов животного мира, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, и среды их обитания на территории Пензенской области образованы государственные зоологические заказники регионального значения сроком на 10 лет без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков. Постановлением Правительства Пензенской области от 20.12.2007 № 872-пП "О государственных зоологических заказниках регионального значения" (с изм. на 10.11.2011) утверждены Белинский, Земетчинский, Ломовский, Нижнеломовский, Сосновоборский государственные зоологические заказникирегионального значения.

На территории заказника запрещается: добыча диких копытных животных, пушных зверей (кроме лисицы, волка), птиц и водных биоресурсов, иные виды пользования животным миром; нахождение с целью отдыха и сбора грибов, ягод, орехов, плодов, семян, лекарственных и иных растений; устройство привалов, туристических стоянок и лагерей; проезд и стоянка автотранспорта вне дорог общего пользования; предоставление земельных участков для коллективного садоводства и огородничества и для других целей, не связанных с природоохранной деятельностью; нахождение граждан (за исключением должностных лиц специально уполномоченных государственных органов по охране и использованию объектов животного мира и государственных учреждений, находящихся в ведении этих органов и выполняющих задачи по охране и использованию объектов животного мира и среды их обитания) с огнестрельным, метательным и пневматическим оружием. В соответствии с действующим законодательством допускается регулирование численности диких копытных животных в случае превышения уровня плотности конкретного вида выше оптимальной, характерной для среднего класса бонитета угодий заказника.

Белинский государственный зоологический заказник имеет площадь 3,9 тыс. га. Заказник расположен в Белинском районе на границе с Тамбовской областью и Морозовским лесничеством. Выполненяет функции сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, в том числе ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, их воспроизводство.

Земетчинский государственный зоологический заказник регионального значения имеет площадь 8,0 тыс. га. Расположен вЗеметчинском районе на границе с тамбовской областью в районе . Старая Стефия и с. Колударово.

Ломовский государственный зоологический заказник регионального значения имеет площадь 8,6 тыс. га. Место расположения - Лунинский район, вниз по течению р. Пелетьма до впадения ее в р. Суру в районе с. Старая Кутля и с. Луговое.

Нижнеломовский государственный зоологический заказник регионального значениярасположен в Нижнеломовском районе и имеет площадь 4,1 тыс. га. Место расположения - близ квартала 88 Барабановского лесничества, и административной границы Наровчатского района, вдоль р. Мокша,

Сосновоборский государственный зоологический заказник регионального значения площадью 5,9 тыс. га. расположен в Сосновоборском районе от места пересечения реки Шкудимка с автодорогой "Шугурово - Р. Качим" до места пересечения административных границ Сосновоборского и Кузнецкого районов с рекой Метлей рекой Шкудимкой.

Постановлением Правительства Пензенской области от 07.07.2014 г. № 475-ПП был образован государственный природный зоологический заказник регионального значения *"Башмаковский"*. Заказник является особо охраняемой природной территорией регионального значения и предназначен для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, в том числе видов ценных в хозяйственном, научном и культурном отношениях, на территории Пензенской области. Место расположения заказника - Башмаковский район близ с. Спиртзавод, с. Знаменское, с Дмитриево-Поливаново и с. Софьевка. Заказник образован сроком на 10 лет, без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

На территории заказника постоянно запрещается:

спортивная и любительская охота; промышленное рыболовство, любительское и спортивное рыболовство в акватории р. Буртас; нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, а также с продукцией добывания объектов животного мира; проведение гидромелиоративных и ирригационных работ; разработка месторождений полезных ископаемых, выполнение иных связанных с пользованием недрами работ; деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова (за исключением земель, уже используемых собственниками, землепользователями, землевладельцами и арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции); деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима земель; проезд и стоянка автомототранспортных средств вне дорог общего пользования (кроме случаев, связанных с осуществлением производственной) в пределах водоохраной зоны р. Буртас; пускание палов, выжигание растительности; создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; проведение взрывных работ; распашка земель (за исключением земель, уже используемых землевладельцами, землепользователями, собственниками и арендаторами земельных участков для производства сельскохозяйственной продукции) в пределах водоохраной зоны р. Буртас; осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха и разведение костров) в пределах водоохраной зоны р. Буртас; иные виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической ценности данной территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного мира и среде их обитания.

Выводы по природно-ресурсному потенциалу Пензенской области

Пензенская область преимущественно относится к лесостепной зоне Европейской части России. Естественные ресурсы области довольно разнообразны. Это, прежде всего, пригодные для сельского хозяйства плодородные обеспеченные теплом и влагой земли, минеральные и водные ресурсы, богатый животный и растительный мир. Чередование холмистых и равнинных территорий и умеренный климат весьма благоприятны для жизни населения.Местоположение Пензенской области в центре Русской равнины обусловливает умеренно-континентальный климат с умеренно тёплым и сухим летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом, а также поступление на её территорию довольно значительного количества солнечной радиации. По степени увлажнения территория области относится к зоне достаточного увлажнения.

Агроклиматические условия, почвенные и водные ресурсы области благоприятны для выращивания большинства сельскохозяйственных культур средней полосы России, а при развитой агротехнике, условий защиты от неблагоприятных метеорологических явлений и теплолюбивые культуры.

На территории Пензенской области хорошо обеспечены теплом почти все сельскохозяйственные культуры. Недостаточно обеспечены теплом позднеспелые сорта кукурузы и подсолнечника, а также все сорта сорго, поэтому они созревают не ежегодно.

Территория области на 80% относится к достаточному и умеренному увлажнению и только 20% к недостаточному увлажнению. Потребность озимых культур во влаге на большей части территории удовлетворяются на 70-90%. Ранние яровые культуры обеспечены влагой на 60-70%. Наилучшая влагообеспеченность посевов картофеля 70-95% оптимальной.

Территория Пензенской области относится к зоне рискованного земледелия, т.к. в значительной степени подвержена влиянию таких неблагоприятных метеорологических явлений как заморозки, засухи, суховеи, метели, град.

Условия перезимовки озимых культур на территории области относительно удовлетворительные. Для улучшения условий перезимовки растений требуется проведение мероприятий по снегозадержанию. Почвенный покров территории Пензенской области характеризуется большим разнообразием, обусловленным неоднородностью физико-географических условий области.

В целом по области наиболее ценные почвы - черноземы занимают 50,7% территории; серые лесные почвы - 34,7 %; пойменные - 7,0 %. В южных районах преобладают наиболее плодородные типичные черноземы. Высокоплодородные чернозёмы и близкие к ним по агропроизводственным свойствам почвы занимают 70,6% от всей площади пашни области.

В течение последних лет наблюдается снижение общего плодородия почв, происходит деградация почв. Плодородие почв кормовых угодий, пастбищ и сенокосов, преимущественно, низкое. Преобладание в области почв тяжёлого механического состава указывает на низкую самоочищающую способность почв и потенциальную способность накапливать загрязняющие вещества, в частности тяжёлые металлы.

В целом природно-климатические условия позволяют сельскому хозяйству специализироваться на производстве зерна, подсолнечника, сахарной свеклы, мяса крупного рогатого скота, свиней и птицы на убой, молока, яиц. Область является крупным производителем продуктов питания, и относится к тем регионам России, которые почти полностью обеспечивают потребности населения за счет собственного производства. В перспективе необходимо более рационально использовать природно-климатический потенциал области для ведения сельскохозяйственной деятельности.

Водные ресурсы неравномерно распределены по территории области, что определяет различную степень водообеспеченности административных районов и отдельных городов и соответственно различные условия, как для развития промышленности, так и развития и благоустройства населенных пунктов.

Исходя из наличия общих потенциальных ресурсов поверхностных вод в каждом административном районе, степень обеспеченности поверхностными водами территорий следующая:

- Обеспечены поверхностными водами - Шемышейский, Пензенский, Бессоновский, Лунинский, Никольский административные районы,
- Относительно обеспечены поверхностными водами - Городищеский, Нижнеломовский, Сердобский, Наровчатский, Бековский административные районы,
- Необеспеченны поверхностными водами все остальные административные районы - Башмаковский, Белинский, Вадинский, Земетчинский, Иссинский, Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Лопатинский, Малосердобский, Мокшанский, Неверкинский, Пачелмский, Сосновоборский, Спасский, Тамалинский.

В пределах Пензенской области наибольшее практическое значение имеют пресные подземные воды приуроченные к следующим основным водоносным комплексам: средне-четвертичный-современный (аллювиальный), палеоценовый, меловой (терригенно-карбонатный) и верхне-девонско-каменноугольный (также терригенно-карбонатный). Подземные воды широко используются для целей водоснабжения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения области, кроме жителей г. Пенза и р.п. Колышлей, полностью осуществляется за счет подземных вод.

Общее количество водозаборов подземных вод - 854, в том числе водозаборов, сооруженных на месторождениях подземных вод, - 57. Водозаборы, в основном, мелкие. Степень разведанности выявленных ресурсов достаточно низкая. Эксплуатационные запасы подземных вод разведаны по 9-ти месторождениям (18-ти участкам) и составляют 412,5 тыс. $м^3$/сут., или всего 4,64% от прогнозных ресурсов.

Область в целом надежно обеспечена ресурсами пресных подземных вод. Однако, распределение их по территории крайне неравномерно и требуется проведение оценки эксплуатационных запасов разведанных и эксплуатируемых месторождений подземных вод, а также проведение поисково-разведочных работ для водоснабжения районов, где отсутствует централизованное водоснабжение, а также для переориентации источника питьевого водоснабжения областного центра г.Пензы.

Лесосырьевые ресурсы позволяют не только поддерживать экологический баланс на территории области, но и развивать лесоперерабатывающую промышленность, иные виды деятельности в промышленных масштабах. Общая площадь лесов по состоянию на 1 января 2007 года составляет 1007,9 тыс. га, из них в ведении Управлении лесного хозяйства 860,3 тыс. га, сельскохозяйственных формирований - 113,9 тыс. га, у органов управления не входящих в лесной фонд - 25,4 тыс.га.

В целом лесистость области вместе с лесами не входящими в лесной фонд (с древеснокустарниковой растительностью) составляет 23% от площади области. Залесенность области составляет 21 %. В разрезе районов лесистость неравномерна, наибольшая площадь лесов в Никольском, Кузнецком, Городищенском, Земетчинском -, Сосновоборском, Шемышейском районах. В этих районах лесистость составляет от 30 до 52 %.

Из лесного фонда 55% лесов относятся к защитным и 45% к эксплуатационным лесам. Из лесов защитных возможно к эксплуатации - 285тыс.га (60%), для эксплуатационных лесов 338тыс.га (88%).

Фактическое освоение расчётной лесосеки в последние годы составляет немногим более 40%, что свидетельствует о низкой эффективности лесопользования в целом. В основном вырубается востребованная древесина по хвойному хозяйству, при этом идет накопление перестойных малоценных и низкотоварных насаждений. Недоиспользуется древесина лиственных пород.

Ресурсы флоры и фауны. Чередование степных участков с лиственными и смешанными лесами в сочетании с рельефом создало благоприятные условия для обитания различных по происхождению видов животных и растений. Территория Пензенской области относится к двум лесохозяйственным округам- хвойно-широколиственному и лесостепному. Леса покрывают около 22,0% территории области, около 15% составляет луговая и степная растительность, около 2% - кустарники и растительность болот. В настоящее время в лесхозах преобладают вторичные мелколиственные леса (47% основных типов растительных сообществ).

Значительная освоенность степей и хозяйственная эксплуатация практически всех сохранившихся их остатков обусловило возникновение большого разнообразия экосистем степной зоны с существенными антропогенными модификациями естественной флоры.

Степные сообщества по своему богатому флористическому составу исключительно ценны, как экологически устойчивые ценозы и высокопродуктивные пастбища.

Основную природоохранную функцию по сохранению многообразия растительных сообществ выполняют 72 объекта ООПТ, которые составляют всего 0,4% от территории области. В их структуре преобладают лесные территории.

Флора области отличается многообразием ресурсов полезной флоры, но по запасам и продуктивности наиболее стабильны ягодные, кормовые растения и медоносы. Фауна играет наиважнейшую роль в функционировании степных геосистем (фитофаги перерабатывают значительную часть первичной биологической продукции; почвенные беспозвоночные имеют ведущую роль в почвообразовании; стада диких копытных способствуют нормальному развитию степного травостоя).

В области постоянное внимание уделяется состоянию охотничьих видов животных, ихтиофауне как наиболее ценных для региона. Общее состояние стада копытных расценивается, как стабильное, но для предотвращения ущерба лесным экосистемам необходимо поддержание животных оптимальной численности. Охотничьи виды не имеют промышленного значения. Развивается спортивно-любительская охота и рыболовство. Почти весь лесной фонд области закреплен за охотничьими хозяйствами (109 хозяйств) в качестве охотничьих угодий, все вопросы ведения охотничьего хозяйства и биотехнические мероприятия для поддержания фауны должны решаться охотничьими хозяйствами по согласованию с лесхозами.

Пензенская область обладает уникальными ключевыми орнитологическими территориями международного ранга. В настоящее время выявлено 4 участка (Бековский лес, Кузнецкий лес, Сурское водохранилище, болото Селитебское), получивших статус Ключевых Орнитологический Территорий России (КОТР) международного ранга.

Рыбохозяйственный фонд области составляют 80 рек, 240 пойменных озер, Сурское водохранилище, 838 водохранилищ и прудов по всей территории области. Водоёмами высшей категории рыбохозяйственного использования является река Сура, где имеются места нереста волжской стерляди, протяженность реки в пределах области -350км К 1-ой категории рыхозяйственного использования относятся 5 рек, общей протяженностью -651км, в том числе - Хопёр (180км), Ворона (99км), Мокша (189км), Уза (158км), Старая Сура (25км) и Сурское водохранилище.

В настоящее время в области начало развивать рыбный промысел. данный вид деятельности имеет большие перспективы.

Данный ресурсный потенциал может быть использован при развитии туристской отрасли.

Ландшафтно-рекреационный потенциал. Разнообразный природно-ресурсный, богатый ландшафтно-рекреационный и историко-культурный потенциал способствуют развитию на территории Пензенской области комплексов санаторно-курортного лечения, культурно-познавательного туризма, оздоровительно-спортивного, паломнического, археологического, экологического и других видов туризма, как областного, федерального и международного значения.

В области исторически сложилось локальное внутриобластное использование рекреационного потенциала и слабое локальное развитие курортно-туристской инфраструктуры, но на территории Пензенской области получил широкое развитие познавательный однодневный туризм.

Рекреационный потенциал Пензенской области уникален. Обилие памятников природы, сохранность природно-мемориальных комплексов, памятников садово-паркового искусства могут привлекать рекреантов со всей страны.

Значительная антропогенная освоенность области привела к неравномерному распределению по территории ландшафтов различного природно-рекреационного потенциала.

Анализ основных элементов климатических ресурсов Пензенской области показывает, что территория области весьма перспективна для развития рекреационных услуг. Однако в пределах области климатические условия несколько различаются. Поэтому рекреационные возможности на территории не одинаковые. В целом климатические условия благоприятствуют круглогодичному функционированию предприятий туриндустрии, обеспечивая достаточную комфортность летних и зимних видов рекреации и туризма.

Реки Сура, Хопёр, Мокша и Кадада могут использоваться для пляжно-купального отдыха. Продолжительность купального сезона в среднем от 80-90 дней с температурой воды 18-24 С.

По рекам Сура, Хопёр, Мокша, Кадада, Инза и Айва перспективны для организации водно-спортивного туризма.

Озера с песчаным дном представляют интерес для детского купания, так как температура воды в них более комфортна, чем в реках.

Для рекреационных целей наибольший интерес представляют водохранилища, построенные на реках во многих районах области: Пензенском, Вадинском, Городищенском, Бековском, Сердобском, Заметченском, Белинском, Сурском, Сосновоборском. Площадь и глубина водохранилищ позволяет использовать их для спортивно-оздоровительных целей: яхтинга, виндсерфинга, катания на лодках и катамаранах.

Область обладает огромными возможностями для развития любительского, спортивного рыболовства и строительства туристских рыбацких деревень.

Наличие охотничьей фауны, обилие грибов и ягод позволяет развивать и организовывать комплексные базы отдыха для любительского промысла круглогодичного действия.

В области есть ПТК удобные для терренкуров и организации горнолыжного катания на уровне учебных трасс. В Нижнеломовском районе уже функционирует горно-лыжная трасса. Перспективными для нового освоения являются склоны в районе г. Городище и перепады высот в окрестностях г. Кузнецка (достигают 60 и более метров), что позволяет организовать горно-лыжные туристские трассы длиной до 1000м. Возможен поиск пригодных склонов северной экспозиции в Иссинском районе.

Наибольшей рекреационной ценностью обладают по сумме факторов ПТК Городищенского, Кузнецкого, Сосновоборского, Пензенского, Калышлейского, Сердобского, Белинского районов.

Наименьшей рекреационной ценностью обладают наиболее освоенные южные районы области - Колышлейский; Малосердобинский, Лопатинский.

На территории области выявлены 8 месторождений минеральных вод, пригодных для использования в качестве лечебных питьевых и для бальнеологических целей, и месторождение торфяных грязей - Ахуны.

Действующие курорты - Ахуны, Берёзовая роща, Полесье и лечебно-оздоровительная местность Нижнелиповская регионального значения и другие оздоровительные учреждения используют природные лечебные бальнеологические ресурсы примерно на 25%..

Минерально-сырьевые ресурсы. Недра Пензенской области изучены относительно хорошо и открытие месторождений новых видов сырья маловероятно. Выявленные минеральные ресурсы достаточно востребованы, хотя и не отличаются большими запасами.

На территории Пензенской области выявлены виды сырья, пригодные для промышленного освоения. Разведанных запасов достаточно для использования на длительные сроки (строительный камень, строительные и силикатные пески, кирпичное, керамзитовое и известковое сырьё). Вместе с тем имеются виды сырья, представляющие потенциальную ценность, но в настоящее время недостаточно изученные. Для решения вопроса их дальнейшего изучения и освоения необходимо проведение исследований по нетрадиционным направлениям использования сырья в Пензенской области (цементное сырьё, светложгущиеся глины, цеолитсодержащие породы, титан-циркониевые россыпи, глауконит). Так же может быть возобновлена разработка еще целого ряда минерально-сырьевых ресурсов, в частности стекольных песков, которые также могут использоваться для производства облицовочных, теплоизоляционных и акустических материалов и др.

ПРИЛОЖЕНИЯ
К ГЛАВЕ I "СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНО-РЕСУРСНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

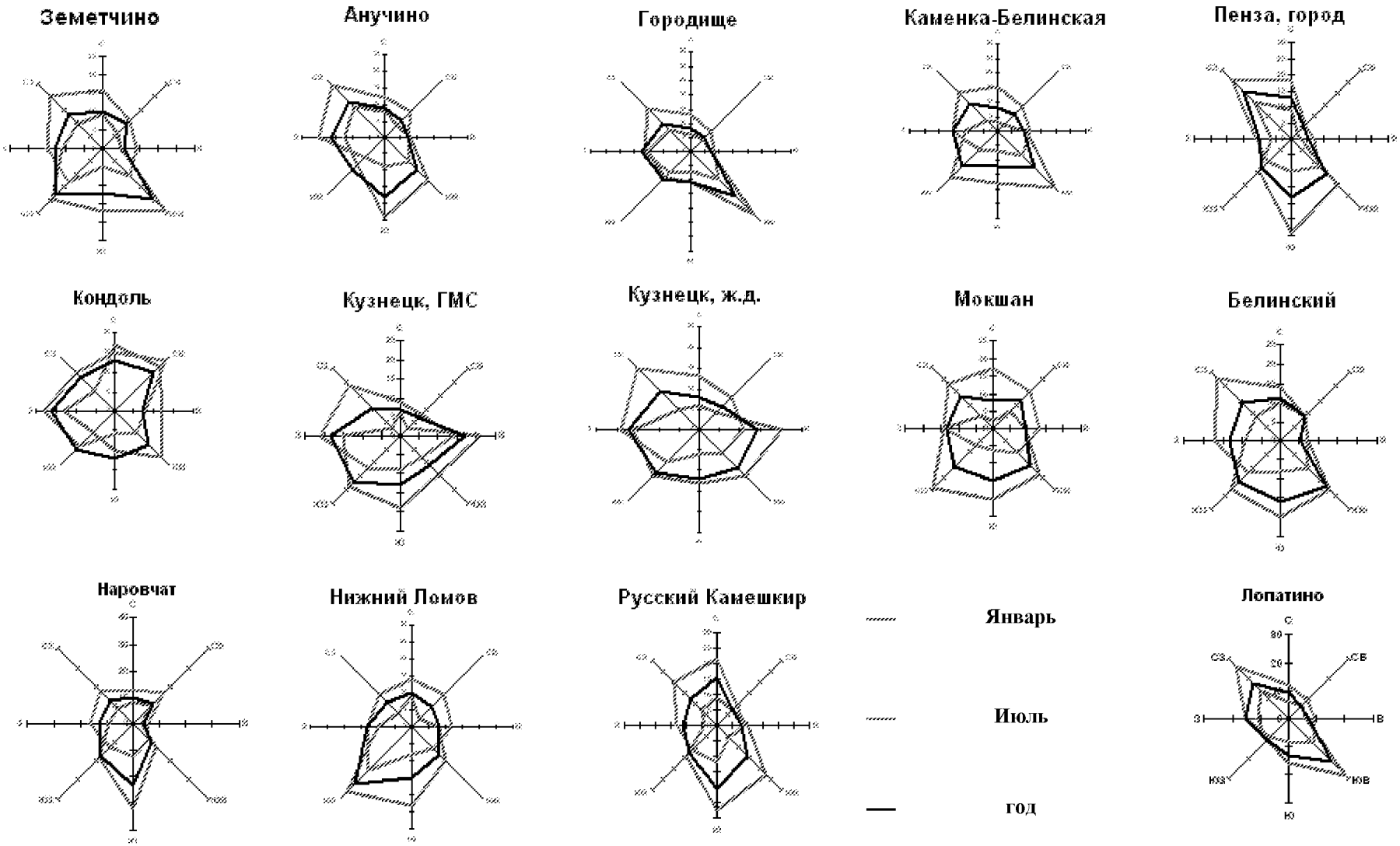


Рисунок 1. Розы ветра по направлениям в % по метеорологическим станциям Пензенской области

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

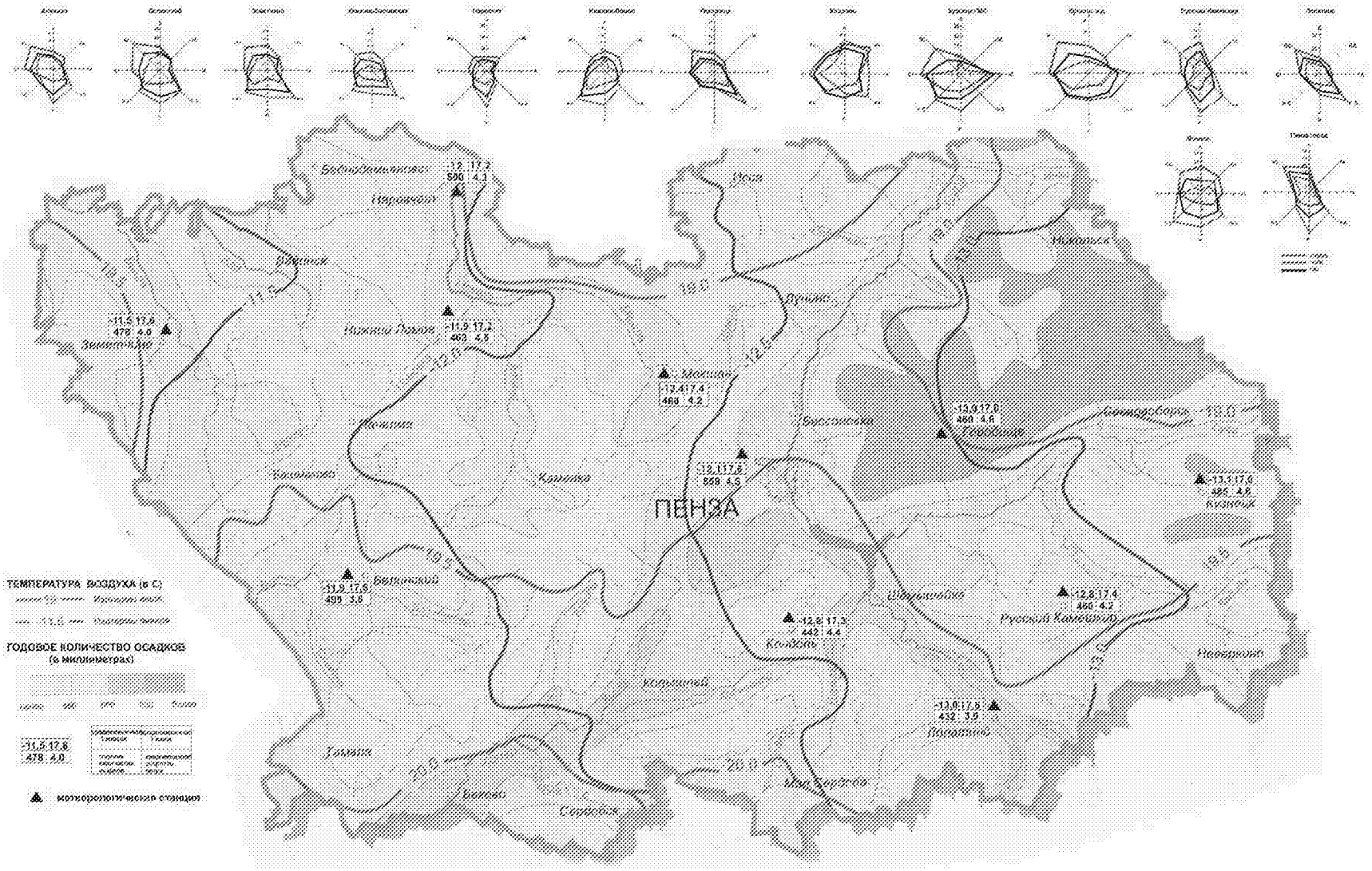


Рисунок 2.Климатическая карта Пензенской области

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

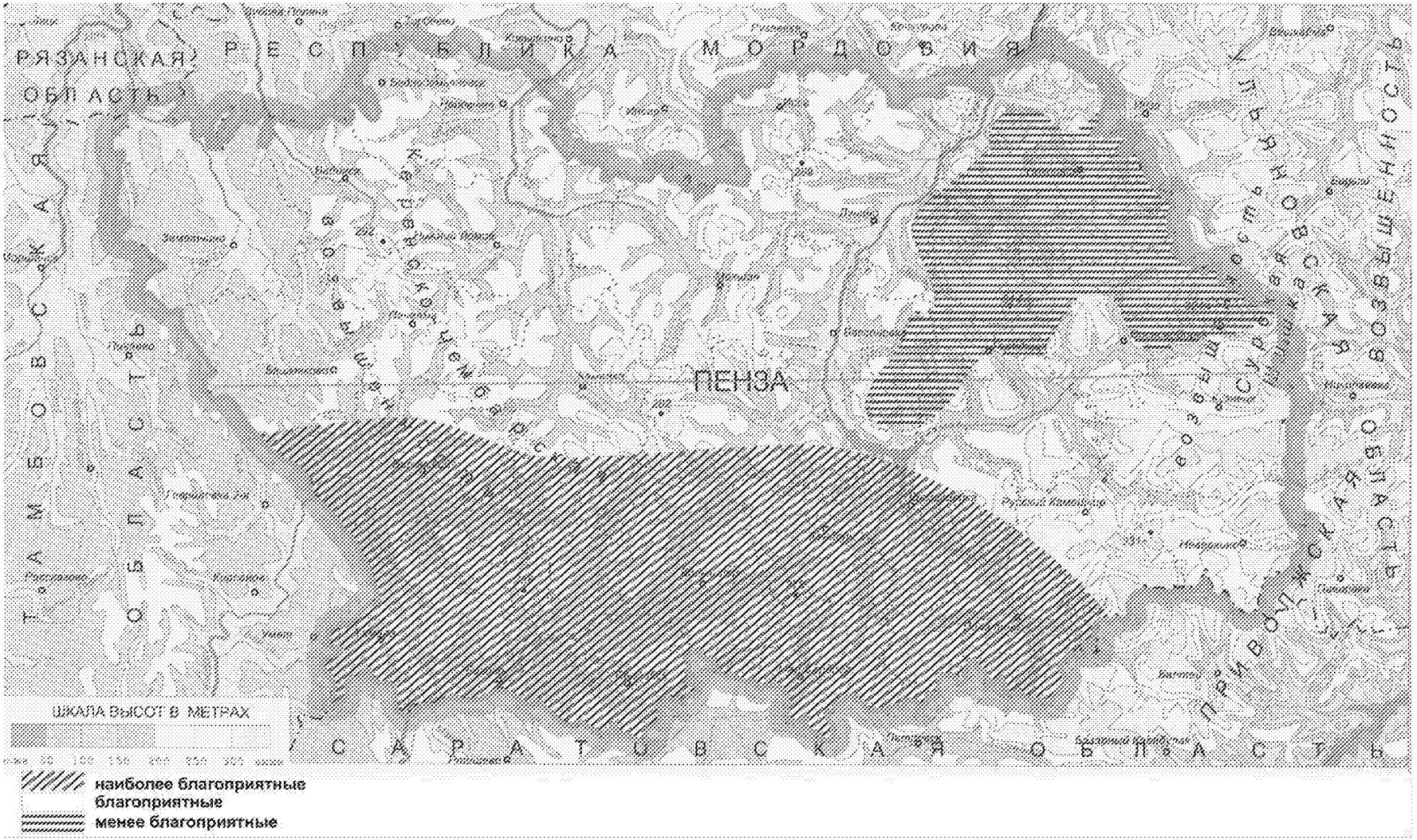


Рисунок 3. Районирование территории Пензенской области по благоприятности климата для летнего отдыха

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

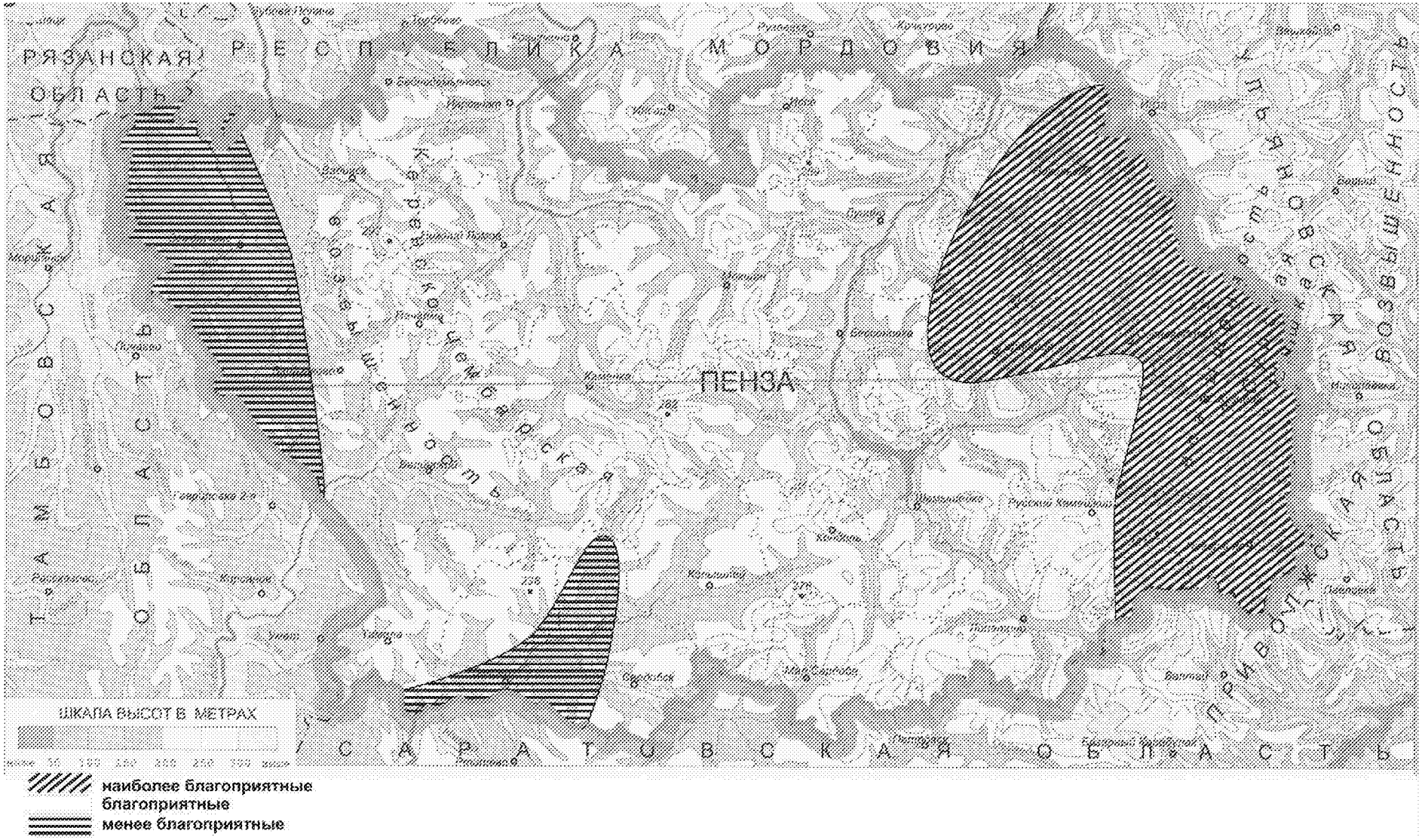


Рисунок 4. Районирование территории Пензенской области по благоприятности для зимнего отдыха

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

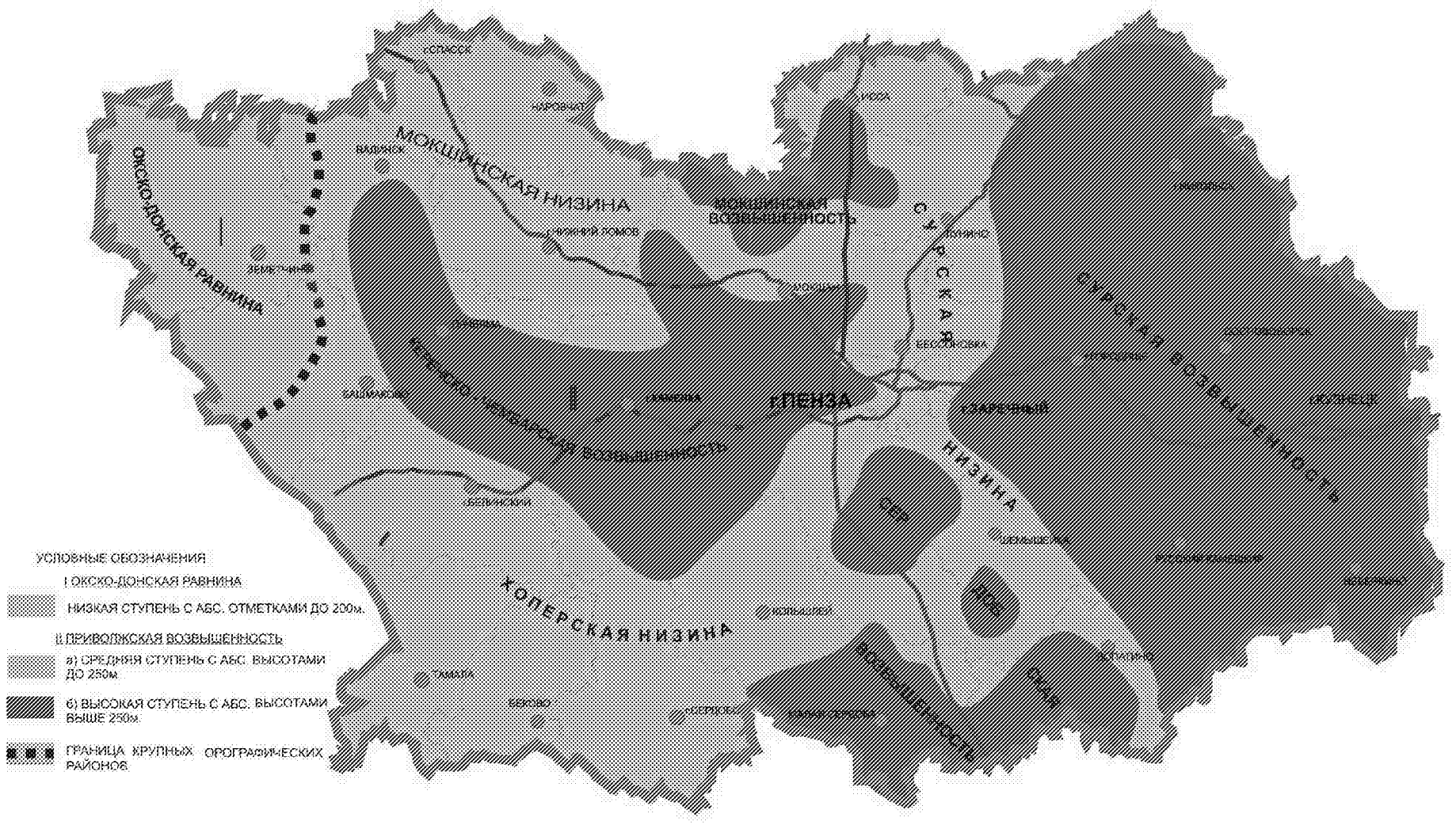


Рисунок 5. Схема орографического районирования

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

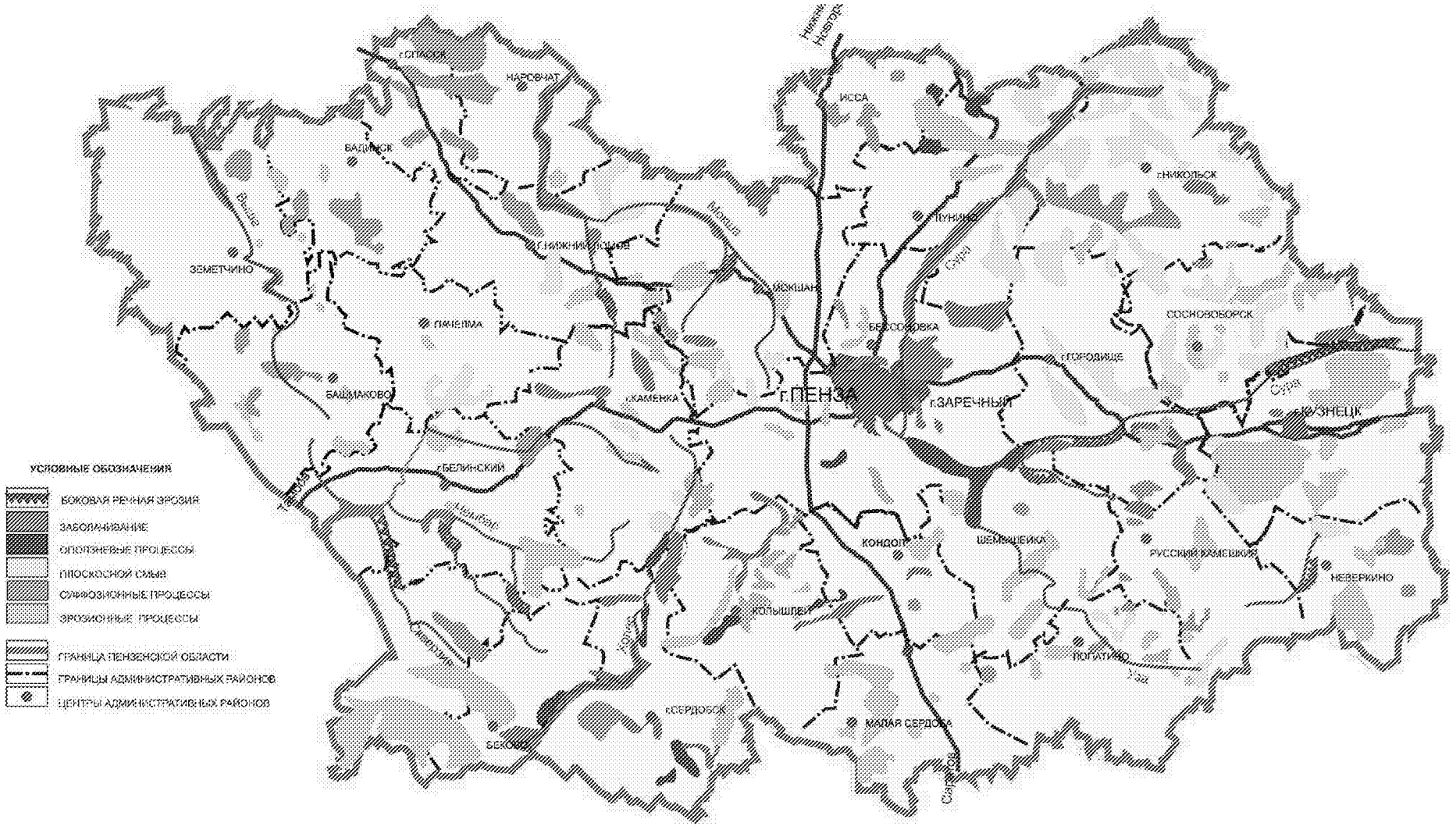


Рисунок 6. Карта подверженности территории Пензенской области воздействию ЭГП

Приложения к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Рисунок 7. Схема расположения месторождения полезных ископаемых Пензенской области[46]

[46]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

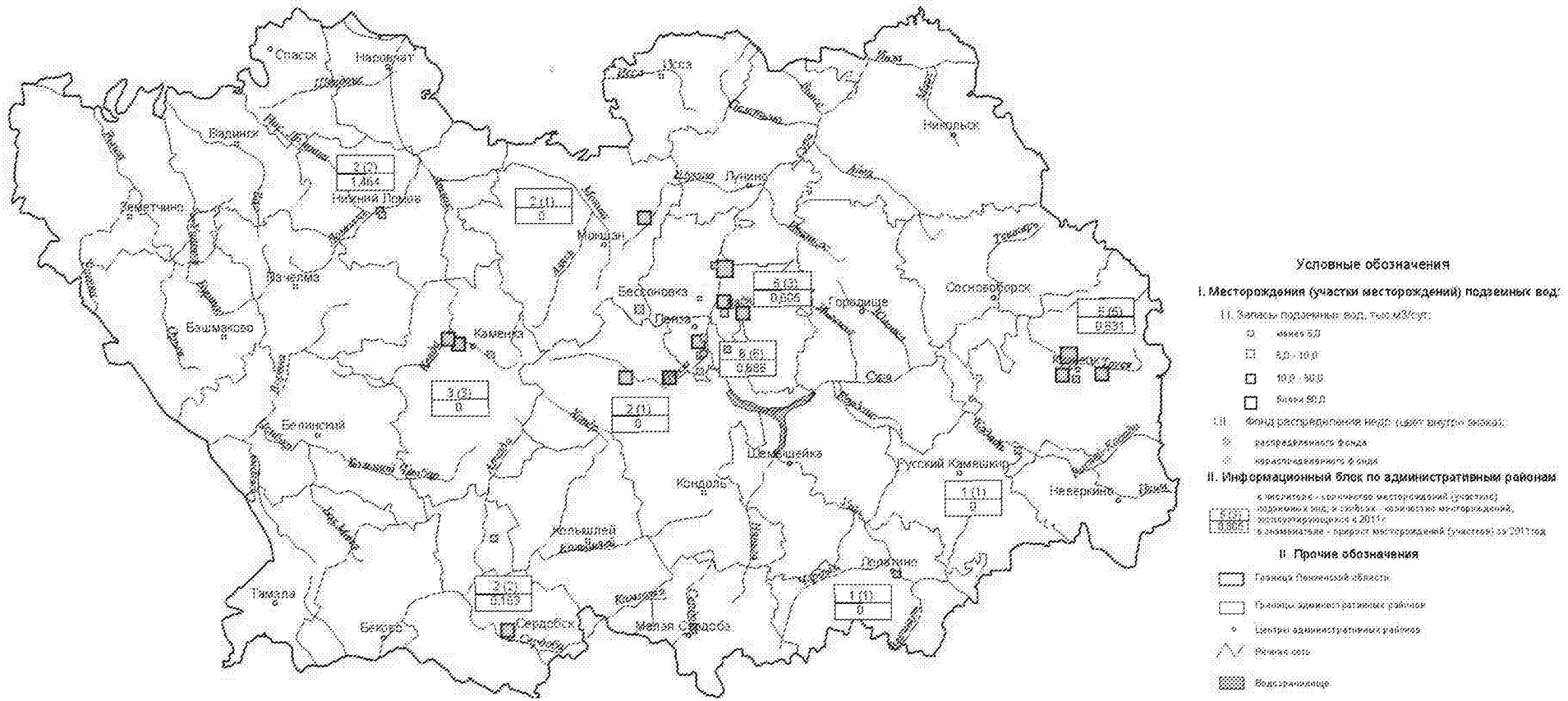


Рисунок 8. Карта месторождений (участков месторождений) подземных вод на территории Пензенской области[47]

[47]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Рисунок 9. Схема распределения разведанных запасов сырья на территории Пензенской области

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

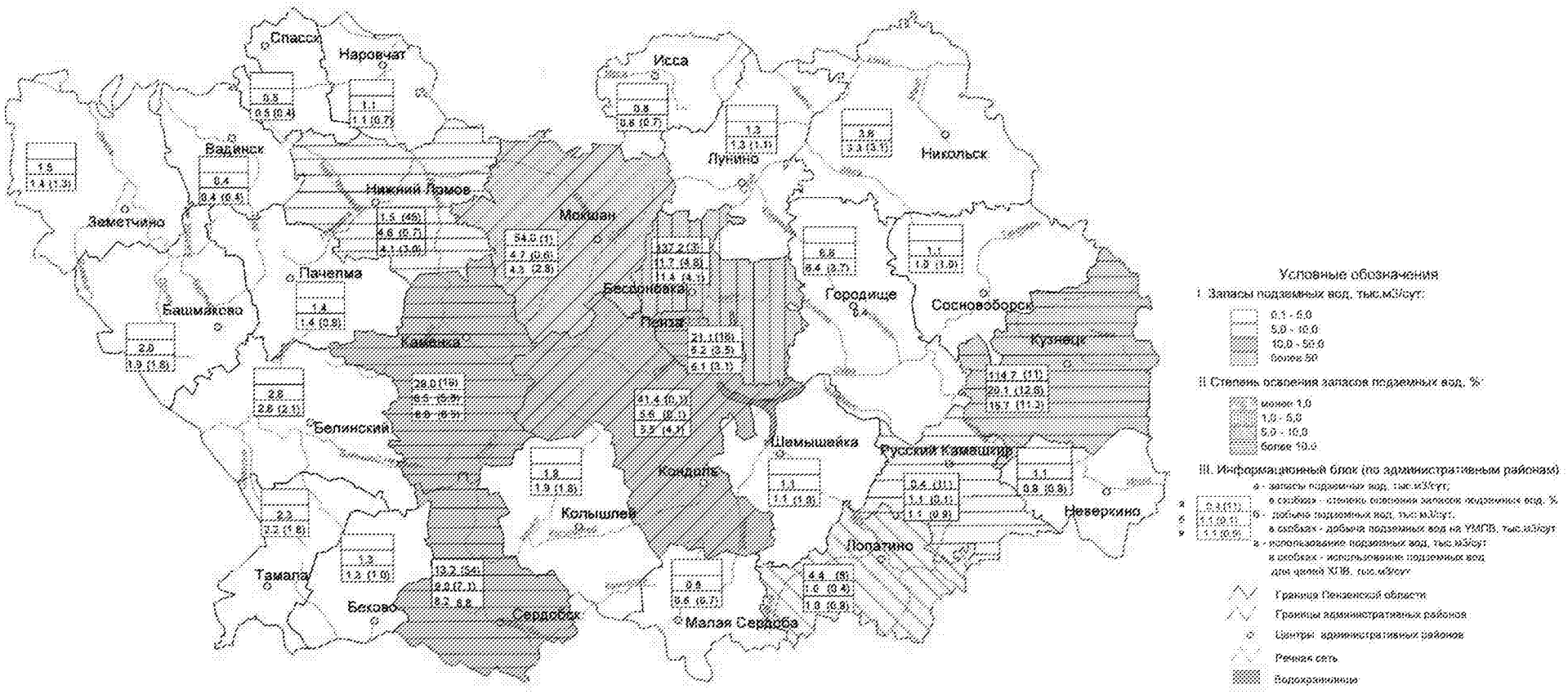


Рисунок 10 Карта запасов подземных вод и степень освоения по административным районам Пензенской области[48]

[48]Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды Пензенской области в 2014 году»

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

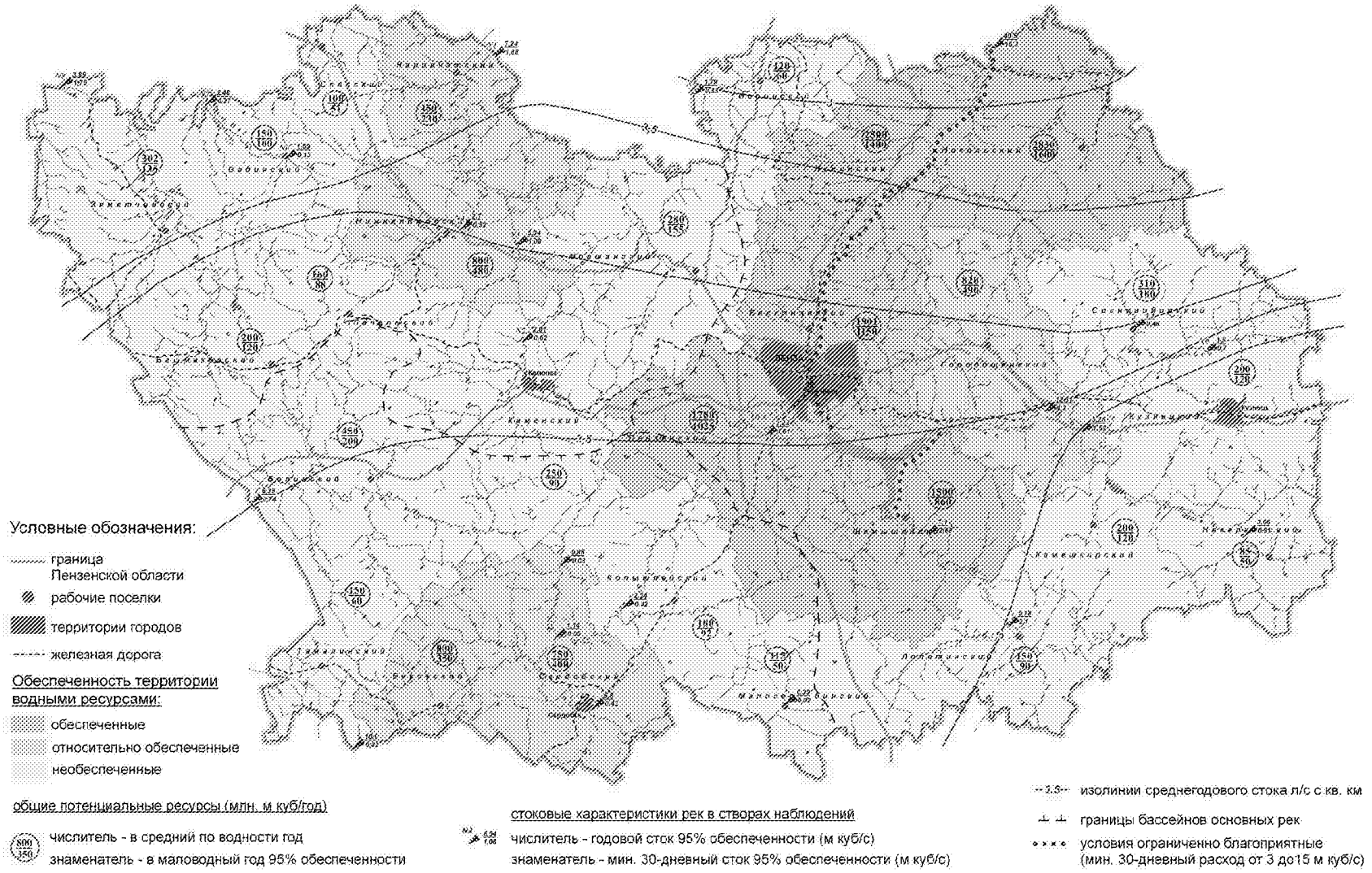


Рисунок 11. Схема обеспеченности Пензенской области водными ресурсами

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

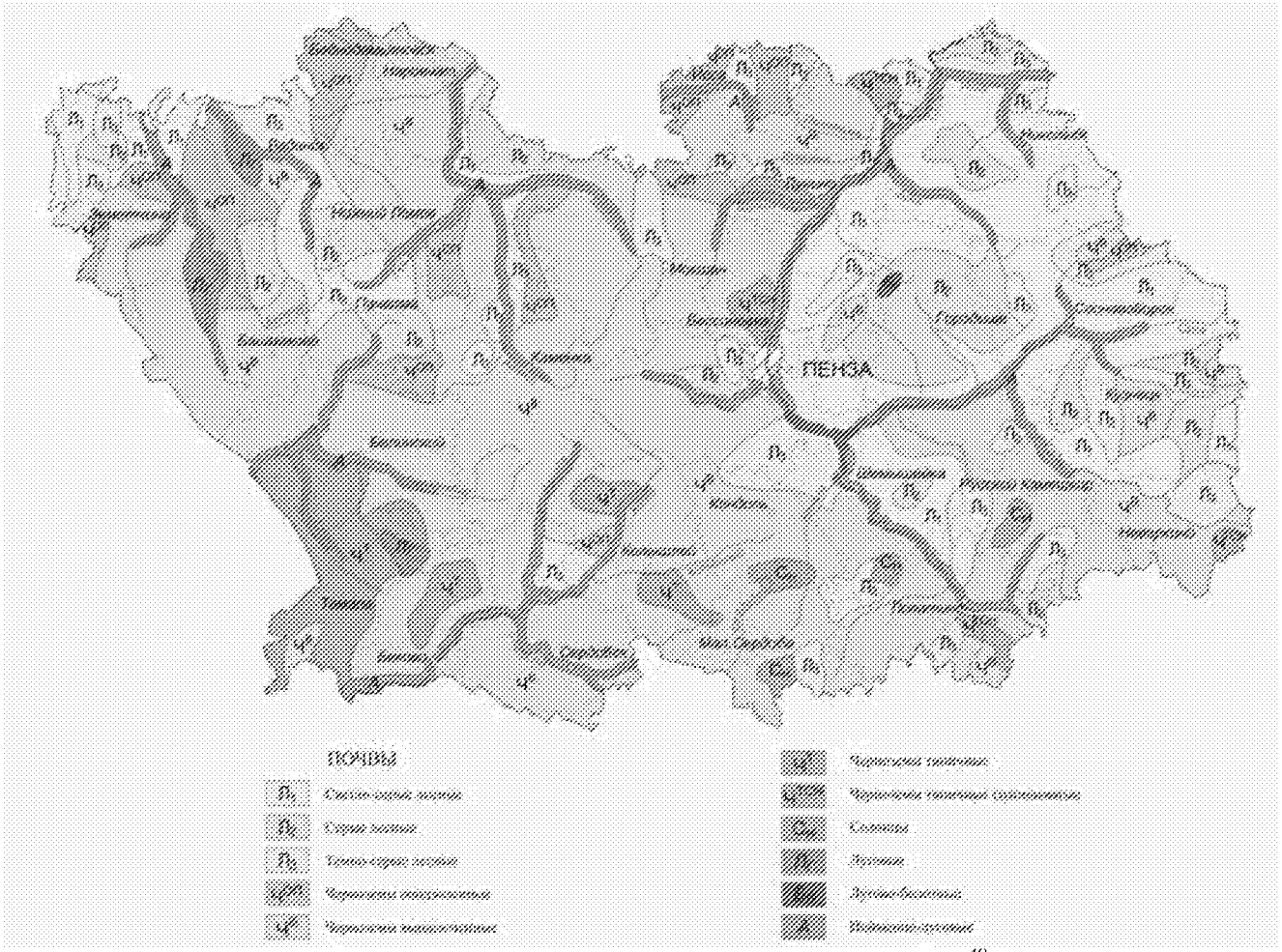


Рисунок 12. Почвенная карта Пензенской области[49]

[49]Гальдин Г.Б. ПОЧВЫ / Пензенская энциклопедия. М.: Научное издательство «Большая Российская энциклопедия», 2001, с. 491-493.

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Рисунок 13. Карта-схема основных типов растительности Пензенской области и устойчивости растительных сообществ к антропогенной нагрузке

Приложение к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

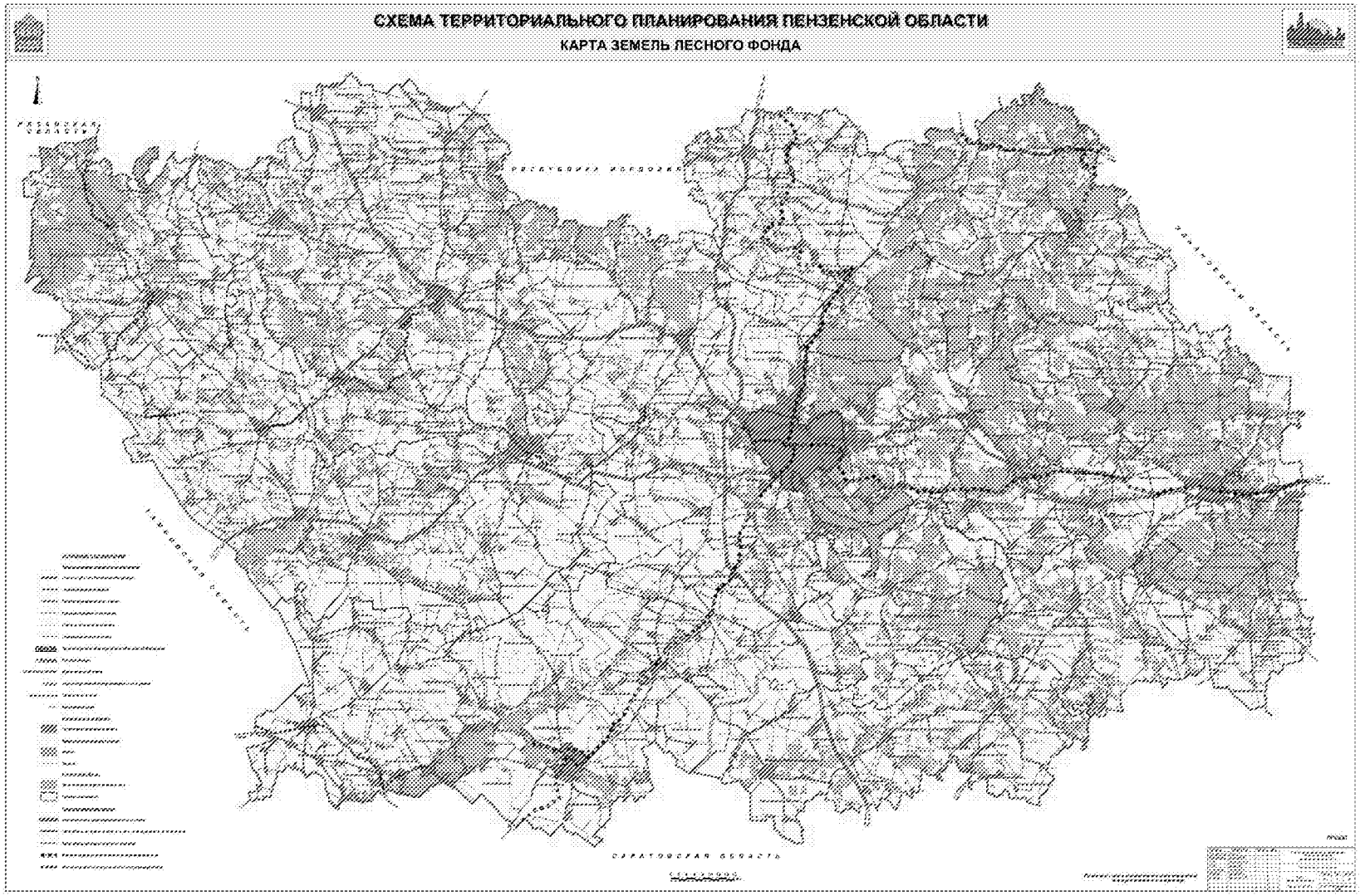


Рисунок 14. Карта земель лесного фонда

Приложения к главе1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

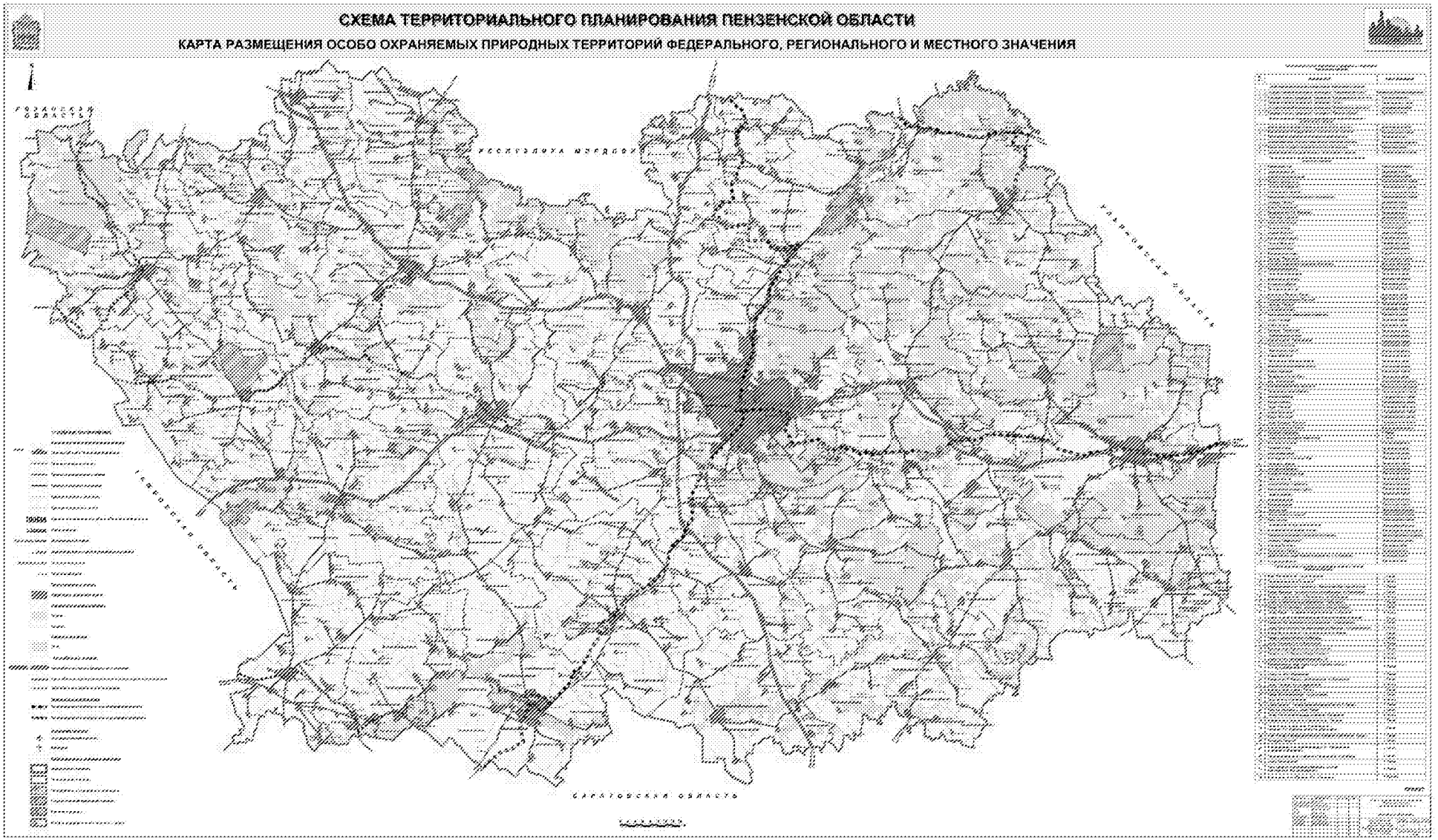


Рисунок 15. Карта размещения особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 1 Краткая характеристика месторождений

№ п/п	Наименование озёрного месторождения сапропеля. Местоположение	Класс сапропеля. Средние показатели качественной характеристики, %	Площадь в пределах водной поверхности, га в нулевой границе в границе промыш. глубины	Мощность пласта сапропеля, м макс. средн.	Глубина воды в озере, м макс. средн.	Ресурсы, тыс.м^3			Стадия и год геологоразведочных работ. Инв. №	Приме-чание
						Всего	в том числе по категории			
							P_1	P_2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**Без названия** От р.ц.Земетчино на ЮВ в 4,5 км -//- с.Ушинка на запад в 6 км	Карбонатный, железистый А-54-65 ср.61; CaO-5,5-18,2 ср.10,3; Fe_2O_3-3,8-12,6 ср.6,1	15 15	5,0 3,5	1,7 1,2	525	-	525	Полевое обследование. 1989 г. Тема №2/500 Инв.№376	
2	**Лебедянка** От р.ц. Земетчино на север в 10,5 км -//- с.Вяземка на запад в 6 км при с.Лебедянка на СВ	Органо-силикатный, силикатный А-64-82; ср.71 CaO-2,1-2,9 ср.2,3; Fe_2O_3-3,7-4,4 ср. 4,0	6 6	1,7 1,2	0,8 -	72	-	72	Полевое обследование 1989 г. Тема №2/500 Инв.№376	
3	**Синварь** От р.ц. Земетчино на ЮВ в 4,5 км -//- с.Ушинка на запад в 5,5 км -//- с.Марчерка на север в 3,5 км	Карбонатный, силикатный А-62-73 ср.66; CaO-6,3-23,7 ср.16,6; Fe_2O_3-2,4-5,3 ср.3,9	4 4	2,5 1,6	2,2 1,2	64	-	64	Полевое обследование. 1989 г. Тема №2/500 Инв.№376	
4	**Инорка** От р.ц. Земетчино на СЗ в 23,5 км -//- с.Морсово на ЮВ в 13 км -//- с.Выша на СЗ в 2 км	Органо-силикатный А-64; CaO-1,1-1,5; Fe_2O_3-3,3	5 1,7	– 1,0	3,1 2,2	P_2	17		Полевое обследование. 1989 г. Тема №2/500 Инв.№376	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Печарки** От р..ц.Никольск на СЗ в 29 км -//- с.Сура на ЮЗ в 2 км -//- с.Усть-Инза на ЮЗ в 7,5 км	Органический, органо-силикатный, силикатный А-26-80 ср.58; CaO-2,4-5,4 ср.3,4; Fe_2O_3-3,5-8,2 ср.5,5	17 6	1,6 1,2	4,0 2,0	72	-	72	Полевое обследование. 1989г. Тема №2/500 Инв.№376	
6	**Зимовное** От р.ц.Бековo на ЮЗ в 5,5 км -//- с.Сосновка на ЮВ в 5,5 км -//- с.Вертуновка на ЮВ в 2,5 км	Силикатный, железистый А-64-84, ср.76; CaO-1,0-1,8, ср.1,4; Fe_2O_3-1,1-5,6, ср.3,9	9,0 9,0	1,4 0,9	4,3 3,0	81	-	81	Полевое обследование 1989г. Тема №2/500 Инв.№376	

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 2

Распределение ресурсов ППВ по артезианским бассейнам и водоносным горизонтам Пензенской области

Бассейн подземных вод	Прогнозные ресурсы подземных вод, млн. м^3/сут	Эксплуатационные запасы подземных вод, тыс. м^3/сут.						Степень изученности (разведанности), %	Количество месторождений (участков) подземных вод		Добыча и извлечение, тыс. м^3/сут.		Степень освоения, %	
		по категориям				всего	по сумме категорий A+B+C$_1$		всего	в т.ч. эксплуатирующихся	общие	в т.ч. на участках с разведанными запасами	прогнозных ресурсов	эксплуатационных запасов
		A	B	C$_1$	C$_2$									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Волго-Сурский артезианский бассейн	**1,38**	**26,20**	**15,78**	**42,90**	**29,00**	**113,88**	**84,88**	**8,3**	**3**	**3**	**33,54**	**11,49**	**2,43**	**10,09**
Палеогеновый ВГ	1,12	26,20	15,78	42,90	29,00	113,88	84,88	10,2	3	3	31,69	11,49	2,83	10,09
Верхнемеловой ВГ	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,22	0	0,37	0,00
Нижнемеловой ВГ	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,70	0	0,54	0,00
Среднекаменноугольный ВГ	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,93	0	1,55	0,00
Приволжско-Хоперский артезианский бассейн	**6,98**	**57,74**	**61,60**	**116,77**	**62,50**	**298,61**	**236,11**	**4,3**	**15**	**11**	**78,38**	**23,32**	**1,12**	**7,81**
Среднечетвертично-современный	не опр.	0,40	7,00	5,30	7,10	19,80	12,70		2	0				0,00
Палеогеновый ВГ	1,16	0,48	0,00	3,87	0,00	4,35	4,35	0,4	1	1	7,55	0,69	0,65	15,86
Верхнемеловой ВГ	0,82	5,83	0,00	29,60	0,00	35,43	35,43	4,3	5*	3*	16,62	1,40	2,03	3,95
Нижнемеловой ВГ	2,91	30,85	9,20	18,50	10,40	68,95	58,55	2,4	7*	7*	31,88	12,41	1,10	18,00
Среднекаменноугольный ВГ	0,91	0,00	42,50	57,50	45,00	145,00	100,00	15,9	2	1	8,66	1,76	0,95	1,21
Нижнекаменноугольный ВГ	0,68	20,18	2,90	2,00	0,00	25,08	25,08	3,7	3*	3*	10,92	7,06	1,61	28,15
Верхнедевонский ВГ	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0			2,75	0	0,55	0,00
Всего	**8,36**	**83,94**	**77,38**	**159,67**	**91,50**	**412,49**	**320,99**	**4,9**	**18**	**14**	**111,92**	**34,81**	**1,34**	**8,44**

Приложени к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 3

Распределение прогнозных ресурсов и эксплуатационных запасов ППВ по административным районам Пензенской области

Административный район	Площадь, тыс. км^2	Население, тыс. чел.	Прогнозные ресурсы			Эксплуатационные запасы, тыс. м^3/сут.		Степень изученности (разведанности), %	Количество месторождений (участков) подземных вод		Добыча и извлечение, тыс. м^3/сут.		Степень освоения, %	
			всего, тыс. м^3/сут	в % от величины в целом по области	средний модуль, л/сек на км^2	всего	по сумме категорий A+B+C$_1$		всего	в т.ч. эксплуатирующихся	общие	в т.ч. на участках с разведанными запасами	прогнозных ресурсов	эксплуатационных запасов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Башмаковский	1,62	23,9	173,62	2,08	1,24	0,00	0,00	0,00	0	0	2,53	0,00	1,46	0,00
Бековский	1,01	17,6	358,00	4,28	4,10	0,00	0,00	0,00	0	0	1,03	0,00	0,29	0,00
Белинский	2,12	31,6	440,95	5,28	2,41	0,00	0,00	0,00	0	0	2,84	0,00	0,64	0,00
Бессоновский	1,22	41,9	345,54	4,13	3,28	136,60	129,50	39,53	4	2	8,18	4,31	2,37	3,16
Вадинский	1,04	10,4	247,30	2,96	2,75	0,00	0,00	0,00	0	0	0,53	0,00	0,21	0,00
Городищенский	2,06	51,1	596,40	7,14	3,35	0,00	0,00	0,00	0	0	5,29	0,00	0,89	0,00
Земетчинский	2,10	28,6	266,19	3,19	1,47	0,00	0,00	0,00	0	0	1,97	0,00	0,74	0,00
Иссинский	0,93	12,0	194,26	2,32	2,42	0,00	0,00	0,00	0	0	1,06	0,00	0,55	0,00
Каменский	2,20	62,9	526,98	6,31	2,77	29,03	29,03	5,51	3	3	8,44	5,18	1,60	17,84
Камешкирский	1,27	13,5	207,79	2,49	1,89	0,00	0,00	0,00	0	0	1,44	0,00	0,69	0,00
Колышлейский	1,68	27,0	297,38	3,56	2,05	0,00	0,00	0,00	0	0	2,67	0,00	0,90	0,00
Кондольский	0,91	9,4	298,42	3,57	3,80	0,00	0,00	0,00	0	0	0,96	0,00	0,32	0,00
Кузнецкий	2,11	130,8	473,07	5,66	2,59	113,88	84,88	24,07	3	3	22,19	11,49	4,69	10,09
Лопатинский	1,44	15,6	246,12	2,95	1,98	4,35	4,35	1,77	1	1	1,61	0,69	0,66	15,86
Лунинский	1,71	21,0	266,12	3,18	1,80	0,00	0,00	0,00	0	0	1,45	0,00	0,55	0,00
Малосердобинский	1,10	10,9	247,16	2,96	2,60	0,00	0,00	0,00	0	0	0,92	0,00	0,37	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мокшанский	2,22	29,7	359,95	4,31	1,88	54,00	9,00	15,00	2	1	5,13	0,72	1,42	1,33
Наровчатский	0,95	12,8	150,24	1,80	1,83	0,00	0,00	0,00	0	0	0,86	0,00	0,57	0,00
Неверкинский	0,98	17,8	66,18	0,79	0,78	0,00	0,00	0,00	0	0	1,08	0,00	1,63	0,00
Нижнеломовский	1,76	44,9	286,95	3,43	1,89	0,00	0,00	0,00	0	0	4,97	0,00	1,73	0,00
Никольский	2,51	37,8	287,93	3,45	1,33	0,00	0,00	0,00	0	0	6,45	0,00	2,24	0,00
Пачелмский	1,32	17,6	249,85	2,99	2,19	0,00	0,00	0,00	0	0	1,83	0,00	0,73	0,00
Пензенский	2,26	41,7	448,28	5,37	2,3	61,60	51,20	13,74	4	3	12,81	4,64	2,86	7,53
Сердобский	1,72	56,8	255,06	3,05	1,72	13,03	13,03	5,11	1	1	9,60	7,78	3,76	59,71
Сосновоборский	1,57	18,9	197,70	2,37	1,46	0,00	0,00	0,00	0	0	1,03	0,00	0,52	0,00
Спасский	0,69	13,0	159,27	1,91	2,67	0,00	0,00	0,00	0	0	1,23	0,00	0,77	0,00
Тамалинский	1,24	18,2	247,65	2,96	2,31	0,00	0,00	0,00	0	0	2,42	0,00	0,98	0,00
Шемышейский	1,59	18,4	462,49	5,53	3,37	0,00	0,00	0,00	0	0	1,40	0,00	0,30	0,00
Всего по Пензенской области	**43,35**	**1408,0**	**8356,84**	**100**	**2,23**	**412,49**	**320,99**	**4,94**	**18**	**14**	**111,92**	**34,81**	**1,34**	**8,44**

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 4

Добыча, извлечение и использование подземных вод по административным районам Пензенской области в 2006. году

тыс. $м^3$/сут

№ п/п	Административный район	Количество извлеченной воды		Использование подземных вод						Потери в водопроводной сети	Сброс вод без использования
		всего	в т.ч. водоотлив, дренаж	всего	в т.ч. при водоотливе, дренаже	по целевому назначению					
						ХПВ	ПТВ	ОРЗ	ОП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Башмаковский	2,53	0,00	2,53	0,00	1,70	0,83	0,00	0,00	0,00	
2	Бековский	1,03	0,00	1,03	0,00	0,90	0,13	0,00	0,00	0,00	
3	Белинский	2,84	0,00	2,81	0,00	2,44	0,38	0,00	0,00	0,03	
4	Бессоновский	8,18	0,00	5,55	0,00	4,14	1,4	0,00	0,00	0,08	
5	Вадинский	0,53	0,00	0,53	0,00	0,53	0,01	0,00	0,00	0,00	
6	Городищенский	5,29	0,00	5,09	0,00	3,75	1,34	0,00	0,00	0,20	
7	Земетчинский	1,97	0,00	1,97	0,00	1,79	0,18	0,00	0,00	0,00	
8	Иссинский	1,06	0,00	1,05	0,00	1,01	0,04	0,00	0,00	0,01	
9	Каменский	8,44	0,00	8,34	0,00	7,28	1,06	0,00	0,00	0,10	
10	Камешкирский	1,44	0,00	1,44	0,00	1,06	0,38	0,00	0,00	0,00	
11	Колышлейский	2,67	0,00	2,67	0,00	2,61	0,06	0,00	0,00	0,00	
12	Кондольский	0,96	0,00	0,96	0,00	0,90	0,06	0,00	0,00	0,00	
13	Кузнецкий	22,19	0,00	19,62	0,00	16,02	3,61	0,00	0,00	2,56	
14	Лопатинский	1,61	0,00	1,54	0,00	1,40	0,14	0,00	0,00	0,08	
15	Лунинский	1,45	0,00	1,44	0,00	1,17	0,26	0,00	0,00	0,02	
16	Малосердобинский	0,92	0,00	0,91	0,00	0,88	0,03	0,00	0,00	0,01	
17	Мокшанский	5,13	0,00	4,93	0,00	3,80	1,14	0,00	0,00	0,19	
18	Наровчатский	0,86	0,00	0,84	0,00	0,80	0,04	0,00	0,00	0,03	
19	Неверкинский	1,08	0,00	1,02	0,00	1,01	0,02	0,00	0,00	0,06	
20	Нижнеломовский	4,97	0,00	4,97	0,00	3,76	1,20	0,00	0,00	0,00	
21	Никольский	6,45	0,00	5,99	0,00	3,86	2,13	0,00	0,00	0,46	
22	Пачелмский	1,83	0,00	1,83	0,00	1,65	0,18	0,00	0,00	0,00	
23	Пензенский	12,81	0,00	15,36	0,00	8,54	6,82	0,00	0,00	0,00	
24	Сердобский	9,60	0,00	8,64	0,00	6,97	1,67	0,00	0,00	0,96	
25	Сосновоборский	1,03	0,00	0,96	0,00	0,95	0,01	0,00	0,00	0,07	
26	Спасский	1,23	0,00	1,14	0,00	1,13	0,01	0,00	0,00	0,10	
27	Тамалинский	2,42	0,00	2,30	0,00	2,09	0,22	0,00	0,00	0,012	
28	Шемышейский	1,40	0,00	1,40	0,00	1,35	0,06	0,00	0,00	0,00	

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале
Пензенской области"

Таблица 5

Удельное водопотребление подземных и поверхностных вод на хозяйственно-питьевое водоснабжение по административным районам Пензенской области в 2006 году

(Цифры - удельное водопотребление в л/сут на одного человека)

№ п/п	Административный район	Удельное водопотребление по административному району			Удельное водопотребление в населенных пунктах по категориям, в том числе								
		всего	в том числе за счет		города с населением свыше 100 тыс. человек			города с населением менее 100 тыс. человек и поселки городского типа			сельские населенные пункты		
			подземных вод	поверхностных вод	всего	в том числе за счет		всего	в том числе за счет		всего	в том числе за счет	
						подземных вод	поверхностных вод		подземных вод	поверхностных вод		подземных вод	поверхностных вод
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Башмаковский	70,962	70,962	0,000				94,639	94,639	0,000	54,789	54,789	0,000
2	Бековский	50,909	50,909	0,000				73,485	73,485	0,000	37,364	37,364	0,000
3	Белинский	77,057	77,057	0,000				71,591	71,591	0,000	79,167	79,167	0,000
4	Бессоновский	98,854	98,854	0,000				64,554	64,554	0,000	109,748	109,748	0,000
5	Вадинский	50,577	50,577	0,000				93,600	93,600	0,000	10,741	10,741	0,000
6	Городищенский	73,346	73,346	0,000				97,048	97,048	0,000	54,401	54,401	0,000
7	Земетчинский	62,552	62,552	0,000				84,783	84,783	0,000	47,602	47,602	0,000
8	Иссинский	83,917	83,917	0,000				116,000	116,000	0,000	56,769	56,769	0,000
9	Каменский	115,692	115,692	0,000				118,371	118,371	0,000	111,043	111,043	0,000
10	Камешкирский	78,519	78,519	0,000				76,275	76,275	0,000	79,881	79,881	0,000
11	Колышлейский	126,296	96,704	29,593				138,810	43,690	95,119	120,645	120,645	0,000
12	Кондольский	95,432	95,432	0,000				121,176	121,176	0,000	80,833	80,833	0,000
13	Кузнецкий	122,454	122,454	0,000				151,310	151,310	0,000	42,197	42,197	0,000
14	Лопатинский	89,744	89,744	0,000				127,073	127,073	0,000	76,435	76,435	0,000
15	Лунинский	55,857	55,857	0,000				40,519	40,519	0,000	64,662	64,662	0,000
16	Малосердобинский	80,917	80,917	0,000				25,849	25,849	0,000	133,036	133,036	0,000
17	Мокшанский	127,778	127,778	0,000				124,786	124,786	0,000	129,722	129,722	0,000
18	Наровчатский	62,266	62,266	0,000				76,905	76,905	0,000	55,116	55,116	0,000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Неверкинский	56,517	56,517	0,000				107,917	107,917	0,000	37,538	37,538	0,000
20	Нижнеломовский	83,831	83,831	0,000				133,136	133,136	0,000	29,202	29,202	0,000
21	Никольский	101,984	101,984	0,000				110,302	110,302	0,000	82,478	82,478	0,000
22	Пачелмский	54,659	54,659	0,000				129,294	129,294	0,000	60,879	60,879	0,000
23	Пензенский	116,569	116,569	0,000				112,500	112,500	0,000	116,864	116,864	0,000
24	Сердобский	122,746	122,746	0,000				148,073	148,073	0,000	79,571	79,571	0,000
25	Сосновоборский	50,159	50,159	0,000				85,286	85,286	0,000	29,496	29,496	0,000
26	Спасский	86,923	86,923	0,000				62,778	62,778	0,000	116,897	116,897	0,000
27	Тамалинский	114,560	114,560	0,000				66,795	66,795	0,000	150,385	150,385	0,000
28	Шемышейский	73,261	73,261	0,000				60,000	60,000	0,000	81,034	81,034	0,000
29	г. Пенза	304,918	6,430	298,488	304,918	6,430	298,488				54,789	54,789	0,000
Всего по Пензенской области		**181,136**	**59,266**	**121,871**	**304,918**	**6,430**	**298,488**	**116,572**	**114,558**	**2,014**	**78,167**	**78,167**	**0**

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 6

Использование минеральных лечебных подземных вод Пензенской области (тыс.м^3/сут)

№ п/п	Гидрогеологическая структура (водоносный горизонт)	Типы минеральных лечебных подземных вод			Прогнозные ресурсы	Количество месторождений	Количество водозаборов	Эксплуатационные запасы		Водоотбор		Использование вод		
		бальнеологические	питьевые лечебные	питьевые лечебно-столовые				всего	по категориям A+B+C_1	всего	в т.ч. на месторождениях	всего	санаториями, курортами, лечебницами, профилакториями	Заводами розлива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Волго-Сурский артезианский бассейн													
1	**Палеоценовый водоносный горизонт Pg**			ГК	не оценивались	1*	2	0,320	A-0,12 B-0,2	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064 санаторий "Надежда"	-
2	**Нижний каменноугольный водоносный горизонт C_1**	ХН				1*	1	-	-	-	-	-	санаторий "Надежда"	-
	Приволжско-Хопёрский артезианский бассейн													
3	**Нижнесантонский водоносный горизонт (K_2st)**			ГСКН	не оценивались	1	1	0,040	A-0,016 B-0,024	0,01205	0,01205	0,01205	-	0,01205 ОАО "Исток"
4	**Среднекаменноугольный водоносный горизонт C_2**		ХН	ХН	не оценивались	4*	4	0,236	A-0,156 B-0,080	0,03372	0,03371	0,03372	0,00423 санатории: им. Володарского, "Нива"; пан. "Нижне-Липовский"	0,02949 санаторий им. Володарского, ОАО "Исток"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	**Среднекаменноугольный - среднеюрский водоносный горизонт C_2-J_2**			ХН	не оценивались	1	2	0,084	А-0,084	-	-	-	- санаторий "Берёзовая роща"	-
6	**Нижнекаменноугольный водоносный горизонт C_1**		ХН	ХН	не оценивались	6*	6	0,3184	А-0,2684 В-0,05	0,00463	0,00360	0,00463	0,00134 сан.: "Берёзовая роща", "Хопровские зори", "Полесье"	0,00329 ООО Пивоваренный завод "Самко"
7	**Верхнедевонский горизонт D_3**	ХН ХКН			не оценивались	6*	6	0,375	А-0,273 В-0,0665 C_1-0,035	0,00305	0,00305	0,00305	0,00305 сан.: "Хопровские зори", им. Володарского, "Березовая роща"	
8	**Всего по Пензенской области**	ХН ХКН	ХН	ГК ГСКН ХН	не оценивались	9	22	1,373	А-0,917 В-0,4205 C_1-0,035	0,0541	0,0531	0,0541	0,0093	0,0448

Примечание: *на месторождении минеральных подземных вод запасы подсчитаны по 2 водоносным горизонтам.

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 7
Структура почвенного покрова Пензенской области

№ п/п	Группы районов (агроэкономические зоны)	Общая площадь (га) и (%)	Светло-серые лесные почвы, преимущественно каменистые	Серые и тёмно-серые лесные почвы на мелко землистых отложениях	Чернозёмы оподзолённые, выщелоченные, типичные и солонцеватые	Луговые, чернозёмно-луговые и лугово-чернозёмные почвы	Пойменные почвы различного механического состава	Смытые почвы и почвы овражно-балочной сети	Почвы прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Бековский Белинский Колышлейский Кондольский Сердобский	819672 100%	2459 0,3	23443 2,9	685794 83,6	22015 2,7	29053 3,6	44515 5,4	12393 1,5
2.	Башмаковский Земетчинский Каменский Пачелмский	609644 100%	4897 0,8	41936 6,9	458946 75,2	29148 4,8	21911 3,6	45938 7,5	6868 1,2
3.	Спасский Мокшанский Лунинский Наровчатский Н.-Ломовский	649603 100%	7869 1,2	40593 6,2	424270 65,3	23893 3,7	33547 5,2	56701 8,7	62800 9,7
4.	Пензенский	100% 165208	4,8 7950	12,3 20381	67,3 111238	3,4 5692	5,4 8841	5,5 9154	1,3 1952
5.	Камешкирский Кузнецкий Лопатинский Неверкинский Шемышейский	442495 100%	26831 6,1	73107 16,5	263510 59,5	4652 1,1	21381 4,8	30502 6,9	22512 5,1
6.	Городищенский Никольский Сосновоборский	270509 100%	65534 24,2	110257 40,8	51674 19,1	8749 3,2	12957 4,8	19188 7,1	2150 0,8
	Всего в области	2957131/ 100	115540 / 3,9	309717/ 10,5	1995432 / 67,5	94149 / 3,1	127690 / 4,3	205998 / 7,0	108675 / 3,7

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 8
Местонахождение лесничеств (лесопарков), их структура, площадь

Наименование муниципального района	Площадь муниципального района, км^2	Наименование лесничества (бывшего лесхоза)	Земли, на которых расположены леса, га							Лесистость территории, %
			Леса на землях лесного фонда	Леса на землях ООПТ	Леса на землях обороны и безопасности	Леса на землях населенных пунктов (городские леса)	Леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций	Всего лесов	В том числе покрытые лесной растительностью	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Башмаковский	1619	Белинское (Белинский)	4351	-	-	-	302	4653	4432	2,7
Спасский	693	Ломовское (Ломовский)	1709	-	-	-	182	1891	1704	2,5
Бековский	1014	Сердобское (Сердобский)	10702	-	-	-	472	11174	9392	9,3
Белинский	2124	Белинское (Белинский)	26078	-	-	-	637	26715	25204	11,9
Бессоновский		Ахунское (Ахунский)	28422	-	-	-	1060	29482	27024	
		Ленинское (Ленинский)	74	-	-	-	-	74	72	
		Лунинское (Лунинский)	495	-	-	-	520	1015	930	
		Пензенское л-во	-	-	2591	-	-	2591	2591	
Итого по району:	1245		28991	-	2591	-	1580	33162	30617	24,6
Вадинский	1036	Ломовское (Ломовский)	13321	-	-	-	2775	16096	15101	14,6
Городищенский		Ахунское (Ахунский)	312	-	-	-	-	312	296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Камешкирское (Камешкирский)	233	-	-	-	-	233	187	
		Лунинское (Лунинский)	4808	-	-	-	-	4808	4476	
		Чаадаевское (Чаадаевский)	71957	-	-	-	8856	80813	76740	
		Никольское (Никольский)	7198	-	-	-	-	7198	6870	
		Пензенское л-во	-	-	4201	-	-	4201	3476	
Итого по району:	2058		84508	-	4201	-	8856	97565	92045	44,7
Земетчинский	2103	Юрсовское (Юрсовский)	69033	-	-	-	9847	78880	72607	34,5
Иссинский	926	Лунинское (Лунинский)	2350	-	-	-	166	2516	2314	2,5
Каменский		Белинское (Белинский)	12099	-	-	-	467	12566	11534	
		Ломовское (Ломовский)	493	-	-	-	-	493	480	
		Мокшанское (Мокшанский)	5507	-	-	-	398	5905	5718	
Итого по району:	2204		18099	-	-	-	865	18964	18199	8,3
Камешкирский		Камешкирское (Камешкирский)	29695	-	-	-	1625	31320	29915	23,5
		Государствен-ный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	-	483	-	-	-	483	404	
Итого по району:	1272		29695	483	-	-	1625	31803	30319	23,5
Колышлейский		Сердобское (Сердобский)	4555	-	-	-	185	4740	4384	
		Ленинское (Ленинский)	1298	-	-	-	-	1298	1237	
		Государствен-ный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	-	352	-	-	-	352	175	
		Пензенское л-во	-	-	442	-	-	442	193	
Итого по району:	1685		5853	352	442	-	185	6832	5989	3,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кузнецкий		Кададинское (Кададинское)	27828	-	-	-	2661	30489	28271	
		Камешкирское (Камешкирский)	6283	-	-	-	-	6283	5884	
		Кузнецкое (Кузнецкий)	59735	-	-	-	1516	61251	57197	
		Чаадаевское (Чаадаевский)	1837	-	-	-	-	1837	1727	
		Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	-	6379	-	-	-	6379	6157	
		Пензенское л-во	-	-	1286	-	-	1286	1150	
Итого по району:	2091		95683	6379	1286	-	4177	107525	100386	45,1
Лопатинский		Лопатинское (Лопатинский)	22902	-	-	-	1654	24556	23655	
		Шемышейское (Шемышейский)	71	-	-	-	-	71	63	
Итого по району:	1447		22973	-	-	-	1654	24627	23718	16,4
Лунинский		Большевьясское (Большевьясский)	14118	-	-	-	1240	15358	14449	
		Лунинское (Лунинский)	34883	-	-	-	1829	36712	34199	
Итого по району:	1690		49001	-	-	-	3069	52070	48648	28,8
Малосердобин-ский		Ленинское (Ленинский)	141	-	-	-	-	141	141	
		Лопатинское (Лопатинский)	12316	-	-	-	1190	13506	13061	
Итого по району:	1103		12457	-	-	-	1190	13647	13202	12,0
Мокшанский		Ленинское (Ленинский)	736	-	-	-	-	736	714	
		Лунинское (Лунинский)	529	-	-	-	-	529	502	
		Мокшанское (Мокшанский)	30191	-	-	-	1648	31839	31287	
Итого по району:	2239		31456	-	-	-	1648	33104	32503	14,5
Наровчатский	959	Ломовское (Ломовский)	11186	-	-	-	2504	13690	12991	13,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Неверкинский		Камешкирское (Камешкирский)	377	-	-	-	-	377	346	
		Кузнецкое (Кузнецкий)	18947	-	-	-	766	19713	18303	
		Государствен-ный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	-	907	-	-	-	907	622	
Итого по району:	985		19324	907	-	-	766	20997	19271	18,9
Нижнеломов-ский		Ломовское (Ломовский)	23968	-	-	-	1944	25912	23752	
		Мокшанское (Мокшанский)	14821	-	-	-	490	15311	14304	
Итого по району:	1762		38789	-	-	-	2434	41223	38056	21,6
Никольский		Большевьясское (Большевьясский)	37947	-	-	-	9507	47454	45790	
		Лунинское (Лунинский)	1690	-	-	-	-	1690	1634	
		Никольское (Никольский)	68757	-	-	-	11424	80181	65114	
		Чаадаевское (Чаадаевский)	1988	-	-	-	-	1988	1889	
Итого по району:	2510		110382	-	-	-	20931	131313	114427	45,6
Пачелмский		Белинское (Белинский)	1213	-	-	-	-	1213	1179	
		Ломовское (Ломовский)	21278	-	-	-	1759	23037	22626	
Итого по району:	1322		22491	-	-	-	1759	24250	23805	18,0
Пензенский		Ахунское (Ахунский)	16954	-	-	-	-	16954	15759	
		Ленинское (Ленинский)	24351	-	-	-	927	25278	24031	
		Шемышейское (Шемышейский)	181		-	-	-	181	179	
		Государствен-ный природный заповедник	-	252	-	-	-	252	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Приволжская лесостепь"								
		Пензенское л-во	-	-	54	-	-	54	29	
Итого по району:	2804		41486	252	54	-	927	42719	40000	14,3
Сердобский		Сердобское (Сердобский)	23879	-		-	-	23879	21283	
		Пензенское л-во	-	-	542	-	-	542	487	
Итого по району:	1697		23879	-	542	-	-	24421	21770	12,8
Сосновоборский		Кададинское (Кададинское)	61827	-	-	-	8899	70726	66894	
		Чаадаевское (Чаадаевский)	191	-	-	-	-	191	189	
		Пензенское л-во	-	-	3764	-	-	3764	3475	
Итого по району:	1567		62018	-	3764	-	8899	74681	70558	45,0
Тамалинский	1236	Сердобское (Сердобский)	1064	-	-	-	-	1064	847	0,7
Шемышейский		Лопатинское (Лопатинский)	17	-	-	-	-	17	17	
		Шемышейское (Шемышейский)	47019	-	-	-	3620	50639	48183	
Итого по району:	1587		47036	-	-	-	3620	50656	48200	30,4
г.Пенза		Пензенское л-во	-	-	23	-	-	23	23	
		г. Пенза	-	-	-	12155	-	12155	9548	
Итого:	361		-	-	23	12155	-	12178	9571	26,5
г. Кузнецк	23		-	-	-	-	-	-	-	
Итого по области:	43362		883915	8373	12903	12155	81070	998416	918516	21,2

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 9

Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий на территории Пензенской област, по целевому назначению (га)[50]

Наименование лесничества	Всего лесов	Защитные леса								
		Всего	В том числе:							
			Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
					Итого	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяй-ственно-бытового водоснабжения	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	Зеленые зоны	Лесопарковые зоны	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Леса, расположенные на землях лесного фонда на территории Пензенской области										
Ахунское	45688	35064		889	30401	3625	1698	14802	10276	
Белинское	43741	32180		2604	6149		1334	3074	1741	
Большевьясское	52065	36417		1187	1020		496	-	524	
Камешкирское	36588	16813		262	1445		1138	307	-	
Кададинское	89655	54912		3673	1985		1044	599	342	
Кузнецкое	78682	48927		2043	21999		1134	19096	1769	
Лопатинское	35235	25776		415	1627		1059	286	282	
Ленинское	26600	26600		779	13727		1733	9578	1774	642
Ломовское	71955	41955		1652	7185		3290	3895	-	
Лунинское	44755	27678		1578	17938		677	15281	1980	

[50]Лесной план Пензенской области (подготовлен с учётом внесения изменений на основе: материалов лесоустройства, государственного лесного реестра, отчетных данных об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов, Долгосрочной целевой программы «Воспроизводство, лесоразведение и охрана лесов на территории Пензенской области на 2011-2013 гг.»)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мокшанское	50519	18469		880	2641		522	1567	552	
Никольское	75955	16048		1642	4361		1187	2651	523	
Сердобское	40200	36122		4621	6091		1389	4702	-	
Чаадаевское	75973	29471		1855	7707		4503	1599	1605	
Шемышейское	47271	20852		1188	6387		797	263	5327	
Юрсовское	69033	25298		2606	4230		2598	1632	-	
Итого	**883915**	**492582**		**27874**	**134893**	**3625**	**24599**	**79332**	**26695**	**642**
%	**100**	**55,7**		**3,1**	**15,3**	**0,4**	**2,7**	**9,0**	**3,1**	**0,1**
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий										
Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	**8373 100**	**8373 100,0**	**8373 100,0**							

Продолжение таблицы 9

Наименование лесничества	Защитные леса							Эксплуатационные леса
	Ценные леса							
	Итого	В том числе:						
		Государственные защитные лесные полосы	Противоэрозионные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Леса, имеющие научное или историческое значение	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Нерестоохранные полосы лесов	
13	14	15	169	17	18	19	20	21
Леса, расположенные на землях лесного фонда на территории Пензенской области								
Ахунское	3774		76	3002			696	10624
Белинское	23427		5054	7921	174	10278		11561
Большевьясское	34210		12934			18487	2789	15648
Камешкирское	15106		324	8954		5828		19775
Кададинское	49254		2964	2048	565	36645	7032	34743
Кузнецкое	24885		4678	4758		15449		29755
Лопатинское	23734		3652	16637		3445		9459
Ленинское	12094	1477	71	10499			47	

Ломовское	33118		9867	18840		4411		30000
Лунинское	8162		1447	3807	97		2811	17077
Мокшанское	14948		2006	5506		7436		32050
Никольское	10045		9021	1017	7			59907
Сердобское	25410		397	8005	42	10162	6804	4078
Чаадаевское	19909		4356		143	14937	473	46502
Шемышейское	13277		170	3581	117	8412	997	26419
Юрсовское	18462		114	2942	19	15387	-	43735
Итого	**329815**	**1477**	**57131**	**97517**	**1164**	**150877**	**21649**	**391333**
%	**37,3**	**0,2**	**6,5**	**11,0**	**0,1**	**17,1**	**2,4**	**44,3**

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном
потенциале Пензенской области

Таблица 10
Характеристика лесничеств Пензенской области на 1.01.2010 (тыс. га)

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь земель лесного фонда (га)	**Лесные земли**						всего лесных земель	**Нелесные земли**										
			покрытые лесной растительностью		несомкнувшиеся лесные ультуры	Лесные питомники, плантации	естественные редины	фонд лесовосстановления		пашни	сенокосы	пастбища	воды	сады, тутовники, ягодники	дороги проекты	Усадьбы и прочие	болота	пески	Прочие земли	Всего нелесных земель
			всего:	в т.ч. лесные культуры																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Ахунское	45688	42189	13338	351	16	0	471	43027	8	437	197	186	0	745	163	470	0	455	2661
2	Белинское	43741	41422	10737	395	30	0	195	42042	37	360	43	281	5	529	92	159	2	191	1699
3	ольшевьясское	52065	49573	9773	521	29	2	428	50553	17	391	149	43	0	610	49	139	0	114	1512
4	Камешкирское	36588	34788	11975	328	112	0	485	35713	8	132	78	6	14	462	17	82	0	76	875
5	Кададинское	89655	84968	29977	1391	22	0	716	87097	73	361	295	599	4	1240	89	254	4	179	2558
6	Кузнецкое	78682	73275	30103	1177	125	0	1034	75611	235	363	319	114	2	1142	221	191	17	467	3071
7	Ленинское	26600	25233	4906	181	38	0	97	25549	10	185	69	67	152	333	86	7	0	142	1051
8	Ломовское	71955	68311	10495	420	46	0	744	69521	32	601	276	181	23	957	32	118	0	214	2434
9	Лопатинское	35235	33828	7373	371	6	0	125	34330	40	39	178	12	18	405	23	86	0	104	905
10	Лунинское	44755	41697	9832	156	20	0	935	42808	4	4229	54	154	0	468	53	587	0	200	1947
11	Мокшанское	50519	48764	6598	117	12	0	259	49152	77	226	273	19	0	620	49	41	0	62	1367
12	Никольское	75955	72083	19970	588	10	0	1008	73689	27	274	312	19	0	971	114	200	2	347	2266
13	Сердобское	40200	35422	8059	441	114	0	501	36478	49	697	414	1007	1	550	149	527	175	153	3722
14	Чаадаевское	75973	71824	19721	794	25	0	745	73388	61	258	162	126	0	942	208	322	0	506	2585
15	Шемышейское	47271	45188	14769	517	45	0	377	46127	11	118	28	36	3	558	105	227	0	58	1144
16	Юрсовское	69033	63788	14795	598	9	0	910	65305	25	633	187	145	16	895	172	1530	2	116	3728

Приложение
к главе 1 «Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области»

Таблица 11

Показатели эксплуатационных лесов области (на 01.01.2011 г.)

Наименование категорий земель, на которых располагаются леса	Площадь эксплуатационных лесов, тыс.га																	
	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста				
		Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях лесного фонда	108,1	58,9	26,1	16,4	6,7	0,3	48,4	5,0	8,4	6,8	28,2	9,1	223,9	43,5	74,6	34,1	71,7	18,1
	Прочие древесные породы						Кустарники (тальники)						Всего					
	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2	-	380,6	107,4	109,1	57,3	106,8	27,5

Продолжение таблицы 11

Наименование категорий земель, на которых располагаются леса	Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, млн. куб.м												Средний объем хлыста в эксплуатационных насаждениях, куб.м
	Всего	в том числе по группам пород				в том числе по основным породам							
		хвойные	твердо-лист-венные	Мягко-лиственные	таль-ники	Сосна	Дуб	Дуб н.	Береза	Осина	Липа	Другие породы	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Леса, расположенные на землях лесного фонда	21,98	1,84	4,57	15,57	-	1,84	0,03	4,50	4,23	8,65	2,49	0,24	0,49

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 12
Перечень памятников природы (ООПТ) на территории Пензенской области

№ р-на	Муниципальный район	№ на карте[51]	Название ООПТ (Лесничество, квартал, выдел)	Общ. площадь, га	Категория	уровень значимости	Профиль	кластерность	Правоустанавливающий документ об организации ООПТ	Ведомственная принадлежность на 01.01.2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Бессоновский	52	Светлополянские болота (Светлополянское кв.68,69,72,76,78)	30,2	памятник природы	региональный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от14.07.2000	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Светлополянское-Лопуховское участковое лесничество
2	Белинский	8	Урочище "Шугай" (Свищевское лесничество кв 38)	18	памятник природы	региональный	ботанический	1	Решения Пензенского облисполкома № 25 от 15.01.1971	ГКУ ПО "Белинское лесничество" Каменское-Свищевнское участковое лесничество
		9	Озеро "Чкаловское" (Земли ЧП "Чернышевский" Озеро примыкает к кв 70 Морозовского лесничества)	12	памятник природы	региональный	водный	1	Решение Пензенского облисполкома №1-19 от 20.01.1975	ГКУ ПО "Белинское лесничество" Морозовское-Поимское участковое лесничество
		10	Дендрарий им. Г.Ф. Морозова (Морозовское лесничество кв. 2,7)	160	памятник природы	региональный	дендрологический	1	Решение Пензенского облисполкома № 222 от 23.04.1965	ГКУ ПО "Белинское лесничество" Морозовское-Поимское участковое лесничество
		11	Урочище 12 дубков Белинско-Аргамаковское лесничество кв. 58	1	Памятник природы	региональный	ботанический	1	распоряжение Совета Министров РСФСР №683-р от 12.05.1982.	ГБУ ПО "Белинское лесничество" Белинско-Аргамаковское лесничество кв. 58
3	Бековский	13	Хопёрский бор (Бековское (бывшее) лесничество Квартала 41,56)	72	памятник природы	региональный	ботанический	1	Постановление Администрации Пензенской области №195 от 20.04.1992	ГКУ ПО"Сердобское лесничество" Бековское-Тамалинское участковое лесничество

[51] Карта размещения ООПТ федерального, регионального и местного значения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		14	Родник "Царский"	0,008	памятник природы	регио-нальный	водный		Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-16/23С от 26.05.1999	Совхоз "Бековский"
4	Вадинский	2	Кувшиновский лес (Верхнеломовское лесничество кв14 выд.2-25)	77	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16/23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Ломовско-Мокшанское лесничество" Нижнеломовское-Верхнеломовское участковое лесничество
5	Городищен-ский	46	Никоновский бор (Краснооктябрьское лесничество кв.37,38,70,98,115,124, 133-141,150,155)	860	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №357-16\23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Чаадаевское лесничество" Красно-Октяборьское-Канаевское участковое лесничество
		47	Кардавский лес (Кардавское лесничество кв.49 в.14.15)	9,6	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/23С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Чаадаевское лесничество" Карданское участковое лесничество
		48	Овраг "Смерти" (Куракинское лесничество кв.64 в.24)	2,5	памятник природы	регио-нальный	палеон-тологи-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-16/23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Чаадаевское лесничество" Чаадаевское-Куракинское участковое лесничество
		49	Озеро "Царьково"	50,5	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Решение Пензенского облисполкома от 20.01.1975 №1-19	ГКУ ПО "Чаадаевское лесничество"
		50	Озеро "Боровое"	0,2	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Решение Пензенского облисполкома №1-19 от 20.01.1975	ГКУ ПО "Чаадаевское лесничество" Чаадаевское-Куракинское участковое лесничество
		51	Озеро Большое Моховое	93,1	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Пензенского облисполкома №1-19 от 20.01.1975	ГКУ ПО "Чаадаевское лесничество" Чаадаевское-Куракинское участковое лесничество
6	Земетчинский	1	Оболенский сад (Салтыковское участковое лесничество квартал 19)	19	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Администрации Пензенской области №195 от 30.04.1992	ГКУ ПО "Юрсовское лесничество" Салтыковское-Пашковское участковое лесничество
7	Иссинский	24	Иссинская дубрава (Иссинское кв 9)	67	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Лунинское лесничество" Иссинское участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Кузнецкий	75	Урочище Три горы (Двориковское участковое лесничество Кв.70-72)	300	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 19.12.2003	ГКУ ПО"Кузнецкое лесничество" Двориковское участковое лесничество
		76	Клюквенное болото (Чибирлейское участковое лесничество Кв.114 выд.14, Кв.115 выд.28)	21	памятник природы	регио-нальный	водный, ботани-ческий		Постановление Кузнецкого исполкома №502 от 25.11.1987	ГКУ ПО "Кузнецкое лесничество" Чибирлейское участковое лесничество
		77	Двориковский водно-болотный комплекс им. И.А. Коровина (кв. 31, 40, 41, 25)	557	Памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Правительства Пензенской области №349-пП от 29.06.2015	ГБу По "Кузнецкое лесничество" Двориковское участковое лесничество
		78	Никольское Болото	48,8	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №357-16/23С от 26.05.1999	Администрация Никольского сельсовета
9	Колышлейский	19	Урочище "Подгорное" (Колышлейское (бывшее) лесничество квартал 39)	39	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №587-25/23С от 19.12.2003	ГКУ ПО"Сердобское лесничество" Секретарско-Клышлейское лесничество
10	Лунинский	25	Большевъясский лес (Большевъясское лесничество, кв.71,81,82,87-89)	609	памятник природы	регио-нальный	ботаниче ский	1	решение Пензенского облисполкома №429 от 20.08.1985	ГКУ ПО "Большевъясское лесничество" Большевъясско-Ломовское лесничество
		26	Ломовские Моховые болота (Ломовское кв. 36,39,40,46,51)	39,8	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №357-16/23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Большевъясское лесничество" Большевъясско-Ломовское лесничество
		27	Озёрный экокомплекс "Луговой"	61	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 676-30/23С от 26.12.2000	КФХ "Земля обетованная"
		28	Урочище "Чердак" (Большевъясское лесничество, кв. 49 выд.13,14)	11,0	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №676-30\23С от26.12.2000	Администрация Лунинского района

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		29	Солонцовая степь	109	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 676-30\23С от 26.12.2000	Администрация Лунинского района
	Лунинский	30	Иванырсинский ландшафтный комплекс	115,9	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/33С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Лунинское лесничество" Иванырсинско-Верхнешкафтинское участковое лесничество
		31	Озеро "Чапчор" (Ломовское кв.21, выд 32, кв22. выд.25)	7,3	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №676-30/23С от 26.12.2000	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество" Большевьясское-Ломовское участковое лесничество
		32	Озера лесные (Вазерское кв.11,12,27,28)	16,6	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Решение Пензенского облиспалкома №1-19 от20.01.1975	ГКУ ПО "Лунинское лесничество" Вазерское участковое лесничество
11	Мокшанский	20	Рамзайский резерват головчатки Литвинова	1,5	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 14.07.2000	ФГУП "Учхоз ПГСХА"
		21	Рамзайская дубрава	36	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 14.07.2000	ФГУП "Учхоз ПГСХА"
		22	Степь большой ендовы	50	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий		решение Пензенского облисполкома № 131 от 25.04.1990	ФГУП "Учхоз ПГСХА"
		23	Белогорская степь	60	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №676-30\23С от 26.12.2000	Администрация Мокшанского района
12	Мало-Сердобинский	72	Даниловская солонцовая поляна (Даниловское лес-во квартал 14, выд.9)	5	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 14.07.2000	ГКУ ПО"Камешкирско-Лопатинское лесничество" Даниловское участковое лесничество
		73	Комаровский резерват головчатки Литвинова	5	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №587-25/23С от 14.07.2000	КФХ "Утро", КФХ "Кристина", АО "Майское"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Никольский	33	Урочище "Лысая гора" (Ильминское кв.46 выд.21,25,26)	16,5	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №676-30/23С от 26.12.2000	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество"Ильминское участковое лесничество
		34	"Субботинские склоны" (Междуреченское л-во Кв. 35 выд.13,17 (крутой склон ю-з экспозиции протяженностью около 1 км))	7,1	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №676-30/23С от 26.12.2000	ГКУ ПО "Никольское лесничество" Междуреченское участковое лесничество
		35	Лесной массив "Пестровский" (Пестровское Лесничество Кв. 59 Выд. 14,15,16,19)	7	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 429от 20.08.1985	ГКУ ПО"Никольское лесничество" Пестровское участковое лесничество
		36	Инзенский массив (Кенчурское кв.1,5-7,103,104, 127,128,159)	828	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	2	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №587-25/23С от 14.07.2000	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество" Кенчурское участковое лесничество
		37	"Никитинские горы"(Ильминское кв.94,98,99,103,106	601	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/33С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество" Ильминское участковое лесничество
	Никольский	38	Озеро "Шевокал" (Большевъясское лесничество, кв. 48)	2,9	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Решение Пензенского облисполкома №1-19 от 20.01.1975	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество" Большевьясское-Ломовское участковое лесничество
		39	Пестровское торфяное болото (Пёстровское лесничество кв. 98 выд. 18, кв. 99 выд. 14)	10,6	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/33С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество" Ильминское участковое лесничество
		40	Ильминское клюквенное болото (Ильминское кв.42 выд.3.)	6,3	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/33С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество" Ильминское участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		41	Озеро Кувакорка (Ильминское Кв 63 выдел 1)	2	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/3ЗС от 19.12.2003	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество" Ильминское участковое лесничество
		42	Дендроучасток пос. Сура	2,5	памятник природы	регио-нальный	дендро-логи-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 348 от 29.06.1983	ГКУ ПО "Большевьясское лесничество"
14	Наровчатский	3	Заросль можжевельника (Наровчатское лесничество кв. 44 выд..38)	0,05	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №676-30/23С от 26.12.2000	ГКУ ПО "Ломовско-Мокшанское лесничество" Барабановское-Наровчатское участковое лесничество
15	Неверкинский	74	Урочище "Шеросиран" (Неверкинское участковое лесничество кв. 51,52)	200	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Кузнецкое лесничество" Неверкинское участковое лесничество
16	Нижне-ломовский	4	Пещера рукокрылых (Головинщинское лесничество стык кв 1 и 5 в 300 м от пос. Вирга)	3	памятник природы	регио-нальный	зоологи-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №587-16/23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Ломовско-Мокшанское лесничество" Головинщенское участковое лесничество
		5	Салолейские родники (Барабановское лесничество кв96 выд.1-16,18,19,22-30,32)	62	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №587-25/23С от 14.07.2000	ГКУ ПО "Ломовско-Мокшанское лесничество" Головинщенское участковое лесничество
		6	Голицынский лесопарк (Голицынское лесничество кв 79 выд. 3-5,7,8,9,10,12,16,17)	18	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 25 от 15.01.1975	ГКУ ПО "Мокшанское лесничество" Головинщенское-Долгоруковское участковое лесничество
		7	Дендроучасток Барабановского лесничества	3	памятник природы	регио-нальный	дендро-логи-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 348 от 29.06.1983	ГКУ ПО "Ломовско-Мокшанское лесничество" Барабановское-Наровчатское участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Пензенский	55	Ольшанские склоны	30	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.1999	Администрация Воскресенского сельсовета
		56	Еланские степи	237,8	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №357-16\23С от 26.05.1999	ФГУП ГПЗ "Еланский", ОАО "Константиново", администрация Большеелановского сельсовета
		57	Ардымский шихан	4	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.1999	СНТ "Мечтатели" и агрокомплекс "Пензенский"
		58	Золотаревский сосновый бор (Пугачёвское кв.85,86,91)	123	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Пугачевское участковое лесничество
		59	Ясеневая дубрава (Пугачёвское кв.124)	100	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.99	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Пугачевское участковое лесничество
		60	Присурская Дубрава (Засурское кв.401-404)	357	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Леонидовское участковое лесничество
		61	Ахунский сосновый бор (засурское лесничество кв. 138, 139, 145, 146, 154-167)	311	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	решение Пензенского облисполкома № 348 от 29.06.1983	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Леонидовское участковое лесничество
		62	Зареченский лес	80	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №357-16\23С от 26.05.1999	Зареченский горлесхоз ПО "Старт"
		63	Засурский бор - черничник (Засурское кв.234,252,253)	87	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Засурско- Леонидовское участковое лесничество
		64	Кичкилейский сосняк с дубом (Засурское кв.287 выд.5,6)	13,8	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.1999	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Засурско- Леонидовское участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		65	Арбековский лес (Весёловское кв 35-39)	281	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Областной администрации № 195от 30.04.1992	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Веселовское лесничество
		66	Ивановская степь	156	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 19.12.2003	Администрация Пензенского района, общая долевая собственность
		67	Большой родник	0,7	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Решение Пензенского облисполкома № 229от 06.06.1985	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Веселовское участковое лесничество
18	г. Пенза	53	Ахунский дендрарий	17	памятник природы	регио-нальный	дендро-логи-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 329от 24.05.1983	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское лесничество" Засурско-Леонидовское участковое лесничество
		54	Сквер музея народного творчества	0,4	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	решение Областной администрации № 130 от 06.04.2003	Пензенский музей народного творчества
19	Сосновобор-ский	43	Бор-беломошник (Н-Липовское участковое лесничество, Индерский участок, квартал 49. выд.2)	12	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 205от 29.07.1991	ГКУ ПО "Кададинское лесничество" Нижнеломовское-Индерское участковое лесничество
		44	Сосновоборский бор черничник (Сосновоборское участковое лесничество квартал 55)	108	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/33С от 19.12.2003	ГКУ ПО"Кададинское лесничество" Сосновоборское-Маркинское-Барнаульское участковое лесничество
		45	Качимское моховое болото (Качимское участковое лесничество, квартал 38 выд.7)	39,2	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/33С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Кададинское лесничество" Качимское-Шугуровское участковое лесничество
20	Сердобский	15	Лес по р.Сердобе (Сердобское (бывшее) лесничество квартала 11,26,31,37,38)	440	памятник природы	регио-нальный	ботаниче ский	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №587-25/23С от 14.07.2000	ГКУ ПО "Сердобское лесничество" Сердобское-Софьинское участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		16	Родник "Майский" (Сердобское (бывшее) лесничество кв 41)	0,0025	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 14.07.2000	ГКУ ПО"Сердобское лесничество" Сердобское-Софьинское участковое лесничество
		17	Куракинский парк	30	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома№ 1-19 от 20.01.1975 и Совмина РСФСР №1327 от 30.08.1960	ГКУ ПО "Сердобское лесничество" Сердобское-Софьинское участковое лесничество
		18	Белокаменский парк (Колышлейское (бывшее) лесничество квартал 2)	42	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 502 от 05.11.1987	ГКУ ПО "Сердобское лесничество" Секретарское-Колышлейское участковое лесничество
21	Тамалинский	12	Зубриловский парк	7	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Решение Пензенского облисполкома № 1327 от 30.08.1960	Администрация Зубриловского сельсовета
22	Шемышейский		Красный мар	34	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	2	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 357-16\23С от 26.05.1999	Администрация Синодского сельсовета
			"Каржимантские склоны"	38,4	памятник природы	регио-нальный	ботани-ческий	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №676-30/23С от 26.12.2000	Администрация Каржиматского сельсовета
			Семь ключей (Чиндясский участок - квартал 65)	117	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 587-25/23С от 14.07.2000	ГКУ ПО "Шемышейское лесничество" Шемышейское-Чапаевское участковое лесничество
			Наскафтымское пушицевое болото (Шемышейский участок - квартал 30 выдел 23)	2,7	памятник природы	регио-нальный	водный	1	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области № 381-17/33С от 19.12.2003	ГКУ ПО "Шемышейское лесничество" Шемышейское - Чапаевское участковое лесничество
Итого: 8221,961 га										

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 13

Перечень государственных зоологических заказников на территории Пензенской области

№ п/п	№ на карте[52]	Муниципальный район	Название ООПТ (Лесничество, квартал, выдел)	Общая площадь, тыс. га	Категория	Уровень значимости	Профиль	Кластерность	Правоустанавливающий документ об организации ООПТ	Ведомостная принадлежность
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Земетчинский район	Земетчинский государственный зоологический заказник	8,0	зоологический заказник	региональный	ботанический	1	Постановление Правительства Пензенской области 20.12.07 № 872-пП	ГКУ "Центр особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области"
2.	2	Башмаковский район	Башмаковский государственный зоологический заказник	10,0	зоологический заказник	региональный	ботанический	1	Постановление Правительства Пензенской области 07.07.14 №475-пП	ГБУ "Центр особо охраняемых природных территорий и акваторий Пензенской области"
3.		Белинский район.	Белинский государственный зоологический заказник	3,9	зоологический заказник	региональный	ботанический	2	Постановление Правительства Пензенской области 20.12.07 № 872-пП	ГКУ "Центр особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области"
4.		Нижнеломовский район.	Нижнеломовский государственный зоологический заказник	4,1	зоологический заказник	региональный	ботанический	4	Постановление Правительства Пензенской области 20.12.07 № 872-пП	ГКУ "Центр особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области"

[52] Карта размещения ООПТ федерального, регионального и местного значения

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.		Лунинский район.	Ломовский государ-ственный зоологический заказник	8,6	зоологи-ческий заказник	регио-нальный	ботани-ческий	3	Постановление Правительства Пензенской области 20.12.07 № 872-пП	ГКУ "Центр особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области"
6.	6	Сосно-воборский район.	Сосновоборский государ-ственный зоологический заказник	5,9	зоологи-ческий заказник	регио-нальный	ботани-ческий	5	Постановление Правительства Пензенской области 20.12.07 № 872-пП	ГКУ "Центр особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области"
Итого: 40,5 га										

Приложение
к главе1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области"

Таблица 14

Сведения об отмежованных памятниках природы на территории Пензенской области

№ п/п	Название памятника природы	Местоположение	Площадь, га	Правоустанавливающий документ	Землепользователь на момент межевания
1	2	3	4	5	6
1.	Ольшанские склоны	С. Ольшанка Пензенского района	36,6	Постановление Законодательного собрания №357-16/23С от 26.05.1999	Администрация Пензенского района, Администрация Воскресеновского с/совета
2.	Рамзайский резерват головчатки Литвинова	С. Рамзай Мокшанского района	1,3	Постановление Законодательного собрания №587-25/23С от 14.07.2000	Администрация Мокшанского района, управление Росимущества, ПГСХА
3.	Каржимантские склоны	С. Каржимант Шемышейского района	0,73	Постановление Законодательного собрания №587-25/23С от 14.07.2000	Администрация Шемышейского района, администрация Киржимантского с/совета
4.	Солонцовая степь	С. Болотниково Лунинского района	107,9	Постановление Законодательного собрания №357-16/23С от 26.05.1999	Администрация Лунинского района
5.	Еланские степи	С. Б. Елань Пензенского района	218,6	Постановление Законодательного собрания №357-16/23С от 26.05.1999	Администрация Пензенского района, администрация Большееланского с/совета, ОАО "Константиново", ФГУП ГПЗ "Еланский"
6.	Ивановская степь	С. Кондоль Пензенского района	24,7	Постановление Законодательного собрания № 381-17/23С от 19.12.2003	Администрация Пензенского района
7.	Ардымский Шихай	С. Ардым Пензенского района	2,34	Постановление Законодательного собрания №357-16/23С от 26.05.1999	Администрация Пензенского района, СНТ "Мечтатели"
8.	Степь Большой Ендовы	С. Рамзай Мокшанского района	106,3		Администрация Мокшанского района, управление Росимущества, ПГСХА
9.	Белогорская степь	С. Белогорка Мокшанскогорайона	81,5	Постановление Законодательного собрания №676-30/23С от 26.12.2000	Администрация Мокшанского района, управление Росимущества, ПГСХА
10.	Комаровский резерват головатки Литвинова	С. Майское Малосердобинского района	18,3	Постановление Законодательного собрания №587-25/23С от 14.07.2000	Администрация Малосердобинского района, администрация Майского с/совета, КФХ "Кристина", КФХ "Утро"
11.	Урочище "Чердак"	С. Б. Вьясс Лунинского района	3,4	Постановление Законодательного собрания № 676-30/23С от 26.12.2000	Администрация Лунинского района, ГБУ ПО "Большевьясское лесничество"
12.	Истоки Хопра	С. Куски Пензенского района	0,79	Решение Пензенского облисполкома №229 от 06.06.1985	Администрация Пензенского района

1	2	3	4	5	6
13.	Озерный комплекс Луговой	Пензенская область, Лунинский район	61,6	Постановление Законодательного собрания № 676-30/23С от 26.12.2000	КФК "Земля обетованная"
14.	Красный мар	С. Синодское Шемышейского района	34,5	Постановление Законодательного собрания №357-16/23С от 26.05.1999	Администрация Синодского с/совета Шемышейского района
15.	Зубриловский парк	С. Зубрилово Тамалинского района	7,23	Решение Пензенского облисполкома № 1327 от 30.08.1960	Администрация Зубриловского с/совета Тамалинског района
16.	Родник "Царский"	Бековский район	0,01	Постановление Законодательного собрания №357-16/23С от 26.05.1999	Бековский район
17.	Рамзайская дубрава	Учхоз ПГСХА	36,5	Постановление Законодательного собрания №587-25/23С от 14.07.2000	Мокшанский район, с. Рамзай
18.	Никольское болото	Кузнецкий район	49,4	Постановление Законодательного собрания №357-16/23С от 26.05.1999	Администрация Никольского с/совета Кузнецкого района

Приложение
к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале
Пензенской области"

Таблица 15
Перечень земель особо охраняемых природных территорий местного значения на территории Пензенской области

	Наименование, адрес	Населенный пункт
1	Парк им. В.Г. Белинского	Пенза
2	Парк им. Ульяновых;	Пенза
3.	Олимпийский парк;	Пенза
4.	Парк "Победы";	Пенза
5.	Зона активного отдыха (Арбековский лесопарк);	Пенза
6.	Рекреационная зона "Сосновка";	Пенза
7.	Рекреационная зона района Дегтярный затон;	Пенза
8.	Сквер "Проводы";	Пенза
9.	Сквер им. Ф.Э. Дзержинского;	Пенза
10.	Сквер "Музей народного творчества";	Пенза
11.	Сквер им. М.Ю. Лермонтова;	Пенза
12.	Сквер по ул. К. Маркса - Московская;	Пенза
13.	Сквер им. В.И. Ленина (площадь им. Ленина);	Пенза
14.	Бульвар Славы;	Пенза
15.	Бульвар им. А.С. Пушкина;	Пенза
16.	Сквер им. Д. Давыдова;	Пенза
17.	Сквер им. В.Г. Белинского;	Пенза
18.	Сквер "Росток";	Пенза
19.	Сквер "Площадь Маршала Жукова";	Пенза
20.	Сквер и рекреационная зона "Ласточка";	Пенза
21.	Сквер к/т "Родина";	Пенза
22.	Сквер по ул. М. Горького;	Пенза
23.	Сквер у Администрации Железнодорожного района;	Пенза
24.	Сквер "ДХО", ул. Суворова;	Пенза
25.	Сквер "Жилстрой", ул. Суворова;	Пенза
26.	Сквер "Марка", ул. Кулакова - Пушкина;	Пенза
27.	Сквер "Электрон";	Пенза
28.	Сквер им. М. Горького;	Пенза
29.	Сквер "Фонтан";	Пенза
30.	Сквер "Дружба" (Биосинтез);	Пенза
31.	Сквер "Детский городок", ул. Дружбы - К. Цеткин;	Пенза
32.	Сквер "Спорт", ул. К. Цеткин;	Пенза
33.	Сквер по ул. Измайлова - ул. Стрельбищенская;	Пенза
34.	Сквер ДК "Маяк";	Пенза
35.	Сквер по ул. К. Маркса - ул. Красная;	Пенза
36.	Сквер "Картинная галерея";	Пенза
37.	Сквер по ул. Калинина - ул. Лермонтова;	Пенза
38.	Сквер по ул. Лермонтова - ул. Куйбышева;	Пенза
39.	Сквер "Книголюбов", ул. Куйбышева - Чкалова;	Пенза
40.	Сквер "Дизельный завод";	Пенза
41.	Сквер "Дом офицеров";	Пенза
42.	Сквер "ДОСААФ";	Пенза
43.	Сквер кафе "Айсберг";	Пенза
44.	Сквер "Диета";	Пенза
45.	Сквер "Буратино";	Пенза
46.	Сквер "70 лет Октября", ул. 8 Марта, 27;	Пенза
47.	Сквер "Дом архитектора", ул. Беляева - ул. Нахимова;	Пенза
48.	Бульвар Г. Титова;	Пенза
49.	Сквер "Дом торговли";	Пенза

50.	Сквер ДК им. 40 лет Октября;	Пенза
51.	Исключен;	Пенза
52.	Сквер "Музыкальный", ул. Ленина;	Пенза
53.	Бульвар по ул. Каракозова;	Пенза
54.	Сквер "Заводской" (Компрессорный завод);	Пенза
55.	Сквер ЦНТИ;	Пенза
56.	Сквер "Полет", ул. Кронштадтская - пр. Победы;	Пенза
57.	Сквер к/т "Салют";	Пенза
58.	Сквер "Гвоздика", ул. Карпинского;	Пенза
59.	Сквер по ул. Луначарского - "Паровоз";	Пенза
60.	Микросквер по ул. З. Космодемьянской - ул. Пушкина, 56;	Пенза
61.	Сквер по пр. Победы, 63 - Лицей № 3;	Пенза
62.	Сквер по ул. Лермонтова, 36а;	Пенза
63.	Микросквер по ул. Центральной, 1;	Пенза
64.	Сквер по ул. Краснова, 45;	Пенза
65.	Бульвар по ул. Окружной - ул. Воронова, 2;	Пенза
66.	Бульвар по пр. Победы, 140;	Пенза
67.	Бульвар по пр. Победы, 111;	Пенза
68.	Сквер по ул. Тарханова, 13;	Пенза
69.	Сквер по ул. Антонова, 31;	Пенза
70.	Сквер по ул. Тарханова, 12;	Пенза
71.	Сквер по ул. Злобина, 52;	Пенза
72.	Сквер по ул. Мира, 15а;	Пенза
73.	Микросквер по ул. Кирова, 54;	Пенза
74.	Бульвар по ул. Терновского - ул. Сухумской;	Пенза
75.	Бульвар по ул. Тернопольской, от ул. Рахманинова до ул. Бородина;	Пенза
76.	Сквер по ул. Силикатной, 37;	Пенза
77.	Сквер по ул. Окружной, 1;	Пенза
78.	Микросквер по ул. Тамбовской - ул. Красной;	Пенза
79.	Сквер по ул. Луначарского, 53;	Пенза
80.	Сквер по ул. Кривозерье - 3-й пр. Бурмистрова;	Пенза
81.	Сквер по ул. К. Маркса, 7;	Пенза
82.	Сквер по ул. Калинина - ул. Окружной;	Пенза
83.	Сквер по ул. Калинина, 80;	Пенза
84.	Сквер по ул. Толстого, 5;	Пенза
85.	Бульвар по ул. Баумана;	Пенза
86.	Сквер по ул. Свердлова, 77, 79а;	Пенза
87.	Микросквер по ул. Свердлова, 46 - ул. Красной;	Пенза
88.	Сквер по ул. Тернопольской - пр. Победы;	Пенза
89.	Бульвар по ул. Мира, 11;	Пенза
90.	Сквер по ул. Ленинградской, 4, 5;	Пенза
91.	Бульвар по ул. Мира, 41, 45, 55;	Пенза
92.	Сквер по ул. Московской, 82в;	Пенза
93.	Сквер по ул. Злобина, 19;	Пенза
94.	Сквер по ул. Антонова, 27а - школа № 77;	Пенза
95.	Микросквер по ул. Ленина, 20;	Пенза
96.	Сквер юго-западнее ул. Калинина, 116;	Пенза
97.	Бульвар по ул. Куйбышева, 23;	Пенза
98.	Сквер по ул. К. Цеткин, 25;	Пенза
99.	Сквер по пр. Победы, 82;	Пенза
100.	Сквер по ул. Минской, 17;	Пенза
101.	Сквер по ул. Ленина, 11;	Пенза
102.	Микросквер по ул. К. Цеткин, 63	Пенза
103.	Сквер по ул. К. Цеткин, 69	Пенза
104.	Сквер по ул. Калинина - ул. Маркина, 1	Пенза
105.	Микросквер по ул. Куйбышева, 20 - ул. Чкалова	Пенза
106.	Сквер по ул. 8 Марта, 1	Пенза
107.	Сквер по ул. 8 Марта, 25	Пенза
108.	Микросквер по ул. Луначарского - ул. Жемчужной	Пенза

109.	Бульвар по ул. Аустрина, техникум торговли	Пенза
110.	Сквер по ул. Островского, 3	Пенза
111.	Сквер по ул. 8 Марта - 1-й Краснознаменный пр.	Пенза
112.	Сквер по ул. Пролетарской, 52	Пенза
113.	Сквер по ул. Рахманинова - школа № 39	Пенза
114.	Сквер по ул. Беляева - ул. Циолковского	Пенза
115.	Бульвар по ул. Минской, 1 - ЗАГС	Пенза
116.	Бульвар по пр. Строителей, 25, 33	Пенза
117.	Сквер по пр. Строителей, 148а	Пенза
118.	Сквер по ул. Ладожской, 111, 113, 115	Пенза
119.	Бульвар по ул. Стасова - пр. Строителей, 98	Пенза
120.	Сквер по пр. Строителей, 114	Пенза
121.	Бульвар по ул. Одесской, 4, 14	Пенза
122.	Бульвар "Профессиональное училище № 2"	Пенза
123.	Бульвар по пр. Строителей, 35	Пенза
124.	Сквер по пр. Строителей, 29	Пенза
125.	Бульвар по ул. Минской, 2	Пенза
126.	Сквер по ул. Бородина, 5 - ул. Рахманинова, 26	Пенза
127.	Сквер по ул. Минской, 3	Пенза
128.	Сквер по ул. Ульяновской, 48а	Пенза
129.	Сквер по пр. Победы, 115	Пенза
130.	Бульвар по ул. Лядова, 2	Пенза
131.	Сквер по ул. Лядова, 46, 48	Пенза
132.	Бульвар по ул. Воровского	Пенза
133.	Сквер по пр. Победы, 75	Пенза
134.	Бульвар по ул. Литейной	Пенза
135.	Микросквер по ул. Циолковского, 35/31	Пенза
136.	Исключен	Пенза
137.	Сквер по 1-у пр. Добролюбова	Пенза
138.	Сквер по ул. Садовое кольцо	Пенза
139.	Бульвар по ул. Глазунова, 1	Пенза
140.	Сквер по 1-му проезду Достоевского, 70.	Пенза
141.	База отдыха по ул. Правды, 169 г. Кузнецк	Кузнецк

Приложение №3
к материалам по обоснованию
схемы территориального планирования
Пензенской области

Книга 2

Глава II. Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории
Часть 1

г. Пенза, 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА II. АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИЗУЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ЧАСТЬ 1 4

2.1. Анализ социально-экономического состояния Пензенской области 4

2.1.1.Промышленность 4

Общая характеристика современного уровня развития промышленности 4

Современный уровень развития отдельных отраслей 14

Структура ВРП Пензенской области 24

Основные проблемы промышленности и внешние/внутренние факторы риска 26

Развитие промышленного потенциала 28

2.1.2. Сельское хозяйство 30

Общая характеристика современного уровня развития сельскохозяйственного производства 30

Основные проблемы агропромышленного комплекса. 41

Развитие потенциала агропромышленного комплекса 42

2.1.3.Транспорт 44

Железнодорожный транспорт 44

Воздушный транспорт 50

Трубопроводный транспорт 52

Автомобильные дороги 56

2.1.4. Инженерная инфраструктура 66

Электроснабжение 66

Газоснабжение 92

2.1.5. Демографический потенциал Пензенской области 104

Современное состояние 104

Трудовые ресурсы 124

Прогноз численности населения Пензенской области 127

2.1.6. Расселение 138

Генезис исторического развития 138

Современное состояние системы расселения 143

Основные направления развития Пензенской системы расселения на перспективу 150

2.1. 7. Социальная инфраструктура Пензенской области 153

Жилищный фонд и жилищное строительство 153

Образование 165

Здравоохранение 176

Учреждения культуры 182

Физическая культура и спорт 186

Объекты социального обслуживания 190

Объекты в области организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО 196

Мероприятия по развитию системы социального и культурно-бытового обслуживания населения 215

2.1.8. Туристский потенциал Пензенской области 231

Современное состояние туристской отрасли 232

Историко-культурный потенциал 236

Ландшафтно-рекреационный потенциал 237

Мероприятия по развитию туристско-рекреационного потенциала Пензенской области 242

ПРИЛОЖЕНИЯ К ГЛАВЕ II "АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИЗУЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ" Ч.1 250

Рисунок 1. Схема основных мероприятий на дорожной сети Пензенской области _____ *251*

Рисунок 2. Карта-схема электрических сетей 110 кВ и выше с развитием на пятилетний период. _____ *252*
Рисунок 3. Генеральная схема газоснабжения и газификации Пензенской области _____ *253*
Рисунок 4. Схема существующей системы расселения Пензенской области _____ *254*
Рисунок 5. Основные показатели системы сельского расселения по районам области. _____ *255*
Рисунок 6. Основные показатели системы сельского расселения по районам области, 2014 г. _____ *256*
Рисунок 7. Схема перспективной организации туристическо-рекреационного обслуживания _____ *257*

Таблица 1. Основные социально-экономические показатели по Приволжскому федеральному округу в 2014 году _____ *258*
Таблица 2. Состояние расчетов в организациях Пензенской области на 1 декабря 2015 года, млн. руб. ____ *259*
Таблица 3 Сальдированный финансовый результат _____ *260*
Таблица 4. Мероприятия государственной программы "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014-2020 годы" Подпрограмма "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог на 2014 - 2020 годы" _____ *261*
Таблица 5. Перечень основных потребителей электрической энергии за 2015 год _____ *268*
Таблица 6. Перечень воздушных линий напряжением 110 кВ и выше _____ *270*
Таблица 7. Перечень подстанции с установленной мощностью трансформаторного оборудования _____ *275*
Таблица 8. Международная миграция (человек) _____ *278*
Таблица 9. Распределение населения Пензенской области по полу и возрасту и удельный вес мужчин и женщин в период 1989-2015гг. (в %% к численности населения) _____ *279*
Таблица 10. Динамика занятости населения за 1998-2006, 2013-2015 годы _____ *280*
Таблица 11.Прогноз численности экономически активного населения _____ *281*
Таблица 12. Динамика и структура жилищного строительства _____ *282*
Таблица 13. Ввод жилья по районам области (статистические данные) _____ *283*
Таблица 14. Основные показатели дошкольного образования по муниципальным районам Пензенской области _____ *285*
Таблица 15. Количество обучающихся по муниципальным районам Пензенской области _____ *287*
Таблица 16. Сохранениеиразвитиематериально-техническойбазыучрежденийздравоохранения до 2020 г. __ *289*
Таблица 17. Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами культуры регионального значения и показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения Пензенской области _____ *294*
Таблица 18. Основные показатели развития физической культуры и спорта по районам Пензенской области _____ *303*
Таблица 19. Спортивные организации Пензенской области _____ *310*
Таблица 20. Реестр спортивных объектов, намеченных для строительства до 2020 г. _____ *315*
Таблица 21. Перечень объектов культурного наследия Федерального значения _____ *319*
Таблица 21.1 Перечень объектов культурного наследия регионального значения обл. _____ *322*
Таблица 22. Характеристика территорий, рекомендуемых для рекреационного освоения. Историко-культурный и экономический потенциал _____ *362*

ГЛАВА II. АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИЗУЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Анализ социально-экономического состояния Пензенской области

2.1.1.Промышленность

Общая характеристика современного уровня развития промышленности

Пензенская область является одним из динамично развивающихся регионов с высоким промышленным и инновационным потенциалом, сохраняющим тенденцию поступательного развития.

Пензенская область имеет промышленно-аграрный профиль. Ведущими отраслями, обеспечивающими основной объем ВРП являются: промышленность, сельское хозяйство, транспорт и торговля, на долю которых приходится более 60 % произведенного ВРП (рис. 2.1.1-1).

Рис. 2.1.1-1 Структура ВРП Пензенской области, %

Пензенскую область относят к одному из промышленных кластеров в Приволжском регионе с развитой наукоемкой направленностью. Наибольшую долю промышленного производства представляют машиностроение, металлургия. Основной производимой продукцией является изготовление не имеющего аналогов крупнотоннажного оборудования и трубопроводной арматуры для добычи, транспортировки и непосредственной переработки газа, нефти и нефтепродуктов. Компрессорное оборудование, продукция станкостроения и другие специализированные изделия, производимые предприятиями в области, находят применение на российских и зарубежных рынках. Также большое значение имеет швейная, текстильная, пищевая, целлюлозно-бумажная, лесная и деревообрабатывающая промышленность.

В составе промышленного комплекса - более 150 крупных и средних предприятий, около 4 тыс. всех организаций-производителей. В промышленности производится около четверти объемов валового регионального продукта (объем промышленной продукции -

более 40 млрд. руб./ год), работают более 100 тысяч человек. Доля промышленности в налоговых доходах области составляет 43,6 % (рис. 2.1.1-2).

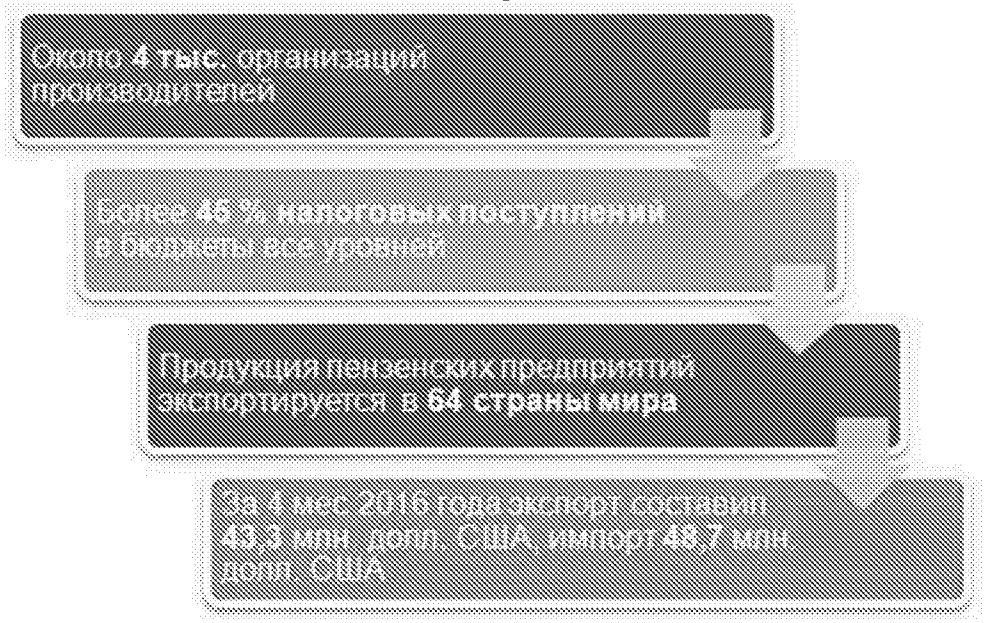


Рис. 2.1.1.-2 Характеристики промышленного комплекса Пензенской области

Промышленный комплекс области представлен следующими отраслями: машиностроение и металлообработка (32,5% в общей структуре промышленного производства), пищевая (около 26%), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность (более 10%), медицинская (3%), легкая (около 2%). Доля электроэнергетики в общей структуре промышленного производства составляет более 13%, предприятий прочих отраслей промышленности - около 13,5%.

Территориальная структура по выпуску промышленной продукции в Пензенской области (в разрезе городов и районов области) приведена в таблице 2.1.1-1.

Таблица 2.1.1-1

Территориальная структура по выпуску промышленной продукции в Пензенской области (в разрезе городов и районов области)

Муниципальное образование	январь-декабрь 2015		январь-май 2016	
	млн. руб.	% к итогу 2014	млн. руб.	% к январю-маю 2015
1	2	3	4	5
Всего по области	165330,484	112,5	90369,714	114,9
г. Пенза	134735,731	114,8	52436,083	113,2
г. Кузнецк	3918,119	94,5	2137,647	103,7
г. Сердобск	1539,778	102,7	942,790	100,6
районы				
Башмаковский	373,161	105,1	728,617	120,9
Бековский	-	102,9	454,812	179,7
Белинский	509,300	131,6	539,926	107,9
Бессоновский	1736,063	89,6	4695,503	91,6
Вадинский	-	98,8	139,958	16,6 р.
Городищенский	1924,898	230	1000,342	119,6
Земетчиский	1625,209	89,2	1164,411	3,3 р.
Иссинский	262,045	98,2	98,489	100,1
Каменский	3923,225	151,4	2293,580	118,9

1	2	3	4	5
Камешкирский	-	56,8	28,562	61,3
Колышлейский	-	89,4	380,177	122,1
Кузнецкий	-	112,3	405,197	123,0
Лопатинский	-	6,3	114,491	138,3
Лунинский	-	54,6	105,377	170,3
Малосердобинский	8,592	114,4	100,130	3,0 р.
Мокшанский	-	142,4	569,441	123,8
Наровчатский	15,782	99,9	473,924	124,5
Неверкинский	-	9,8	3,597	63,9
Нижнеломовский	4247,227	121,6	5964,651	141,6
Никольский	5139,111	130,6	2064,087	96,2
Пачелмский	136,947	72,1	209,296	98,2
Пензенский	4698,215	127,2	4953,318	144,3
Сердобский	1544,402	102,7	1269,150	106,8
Спасский	-	91,2	482,126	7,7 р.
Сосновоборский	-	68,8	35,416	98,9
Тамалинский	-	78,5	127,558	2,1р.
Шемышейский	-	0,1	86817	176,1

В промышленности области за 2016 год, как и в предыдущем году, наблюдается стагнация темпов роста объемов промышленного производства. Индекс промышленного производства по полному кругу предприятий составил в 2016 году 100,2%. Индекс промышленного производства по виду деятельности "обрабатывающие производства" составил 100,9 %. Замедление темпов роста объема промышленного производства за последние два года (увеличение индекса промышленного производства на 0,1 процента) связано с затяжным экономическим кризисом в стране.

В 2016 году объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по полному кругу предприятий по основным видам экономической деятельности составил 77960 млн. руб., или 103,3% к 2015 году, в т.ч. по виду деятельности "обрабатывающие производства" - 67806,0 млн. руб. или 119,6 % к 2015 году (см. таблицу 2.1.1-2).

Таблица 2.1.1-2

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по полному кругу предприятий по основным видам экономической деятельности

Вид деятельности	январь-декабрь 2015		январь-май 2016	
	абсолютные данные	в % к январю-декабрю 2014	абсолютные данные	в % к январю-маю 2015
1	2	3	4	5
Индекс промышленного производства -всего, %	х	106,3	х	100,2
в т.ч. по видам деятельности:				
- добыча полезных ископаемых	х	89,3	х	95,9
- обрабатывающие производства	х	107,3	х	100,9
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	х	96,6	х	94,7
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млн. руб.:				
- добыча полезных ископаемых	518.5	88,6	119,8	85,3
- обрабатывающие производства	161740,7	116,0	67806,0	119,6
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	20895,7	110,4	10034,2	105.0

По результатам работы промышленности Пензенской области за 2015 год сохранилась положительная динамика основных экономических показателей: выросли объемы производства и реализации продукции, повысилась заработная плата работниковпромышленности.

Индекс промышленного производства Пензенской области по итогам 2015 года сложился 106,3%. По итогам 2015 года Пензенская область заняла 2 место среди регионов ПФО (по России - 96,6%, ПФО - 96,4%). В январе-мае 2016 года по полному кругу предприятий индекс промышленного производства составил 100,2%, это 7-й показатель по Приволжскому федеральному округу (рис. 2.1.1-3).

По итогам 2015 года 24 промышленных предприятия области превысили рубеж по объему выпущенной продукции в 1,0 млрд. руб. (в 2014г. - 21 предприятие).

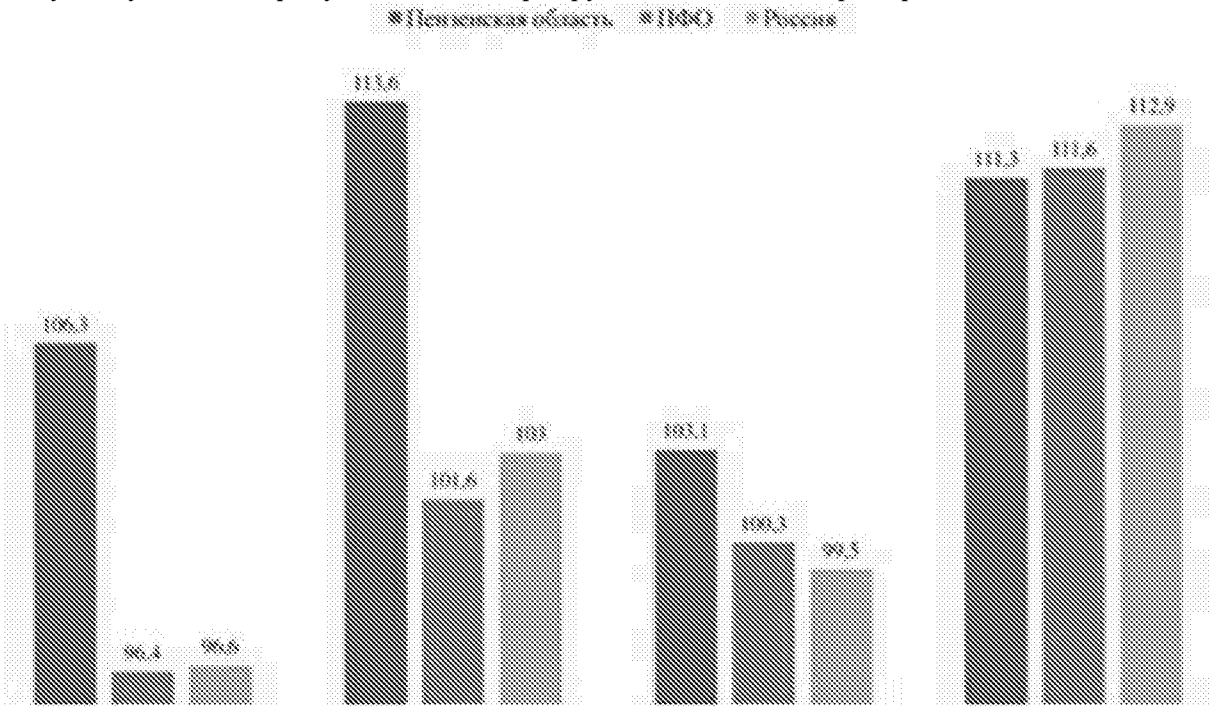


Рис.2.1.1-3. Пензенская область на фоне России и ПФО по итогам 2015 года

В 2016 г. из "обрабатывающих производств" индекс промышленного производства вырос на предприятиях, относящихся к следующим видам деятельности:

- производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий - на 26,3%;
- производство сыра - на 21,3%;
- производство мяса сельскохозяйственной птицы и кроликов - на 20,5%;
- производство цельномолочной продукции - на 12,3%;
- производство молочных продуктов - на 11,4;
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования - на31,2%;
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви - на 17,5 %;
- текстильное и швейное производство - на 16,7%;
- целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность - на 14,1%;
- обработка древесины и производство изделий из дерева - на 9,0%;
- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий - на4,4%.

Снизился выпуск резиновых и пластмассовых изделий на 57,0%, на химическом производстве снижение индекса промышленного производства составило 19,3%, по производству машин и оборудования - 16,1%, по производству прочих неметаллических минеральных продуктов - 15,3%, на прочих производствах - 5,8%.

Росту индекса промышленного производства и объемов отгруженных товаров в обрабатывающих производствахспособствует "Программа импортозамещения продукции в Пензенской области на 2015-2017 годы", приоритетными направлениями которой является:

- снижение зависимости Пензенской области от импорта продукции, а также ввоза товаров продовольственных и промышленных групп из других регионов за счет удовлетворения внутреннего спроса высококачественной продукцией собственного производства;

- удовлетворение потребностей жителей региона в продуктах питания и товарах народного потребления за счет насыщения регионального рынка высококачественными товарами, производимыми предприятиями и организациями, расположенными на территории региона, в том числе субъектами малого и среднего бизнеса;

- формирование условий для расширения масштабов производства конкурентоспособной продукции, создания новой импортозамещающей наукоемкой технологической продукции, обеспечения занятости населения, создания новых рабочих мест, увеличения поступлений в бюджет и изменения структуры регионального рынка с увеличением доли продукции, выпускаемой областными товаропроизводителями и сокращением ввозимой продукции в Пензенскую область;

- восстановление темпов строительства, активизация инвестиционной деятельности в целях технического перевооружения организаций по производству строительной продукции, расширение ассортимента и повышение качества продукции, при этом продукция отрасли должна иметь широкий спектр строительных материалов, изделий и конструкций, отвечающих всем требованиям товарного рынка.

Основной целью Программы является снижение зависимости Пензенской области от импорта продукции за счет удовлетворения внутреннего спроса высококачественной продукцией собственного производства.

Таблица 2.1.1-3

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы программы импортозамещения "Производство импортозамещающей продукции в промышленном комплексе"

Наименование целевого показателя	Ед.изм.	2016 г	2017 г	2017 г. к 2014г (+\-)	2017 г. к 2014 г (%)
1	2	3	4	5	6
Объем отгруженной продукции производства химической промышленности	млн. руб.	3439	3832	903	130,8
Объем отгруженной продукции производства машин и оборудования	млн. руб.	24993	27083	5764,0	127,0
Объем отгруженной продукции производства транспортных средств и оборудования	млн. руб.	4143	4363	667,0	118,0
Объем отгруженной продукции деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности	млн. руб.	9676	10385	2481,0	131,4
Объем отгруженной продукции пищевой и перерабатывающей промышленности	млн. руб.	61597	68150	17033,0	133,3
Объем отгруженной продукции легкой промышленности	млн. руб.	684	731	122,0	120,0

Таблица 2.1.1- 4

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы программы импортозамещения "Импортозамещение в отрасли производства строительных материалов"

Наименование целевого показателя	Ед.изм.	2016 г	2017 г	2017 г. к 2014г (+\-)	2017 г. к 2014 г (%)
1	2	3	4	5	6
Сборный ж/бетон	тыс. м 3	250,6	261,0	30,1	113,0
цемент	тыс.тонн	1600	1900	600	118,8
кирпич	млн.шт усл.кирп	142,3	150,5	20,0	115,3
строительные нерудные материалы	тыс. м 3	1400	1500	19,3	101,3

Таблица 2.1.1-5

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы программы импортозамещения "Импортозамещение в сфере малого и среднего предпринимательства"

Показатели	годы		2017 г. к 2014 г.	
	2016	2017	(+/-)	%
1	2	3	4	5
Оборот продукции (услуг), производимой малыми предприятиями, в том числе микропредприятиями, и индивидуальными предпринимателями (млрд. рублей)	249,8	264,8	42,4	119,1
Прирост количества субъектов малого и среднего предпринимательства к уровню прошлого года (% к предыдущему году)	3,1	3,1	9,3	400,0

Наличие серьезного производственного потенциала, современных технологий, и квалифицированных кадров позволяет промышленным предприятиям выполнять работы по гособоронзаказу с высоким качеством, в установленные сроки и способствует созданию благоприятных условий для разработки и производства гражданской продукции. На территории Приволжского федерального округа расположены 212 предприятий и организаций, включенных в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса.

В перечень стратегических организаций, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 августа 2009 года № 1226-р, включены 169 организаций Приволжского федерального округа, а в перечень стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 4 августа 2004 года № 1009, - 17 организаций округа.

На территории округа создана интегрированная структура - федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научно-производственный ракетно-космический центр"ЦСКБ-Прогресс". По количеству организаций и объемам производства продукции лидируют организации авиационной промышленности.

Доля гражданской продукции, выпускаемой предприятиями оборонно-промышленного комплекса, расположенными на территории Приволжского федерального

округа, составляет около 47 процентов общего объема производства всех предприятий округа.

Одним из серьезных источников обновления производственных мощностей, освоение новых видов продукции является участие в федеральных целевых программах. Так, 8 предприятий и 5 отраслевых НИИ участвуют в 8 Федеральных целевых программах.

Наличие мощного производственного потенциала, солидной научно-исследовательской базы и квалифицированных кадров способствует созданию благоприятных условий для разработки и производства экспорториентированной продукции.

Внешнеторговый оборот По Пензенской области в январе-апреле 2016 года составил 92096,5 тыс. долл. США и уменьшился по сравнению с январем-апрелем 2015 года на 26,9%. Со странами дальнего зарубежья и Балтии внешнеторговый оборот составил 58215,3 тыс. долл. США (63,2% от внешнеторгового оборота по области), ближнего - 33881,2 тыс. долл. США (36,8% от внешнеторгового оборота по области). Отрицательное сальдо внешнеторгового оборота области на 1 мая 2016 года сложилось в размере 5407,7 тыс. долл. США (на 1 мая 2015 года - положительное сальдо 24412,3 тыс. долл. США), в том числе со странами СНГ положительное - 19049,6 тыс. долл. США, со странами вне СНГ отрицательное - 24457,3 тыс. долл. США. Снижение экспорта по сравнению с январем-апрелем 2015 года обусловлен сокращением поставок товаров группы "Средства наземного транспорта".

Доля экспорта во внешнеторговом обороте составила 47,1%, импорта - 52,9%. Коэффициент покрытия импорта экспортом составил 88,9% (в январе-апреле 2015 года - 148,1%).

В январе-апреле 2016 года предприятиями области экспортировано товаров на 43344,4 тыс. долл. США. По сравнению с январем-апрелем 2015 года экспорт уменьшился на 42,4% (на 31870,9 тыс. долл. США). Продукция пензенских предприятий поставлялась в 54 страны мира, 44 (81,5%) из них - страны дальнего зарубежья и Балтии. В эти государства экспортировано продукции на 16879,0 тыс. долл. США (38,9% всего экспорта).

В объеме экспортных операций с государствами дальнего зарубежья наибольший удельный вес в 2016 году занимает Латвия (41,1%), куда вывезено товаров на 6941,3 тыс. долл. США (16,0% экспортируемых товаров области). В Германию отправлено товаров на 1924,3 тыс. долл. США (4,4% от общего объема экспорта), в Японию - на 1565,0 тыс. долл. США (3,6%), Гонконг - на 1360,7 тыс. долл. США (3,1%).

На долю стран СНГ (10 государств) пришлось 61,1% (26465,4 тыс. долл. США) общего объема экспорта по области. Ведущими портнерами в 2016 году являлись: Казахстан (28% общего объема экспорта по области), Беларусь (10,3%). Украина (8,2%).

За рубеж вывозились: оборудование и механические устройства, их части (на 4549,9 тыс. долл. США), лекарственные средства, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм (на 2997,2 тыс. долл. США), алюминий необработанный (на 2905,7 тыс. долл. США);изделия из черных металлов (на 1810,8 тыс. долл. США), фанера клееная, панели фанерованные (на 1599,3 тыс. долл. США), электрические машины и оборудование (на 1349,3 тыс. долл. США) и другие товары.

В январе-апреле 2016 года в область поступило импортных товаров на 48752,1 тыс. долл. США, на 4,0% меньше января-апреля 2015 года. Завоз товаров осуществлялся из 6 стран ближнего и 42 стран дальнего зарубежья.

Доля ввоза товаров из Китая в общем объеме импорта по области в январе-апреле 2016 года составила 23,3%, из Германии - 16,0%, Франции - 11,7%, Беларуси - 10,2%, Республики Корея - 6,1%, Италии - 5,7%.

Область получила по импорту оборудование и механические устройства, их части (на 19133,2 тыс. долл. США), пластмассы и изделия из них (на 3224,3 тыс. долл. США), органические химические соединения (на 2699,3тыс. долл. США).Бумагу, картон, изделия из бумажной массы (на 2594,3тыс. долл. США), оплодотворенные яйца птиц для инкубации (на

2193,5 тыс. долл. США), живых животных (на 1604,7тыс. долл. США), электрические машины и оборудование, их части (на 1393,6 тыс. долл. США) и другие товары.

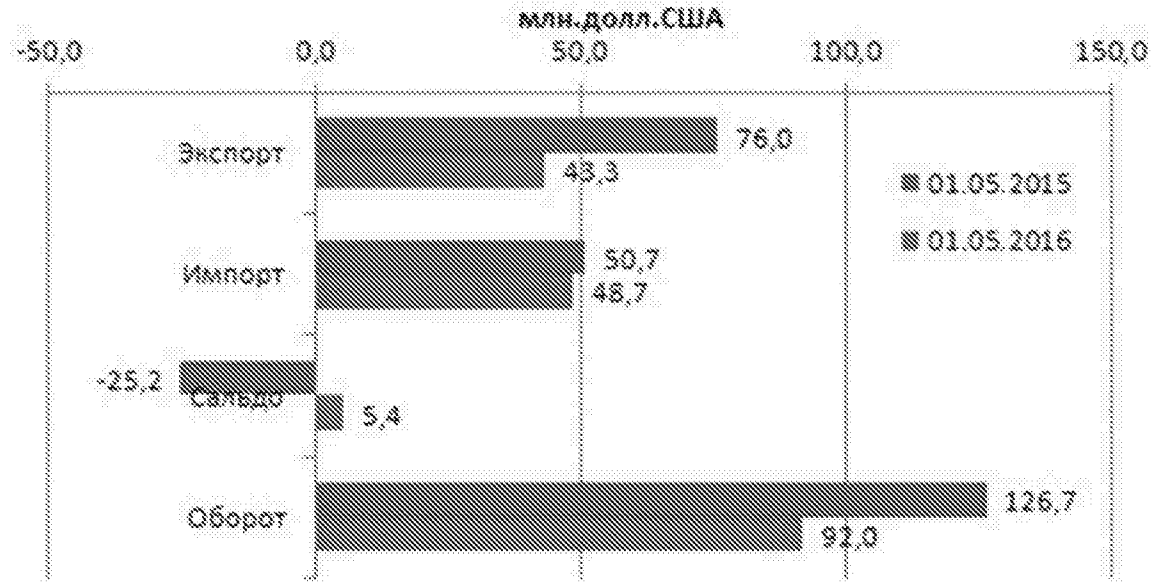


Рис. 2.1.1-4. Экспортный потенциал Пензенской области. Показатели внешнеэкономической деятельности

Экспорт/импорт продукции предприятий Пензенской области

Экспорт

- Лекарственные средства;
- Оборудование;
- Средства наземного транспорта;
- Целлюлозно-бумажные изделия;
- Мебель и др.

Импорт

- Субстанция для производства лекарственных средств;
- Запорная арматура;
- Станки;
- Технологическое оборудование;
- Продукты питания и др.

Торговые партнеры

- Китай;
- Германия;
- Бразилия;
- Чехия;
- Италия;
- Бельгия и др.

Важный вклад в конкурентоспособность пензенских предприятий на внутреннем и внешнем рынках делает наличие сертификата соответствия систем менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001. В настоящее время его имеют 69 предприятий Пензенской области. Сертификаты системы качества, основанной на принципах ХАССП, имеют 16 предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.

Следствием инвестиционно-инновационных процессов в обрабатывающей промышленности является рост индекса промышленного производства в Пензенской области в последние годы (2002 г. - 97% при 103% в России, 2011 г. - 119,2% при 104,7% в России, в 2012 г. соответственно 111,1% и 102,7%).

Важной характеристикой развития инновационной деятельности предприятий является структура источников финансирования. В последние годы Пензенская область

активно участвует в федеральных программах развития, результатом чего является увеличение доли бюджетных средств в структуре затрат предприятий на исследования и разработки (рис. 2.1.1-5).

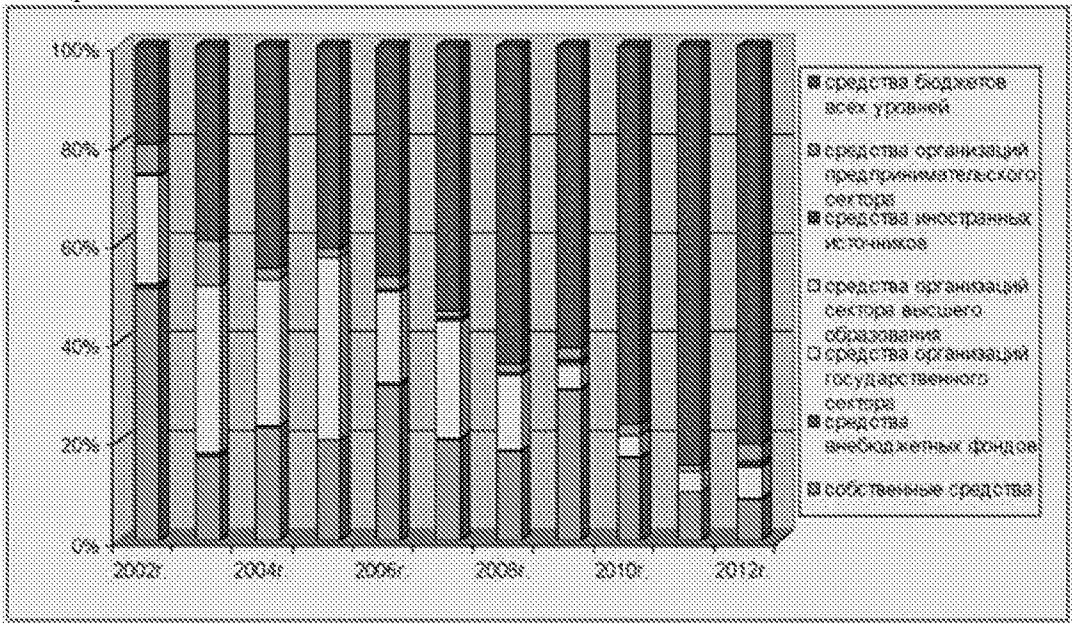


Рис. 2.1.1-5 Структура затрат предприятий Пензенской области на исследования и разработки по источникам финансирования

Численность экономически активного населения к концу декабря 2015 года составила 701,9 тыс.чел., в их числе 669,1 тыс.чел. или 95,3% экономически активного населения были заняты в экономике и 32,8 тыс.чел. (4,7%) не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией Международной Организации Труда они классифицируются как безработные). В органах государственной службы занятости зарегистрировано в качестве безработных 5,8 тыс. чел. или 0,82% экономически активного населения.

Средняя номинальная заработная плата, начисленная за ноябрь 2015 года в крупных, средних и малых организациях, составила 23 089,1 рублей. По сравнению с октябрем 2015 года она уменьшилась на 0,7% (на 152,8 руб.). По сравнению с ноябрем 2014 года увеличилась на 2,1% (на 479,3 руб.).

За январь-апрель 2016 года в обрабатывающих производствах средняя заработная плата увеличилась на 1,02 %. Стагнация роста заработной платы связана с затяжным экономическим кризисом в стране. Среднемесячная заработная плата и численность занятых по видам экономической деятельности приведена в таблице 2.1.1-6. Среднемесячная заработная плата работников о городам и районам Пензенской области приведена в таблице 2.1.1-7.

Таблица 2.1.1- 6

Среднемесячная заработная плата и численность занятых по видам экономической деятельности

Вид экономической деятельности	2014 г.		2015 г.	
	Число занятых, тыс. чел.	Средняя заработная плата, тыс. руб.	Число занятых, тыс. чел.	Средняя заработная плата, тыс. руб. (оценка)
1	2	3	4	5
Всего по экономике	660,6	22,4	658,0	23,6
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	123,9	19,3	124,2	22,4
Рыболовство, рыбоводство	1,0	11,5	1,1	8,7
Добыча полезных ископаемых	0,7	24,1	0,6	20,6

1	2	3	4	5
из нее:				
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	-	-	-	-
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	0,7	-	0,6	-
Обрабатывающие производства	96,7	23,0	96,3	24,3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14,0	22,7	14,0	24,6
Строительство	68,4	23,6	68,0	23,4
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	116,2	16,9	116,0	21,5
Гостиницы и рестораны	9,3	18,5	9,4	16,0
Транспорт и связь	45,1	23,3	44,5	22,2
Финансовая деятельность	6,8	35,4	6,7	36,6
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	41,8	23,8	41,5	24,3
Государственное управление и обеспечение военной безопасности	31,8	32,5	31,7	31,7
Образование	50,7	19,8	50,5	20,0
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	37,3	20,1	36,9	20,3
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	16,9	16,3	16,6	16,7

Таблица 2.1.1-7

Среднемесячная заработная плата работников крупных и средних организаций по городам и районам Пензенской области

Муниципальные образования	январь-декабрь 2015, руб.	январь-апрель 2016, руб.
1	2	3
Всего по области	24458,4	24707,2
г. Пенза	26993,8	27026,5
г. Кузнецк	20248,3	20228,7
г. Сердобск	19237,3	19792,4
районы		
Башмаковский	25259,1	24314,4
Бековский	17301,2	17568,9
Белинский	18797,6	18996,8
Бессоновский	24519,3	24033,8
Вадинский	17806,2	17908,8
Городищенский	18776,9	18509,6
Земетчинский	19431,4	18303,6
Иссинский	18063,7	17242,5
Каменский	19996,9	20740,5
Камешкирский	19500,7	18648,4
Колышлейский	17925,2	18475,9
Кузнецкий	19904,9	19322,9
Лопатинский	17374,3	17294,2
Лунинский	18245,1	17963,9
Малосердобинский	16815,0	16442,5
Мокшанский	16997,5	17256,6
Наровчатский	18728,1	19295,7
Неверкинский	16992,6	16388,6
Нижнеломовский	21602,1	22658,5
Никольский	20346,4	20069,8
Пачелмский	18506,7	19021,9
Пензенский	22151,0	23194,2
Сердобский	19725,6	19930,2

1	2	3
Спасский	17303,6	17407,6
Сосновоборский	15628,0	15568,2
Тамалинский	19822,5	22120,2
Шемышейский	17335,3	16279,3

Современный уровень развития отдельных отраслей

Промышленность области представлена практически всеми основными видамиэкономической деятельности: это машиностроение и приборостроение, пищеваяпромышленность, производство электроэнергии, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, химико-фармацевтическая промышленность, промышленность строительных материалов.

Машиностроение сегодня занимает лидирующие позиции среди отраслей промышленности Пензенской области и представляет собой более 60 крупных и средних предприятий машиностроения, приборостроения и отраслевых НИИ, на долю которых приходится около трети общего объема промышленного производства. В машиностроении ресурсы сконцентрированы на производстве продукции микроэлектроники и приборостроения, средств связи и вычислительной техники, автоматизированных систем управления и электронных компонентов, атомной энергетики, производстве автомобильной, техники, автокомпонентов, в нефтегазодобывающих, перерабатывающих и других отраслях промышленности. Многие виды выпускаемой машиностроителями продукции соответствуют мировым стандартам, конкурентоспособны и востребованы на рынке. Производство машин и оборудования осуществляют предприятия:

- ОАО "Пензтяжпромарматура" (производство трубопроводной арматуры для нефте- и газопроводов, нефте- и газоперерабатывающих заводов, тепловых и атомных станций, химических, металлургических, горнообогатительных, целлюлозно-бумажных комбинатов и т.д.);

- ОАО "Пензхиммаш" (производство крупнотоннажного оборудования для добычи, транспортировки и переработки нефти и газа, обустройства нефтяных месторождений, предприятий химической и коксохимической промышленности, а также оборудования, используемого в металлургической, угольной, пищевой и других отраслях промышленности);

- ОАО "Пензадизельмаш" (производство дизелей, турбокомпрессоров и комплектующих к ним);

- ОАО ППО "ЭВТ" (производству бытовой техники торговых марок De luxe и Electro№icsdeluxe: плиты газовые и электрические, водонагреватели, встраиваемая техника).

Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования представлено предприятиями:

- ФГУП "ПО "Старт им. М.В. Проценко" (производство сложных наукоемких электромеханических, электронных и радиотехнических приборов и систем: системы и приборы автоматики и телемеханики дляТЭК и железнодорожного транспорта; датчики давления, преобразователи для АЭС);

- ОАО "ПО "Электроприбор" (коммутационное оборудование; устройства преобразования сигналов для передачи цифровой информации; модемы и мультиплексоры для передачи информации по каналам тональной частоты и основному цифровому каналу, многослойные печатные платы 5-го класса точности);

- ОАО "Радиозавод" (разработка и производство сельскохозяйственной, медицинской и электробытовой техники, светильников, приборной автоматики);

- ОАО "ПНИЭИ" (телекоммуникационного оборудования для сетей специальной связи министерств и ведомств, финансово-кредитных структур, предприятий и организаций);

- ОАО "НИИФИ" (датчиков физических величин, нормализующих преобразователей, систем измерения, диагностики, контроля, управления и аварийной защиты);

- ОАО НПП "Рубин" (разработка комплексов средств автоматизации общего и специального назначения, технологий и комплексов цифровой картографии, средств телекоммуникации).

В рамках кооперации предприятия на ОАО "ПО "Электроприбор" стали заказывать многослойные печатные платы 5 класса точности, не имеющих аналогов в России. ФГУП ФНЦП "По Старт" по кооперации специализируется на производстве специнструментов и метизов.

Компания ООО "Станкомашстрой" на территории ОАО "Пензхиммаш" совместно с партнером STMSI (Тайвань) ведет строительство предприятия по сборке металлообрабатывающего оборудования. Предполагается собирать около 50 станков с ЧПУ (обрабатывающих центров) в месяц. Численность персонала составит 15-20 человек. Предполагаемый ввод объекта - август 2015 года.

Производство транспортных средств и оборудования в Пензенской области осуществляют более 10 крупных и средних предприятий.

Важнейшими видами продукции являются: производство автокомпонентов к грузовым и легковым автомобилям ВАЗ и ЗИЛ, производство прицепов (ЗАО "Сердобский машиностроительный завод"); производство бензовозов и спецавтомобилей (ОАО "Завод "ГРАЗ"); литье комплектующих изделий и запчастей к автомобилям из полимерных материалов (ЗАО "Автополимер"); производство машин для городского коммунального хозяйства (ЗАО "Завод коммунальной техники"); запасных частей, автоцистерн, полуприцепов-цистерн (филиал ЗАО "Завод Джи Ти СЭВЭН"); запчастей для автомобилей (ОАО "ЗИФ плюс") и др.

Многие промышленные предприятия напрямую работают по заказам таких стратегических партнеров, как ОАО "АВТОВАЗ", ОАО "Объединенные автомобильные технологии", ООО ПК "Автокомпоненты", ОАО "КАМАЗ" и др.

В целях расширения производства ОАО "Завод "ГРАЗ" осуществляет закупку конструкторской документации для производства полуприцепов нового типа по западной технологии фирмы "Hredo" (приблизительная стоимость проекта 400 тыс. евро). Предприятие переориентируется на выпуск большего количества полуприцепов, не облагающихся утилизационным сбором.

В феврале 2014 года ЗАО "Сердобский машиностроительный завод" освоило производство картера заднего моста для автомобилей 2123 "Шевроле-Нива", 21214 "Нива". Данные изделия являются дорогостоящими и существенно увеличат долю объема поставок с ЗАО "СМЗ" на ОАО "АВТОВАЗ".

Отрасль приборостроения представлена 17 предприятиями. Среди них ФГУПФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В. Проценко", АО "ПО "Электроприбор", АО "Радиозавод", АО "ППО "ЭВТ", ОАО "Электромеханика" и др., которые специализируются наразработках и производстве изделий для радиоэлектроники, средств связи ивычислительной техники, автоматизированных систем управления, электронныхкомпонентов на высочайшем техническом уровне.

Фармацевтическое производство в области представлено ОАО "Биосинтез". Ассортимент выпускаемой продукции предприятием составляет свыше 180 наименований лекарственных средств, среди которых противогрибковые антибиотики (нистатин, леворин, гризеофульвин), субстанция фузидина натрия и фузидиевой кислоты (единственный в мире производитель).Из них более 40% входят в "Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств".

Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Приоритетным направлением импортозамещения в деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности является освоение выпуска новых видов отечественной продукции - текстурной бумаги для производства мебели, обои, изготовление двуслойного картона, древесностружечных плит улучшенного качества и ЛДСП. Крупными предприятиями целлюлозно-бумажного производства, обработкидревесины и производства изделий из

дерева являются: группа компаний "Маяк", ЗАО "Фанерный завод "Властьтруда", ООО "Спичечная фабрика "Победа", ООО "Чаадаевский заводдревесностружечных плит", ЗАО "Деревянная архитектура" и др.

Целлюлозно-бумажное производство представлено предприятиями группы компаний "Маяк":

- ООО "Маяк Техноцелл" (производство бумаги-основы для декоративной печати, фоновой бумаги для производства декоративной плёнки);
- ОАО "Маяк" (производство бумаги для гофрирования, бумаги обойной, писчей, диаграммной, бумаги-основы для бумажно-слоистого пластика; производство картона);
- ООО "Маякпринт" (производство обоев: бумажных, виниловых, флизелиновых);
- ООО "Маяк-Канц" (производство тетрадей школьных, общих).

В декабре 2013 года завершен проект ОАО "Маяк" с чешской фирмой "Papcel" по строительству совместного предприятия ООО "Маяк Вега" по производству тарных видов бумаги и изготовлению двухслойного картона, с объемом инвестиций около 1 млрд. руб. Ежегодный объем производства продукции в ОАО "Маяк" составит 70 тыс.тонн картона и увеличится на 1,4 млрд. рублей.

В 2014 году ООО "Маякпринт" приступило к реализации нового проекта "Развитие обойного производства", предполагающего приобретение 9-цветной обойно-печатной линии двойной ширины "Ольбрих" (Германия - Чехия). Пуско-наладочные работы планируется завершить в IV квартале 2015 года. При выходе предприятия на проектную мощность объем производства составит 2 650 000 кусков обоев виниловых на основе из нетканых композитных материалов (флизелин) марки М-2. Объем финансирования проекта составит более 210 млн. рублей.

Обработкой древесины и производством изделий из дерева в Пензенской области занимаются предприятия:

- ЗАО "Фанерный завод "Власть труда" производит, кроме обычной фанеры, вибропоглащающую трудногорючую фанеру для строительства пассажирских вагонов дальнего следования и вагонов метрополитена. Продукция является конкурентоспособной на внешних рынках Европы, Азии и Америки. Начиная с 2013 года на предприятии проводится модернизация производства, что позволит увеличить объем выпуска фанеры на 50 %. К настоящему времени уже введена в эксплуатацию сушилка фанеры, смонтирован новый участок лущения, в конце декабря ожидается доставка из Тайваня линии реброрасклейки кускового шпона и линии наборки пакетов. Ввод в эксплуатацию полной технологической линии планируется к III кварталу 2015 года;
- в целях реализации импортозамещения ООО "Чаадаевский завод древесных плит" за счет модернизации и техперевооружения производства осуществляет реализацию экспортоориентированных проектов по созданию производства древесностружечных плит улучшенного качества;
- ООО "Биоэнергосервис" приступило к реализации проекта по организации выпуска пеллет из отходов фанерного производства на территории ЗАО "Фанерный завод "Власть труда". Объем образующихся отходов позволяет установить и обеспечить загрузку линии, производительностью 1,5 тонны пеллет в час. К настоящему времени заключен договор на использование здания, подобрана технологическая линия и заключен договор на поставку оборудования, произведена частичная оплат;
- на территории р.п. Сосновоборск смонтирована и введена в эксплуатацию линия по производству пеллет, производительностью 1,5 тонны в час. Объем инвестиций, произведенных ООО "Пенза-пеллет" составил порядка 25 млн. руб., создано 30 рабочих мест;
- в Сосновоборске ООО "Энергоресурс" приступило к монтажу аналогичной линии, производительностью 1,5 тонны пеллет в час. Ввод в эксплуатацию планируется в декабре 2014 года;

- в г. Кузнецке реализуется инвестиционный проект "Строительство завода по производству ЛДСП", производительностью 250 тыс.м3 в год. Объем привлекаемых инвестиций составляет более 2,5 млрд. руб.

Реализация этих проектов позволит улучшить использование малоценного древесного сырья и отходов и освоить выпуск новых для нашей страны импортозамещающих видов древесных плит, часть из которых будет поставляться на экспорт. Благодаря их применению в мебельной индустрии повысятся качество и конкурентоспособность отечественной мебели на внутреннем и внешнем рынках.

Пищевая и перерабатывающая промышленность представлена предприятиями мясо-молочной промышленности, а также предприятиями кондитерской и пивоваренной промышленности. Крупнейшими предприятиями пищевой промышленности являются: ЗАО"Пензенская кондитерская фабрика", ОАО "Черкизовский мясоперерабатывающий завод" Пензенский филиал, ОАО "Молочный комбинат "Пензенский", Пензенскийфилиал ЗАО МПБК "Очаково", ООО "Пивоваренный завод "Самко", ОАО "Визит",ООО "Невский кондитер", ООО "Вик-Инвест", ООО "Северянин", ЗАО "Исток" и др.

В рамках импортозамещения завершается строительство на территории р.п. Мокшан предприятия ООО "Вик-Инвест" по производству кондитерских изделий. Стоимость проекта 500 млн. руб. Планируемый объем производства шоколадных конфет под зарегистрированным брендом "СВИТ-ЛАЙФ" - 15 тыс. тонн в год, при выходе предприятия на полную мощность - до 45 тыс. тонн, планируемая численность - до 250 человек. Открытие фабрики намечено в 1 квартале 2015 года.

Легкая промышленность Пензенской области определяется деятельностью более 500 предприятий, включая индивидуальных предпринимателей, численностью работающих в отрасли около 3,5 тысяч человек. Индекс промышленного производства в текстильном и швейном производстве за январь-апрель 2016 года составил 105,8%, а в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви - 113,8%.

Основной целью импортозамещения в легкой промышленности на 2015-2017 годы является обеспечение повышения конкурентоспособности продукции за счет повышения ее качества, улучшения ассортимента на основе внедрения современных технологий. Так, на сегодняшний день, по экспертным оценкам, более 80% продаваемых в России швейных изделий приходится на импорт.

В легкой промышленности будет развиваться производство импортозамещающей продукции, которое потребует внедрения прогрессивных и ресурсосберегающих технологий.

Текстильным и швейным производством занимаются предприятия:

- группа компаний "Сурский комбинат технических сукон" (производство сукна для шиферной, целлюлозно-бумажной, кожевенной, пищевой, химической, металлургической, горно-обогатительной, цементной промышленности, технической фланели, байки, фильтров для пищевой промышленности, шлихтования, фильтрации);
- ООО "ППО "Восход" (производство трикотажных изделий: перчаток, носок, детского трикотажа);
- ЗАО "Пензенская швейная фабрика имени Клары Цеткин" (производство женской и мужской одежды: пальто, полупальто, плащей, курток, ведомственной одежды, юбок, брюк, блузок, платьев и др.)

Рассматривается возможность организации взаимодействия предприятий дорожного хозяйства с ООО ГК "Сурский комбинат технических сукон" по производству геотекстиля.

В рамках импортозамещения ООО "Группа компаний "Сурский комбинат технических сукон" в текущем году освоило процедуру выпуска нового нетканого материала - синтепона, являющегося наиболее популярным и востребованным нетканым материалом для производства всех видов утепленной верхней одежды, одеял, постельного белья, мягких игрушек и прочей текстильной продукции.

Благодаря использованию современного корейского оборудования ООО "ППО "Восход" производит чулочно-носочные изделия высокого качества.

Производством кожи, изделий из кожи и обуви заняты предприятия:

- ЗАО ПТФ "Пекоф" (производство кожгалантерейных изделий: сумок, портфелей, ранцев, деловых папок, рюкзаков и др.);
- ООО "Аскент" (производство кожгалантереи: сумок, портмоне, обложек для документов, аксессуаров для мобильных телефонов);
- ООО "Меркурий", ООО Филиал "ДАЦЕ Групп" (производство обуви для населения, спецобуви).

В 2015 году организован кластер легкой промышленности, представляющий собой сконцентрированную на территории Пензенской области группу взаимодействующих и конкурирующих предприятий в сфере легкой промышленности, производящих одежду, обувь, кожгалантерейную продукцию для широкого круга потребителей, производителей текстиля и кожевенной выделки, поставщиков сырья, материалов, комплектующих и специализированных услуг (в том числе дизайнерских и инжиниринговых), образовательных учреждений, финансово-кредитных организаций и институтов развития, связанных со сферой легкой промышленности. Целью кластера как организационной системы является содействие развитию эффективного конкурентоспособного производства одежды, обуви, кожгалантерейной продукции в регионе на основе получение синергетического эффекта от взаимодействия предприятий данного сектора и их поставщиков, стимулирования модернизации производства и менеджмента, инноваций и конкуренции в кластере, повышения его инвестиционного и экспортного потенциала. Якорными компаниями кластера являются: ЗАО "Пензенская швейная фабрика им. Кл. Цеткин",ООО ПТК "Аскент", Алекс-М (ИП Губина И.Г.), ООО "ЛАКРОЙ". Производственными компаниями кластера являются: ООО "Даймонд", ООО "Кузнецкая одежда плюс",ООО "МАКСИ.М", ООО "Солнышко", PIKOLI№O (ИП Соловьева С.А.), ООО "Ритм", ООО "Сурский комбинат технических сукон", ООО "Пензенская текстильная фабрика", ЗАО ПТФ "ПЕКОФ", ООО "ЗОЛОТО", ИП Бабоян Г.С., "Prestige-№ast" (ИП Солдатов П.В), ООО "ТЕРМОТЕК",ООО "СПЕЦЗАКАЗ",ООО ППО "Восход", ООО "Пензенский текстиль", ЗАО "ТЕКСТИЛЬ-ИНВЕСТ", ООО "ГРУППА КОМПАНИЙ "СКТС", ЗАО "ВОСТОК-СЕРВИС-ПЕНЗА", ООО "Форменная одежда", ООО "ПЕНЗАтрикотаж", Ателье "Альфа" (ИП Карева Е.Н.), ООО "Азалия". Научные и образовательные организации в составе кластера: ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства", ГАПОУ ПО "Пензенский многопрофильный колледж", ГАПОУ ПО "Кузнецкий многопрофильный колледж".

Строительный комплекс. Рынок строительных услуг Пензенской области, представленный крупными, средними, малыми предприятиями, а также физическими лицами (неформальный сектор экономики), обеспечивает чуть более 10% валового регионального продукта. Приоритетной формой собственности в строительстве является частная.

Согласно оперативным статистическим данным в Статрегистре на 1 марта 2014 г. по виду экономической деятельности "Строительство" зарегистрировано 2206 предприятий, что на 5,9% больше чем в 2013 г., на 22,3% чем в 2012 г. и на 69,1% больше чем в 2003 г. Наибольшая концентрация строительных предприятий отмечается в Пензенском, Городищенском, Каменском, Колышлейском, Бессоновсом, Кузнецком, Пачелмском и Шемышейском районах Пензенской области.

В Пензенской области на начало 2016 г. функционировало 1714 строительных организаций в которых трудилось 30,8 тыс. человек, или 7,7% от занятых в экономике. За последние 10 лет построено более 70 тыс. квартир, общей площадью 5635,6 тыс.кв.м.

Объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности "Строительство", в 2015 году составил 37339,4 млн.руб., или 92,7% к 2014 году, в январе-мае 2016 года составил 8254,6 млн.руб., или 90,9% к январю-маю 2015 года (в сопоставимой оценке).

Объемы и структура жилищного строительства рассмотрены в книге 2, ч. 2, гл. 2, раздел 1.7.1. Жилищный фонд и жилищное строительство.

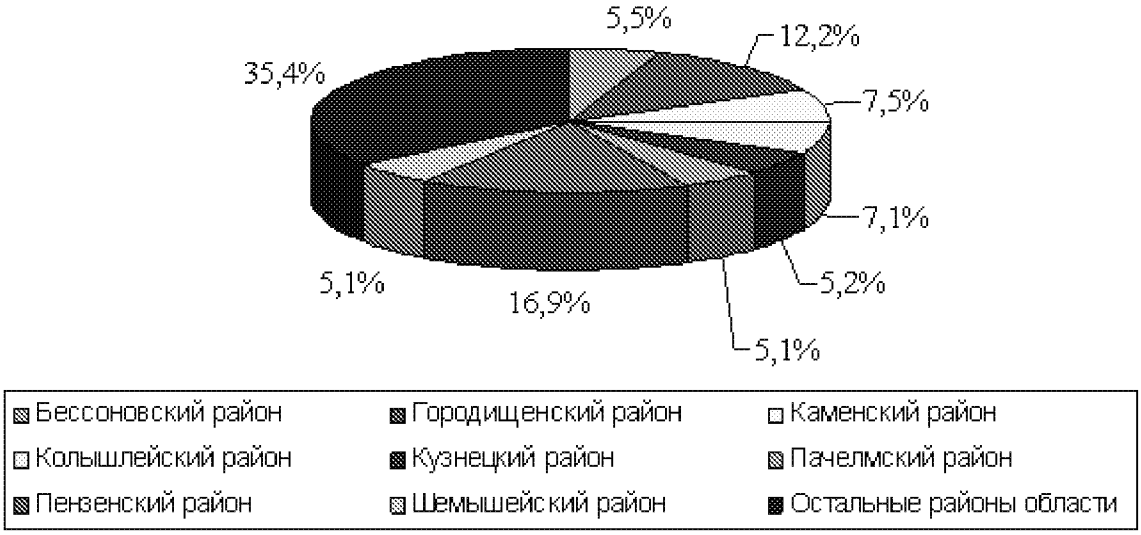


Рис. 2.1.1-6 Доля строительных предприятий по районам Пензенской области

Выявляется ухудшение большинства основных операционных показателей, характеризующих состояние делового климата в строительной отрасли, негативные оценки по ключевым показателям:

- обеспеченность заказами на строительные услуги;
- выполненный объем строительно-монтажных работ (СМР);
- число заключенных договоров,
- численность занятых,
- обеспеченность собственными финансовыми ресурсами,
- оценка инвестиционной активности и экономической ситуации в строительныхорганизациях;
- негативные прогнозные ожидания.

Отрасль строительных и отделочных материалов является базой строительного комплекса. В ее составе более 10 направлений, которые дифференцированы по типам изделий и объединяют около 24 предприятий. Основную долю продукции, производимой предприятиями строительного комплекса Пензенской области, составляют стеновые материалы, кирпич строительный, конструкции из бетона, щебень и гравий. Промышленность строительных материалов Пензенской области ориентирована на внутренний рынок и в целом обеспечивает основные потребности строительного комплекса. Невысокий уровень инвестиций в предприятия строительной отрасли Пензенской области обусловлен недостатком собственных средств предприятий, низкой рентабельностью, недостаточным платежеспособным спросом.

Основными целями развития промышленности строительных материалов является обеспечение строительного рынка высококачественными строительными материалами,изделиями и конструкциями. В целях обеспечения региона строительными материалами

В 2015 году реализованы следующие инвестиционные проекты:

- на предприятии ОАО "Яснополянские строительные материалы" Кузнецкогорайона введена в эксплуатацию линия по производству сухих строительных смесейгодовой мощностью 200 тыс. тонн;
- на предприятии ООО "Механика" в г. Пенза - линия по производству железобетонных плит мощностью на 100 тыс.м² жилья - 30 тыс.м³ раствора и 35 тыс.м³бетона;

- на предприятии ООО "Поимский кирпичный завод" в с. Поим Белинского района-кирпичный завод годовой мощностью 20 млн. шт.усл. кирпичей.

На территории Пензенской области идет строительство двух кирпичных заводов с предполагаемым вводом в эксплуатацию в 2017 году:

- на территории индустриального парка "Отвель" в с. Кижеватово Бессоновскогорайона мощностью 60 млн. шт. в год;

- в р.п. Шемышейка компанией "Шемышейский производственный комбинат"-строительство кирпичного завода мощностью 30 млн. шт. в год.

Так же в 2016 году предприятием ООО ПКФ "Термодом" предполагается ввести вэксплуатацию завод извести годовой мощностью 100 тыс. тонн в с. Заборовка Никольского района.

Основными инвестиционными проектами, реализованными в 2015 году на территории региона являются:

- запуск новой линии ООО "Маякпринт" по выпуску обоев на флизелиновой основе, стоимостью более 300 млн. руб. В результате реализации инвестиционного проекта расширен ассортимент и увеличены объемы производства обоев на 62%;

- ООО "Евлашевский ДОК" завершил строительство нового предприятия по изготовлению комплектов деревянных домов и конструкционных деревянных материалов" с объемом инвестиций 330,0 млн. руб. При выходе предприятия на проектную мощность в 2016 году объем производства составит более 300 млн. рублей.

Благодаря существующим в регионе экономическим условиям на территории Пензенской области продолжается реализация следующих инвестиционных проектов:

- ООО "Маяк-Техноцелл" планирует ввести шестую бумагоделательную машину с объемом производства до 30 тыс. тонн в год бумаги-основы для мебельной промышленности с объемом инвестиций в 3,0 млрд. рублей. Завершение проекта ожидается во втором полугодии 2017 года;

- ООО "Станкомашстрой" осуществляет строительство предприятия по сборке металлообрабатывающего оборудования. В 2015 году запущен первый производственный цех, в 2016 году планируется строительство еще двух цехов, предусматривается создание более 80 рабочих мест. Стоимость проекта около 850 млн. рублей;

- ООО "Декор-Трейд" планирует запустить производство гофрокартона с объемом инвестиций 120 млн. рублей. Официальный пуск намечен в мае 2016 года. Ввод новых мощностей позволит увеличить производство продукции в 6 раз и создать дополнительно около 70 рабочих мест;

- ООО "Технопарк Кузнецкий" (на бывших площадях ОАО "КЗРП") создает новое предприятие по производству поролона. На первом этапе строительства планируется создать около 150 рабочих мест с объемом производства 1400 тыс. тонн поролона в месяц, инвестиции - 500 млн. рублей. Пуск первой очереди предприятия намечен в сентябре 2016 года;

- филиалом предприятия Госкорпорации "Росатом" АО "НИИграфит" в городе Заречный планируется выпуск композитов, углеродных материалов для медицины и другой продукции, при этом будет создано 286 новых рабочих мест. Объем инвестиций более 1 млрд. руб.

Агропромышленный комплекс Пензенской области (АПК) представлен совокупностью отраслей экономики, обеспечивающих производство сельскохозяйственной продукции, ее переработку и выпуск продуктов питания, а также реализацию их потребителям. АПК занимает одно из ведущих мест среди отраслей материального производства области. В нем производится около одной пятой части валовой региональной продукции. От его состояния зависит продовольственная самодостаточность и социальное развитие села.

Область является крупным производителем продуктов питания и относится к тем регионам России, которые почти полностью обеспечивают потребности населения за счет собственного производства. В 2015 году всеми сельхозпроизводителями области

произведено продукции сельского хозяйства в фактически действовавших ценах на сумму 80586,4 млн. рублей, или на 13,6 % больше, чем в 2014 году, в т.ч. продукции растениеводства - на 49848,7 млн.рублей (или на 22,7% больше), продукции животноводства - на 30737,7 млн. рублей (на 2,8% больше). В сельскохозяйственных организациях производство продукции сельского хозяйства в 2015 году по сравнению с 2014 годом возросло на 15,3%. В крестьянских (фермерских) хозяйствах - в 2,1 раза, в хозяйствах населения снизилось на 10,6%. В январе-мае 2016 года всеми сельхозпроизводителями области произведено продукции сельского хозяйства в фактически действовавших ценах на сумму 15669,7 млн.рублей, или на 11,6% больше, чем в январе-мае 2015 года (в сопоставимой оценке).

По индексу производства продукции сельского хозяйства, который составил 113,7% к уровню предыдущего года, Пензенская область заняла первое место среди регионов ПФО. Индексы производства продукции сельского хозяйства приведены в таблице 2.1.1-8.

Таблица 2.1.1-8

Индексы производства продукции сельского хозяйства

период	январь-декабрь 2014		январь-декабрь 2015		январь-май 2016	
	к соответствующему периоду предыдущего года	к предыдущему периоду	к соответствующему периоду предыдущего года	к предыдущему периоду	к соответствующему периоду предыдущего года	к предыдущему периоду
1	2	3	4	5	6	7
январь	90,1	65,8	99,7	57,0	113,7	70,2
май	88,9	101,2	112,1	104,1	113,1	108,5
I квартал	88,5	52,9	106,8	52,4	x	x
II квартал	90,4	93,5	109,5	111,6	x	x
III квартал	103,5	4,7 р.	103,1	4,2 р.	x	x
IV квартал	116,0	43,2	118,4	55,6	x	x
год в целом	102,9	x		113,6	x	x

Росту индекса промышленного производства и объемов отгруженных товаров в обрабатывающих производствах способствует "Программа импортозамещения продукции в Пензенской области на 2015-2017 годы", основной целью которой является снижение зависимости Пензенской области от импорта продукции за счет удовлетворения внутреннего спроса высококачественной продукцией собственного производства. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы программы импортозамещения "Развитие производства и расширение выпуска продукции сельского хозяйства" приведены в таблице 2.1.1-9.

Таблица 2.1.1-9

Прогноз результатов реализации подпрограммы "Развитие производства и расширение выпуска продукции сельского хозяйства"

Показатели	годы				2017 г. к 2014 г.	
	2014	2015	2016	2017	(+/-)	%
1	2	3	4	5	6	7
Валовое производство молока, тыс. тонн	176	218	232	243	67,0	138,1
Производства скота и птицы на убой в живом весе, тыс. тонн	191,0	210,0	229,0	248,0	57,0	129,8
Валовой сбор овощей защищенного грунта- всего:	10,6	24,4	34,8	51,4	41,0	484,5
Валовой сбор овощей открытого грунта, тыс. тонн	20,7	42,0	63,6	65,0	44,0	314,0
Валовой сбор картофеля, тыс. тонн	64,0	89,5	154,2	221,5	157,5	346,1

Показатели	годы				2017 г. к 2014 г.	
	2014	2015	2016	2017	(+/-)	%
1	2	3	4	5	6	7
Производство яблок, тыс. тонн	12,1	14,2	15,9	17,3	2,5	143,0
Производство ягод, тонн	80,0	120,0	160,0	380,0	300,0	475,0

Устойчивой тенденции производственно-экономического развития сельскохозяйственной отраслиспособствуетреализацияи долгосрочной целевой программы "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы", в состав которой входят следующие подпрограммы:

Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства;

Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства;

Развитие мясного скотоводства;

Поддержка малых форм хозяйствования;

Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие;

Обеспечение реализации государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы";

Обеспечение эпизоотического, ветеринарно-санитарного благополучия в Пензенской области на 2014 - 2020 годы;

Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года;

Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Пензенской области на 2014 - 2020 годы;

Предотвращение заноса и распространения африканской чумы свиней на территории Пензенской области на 2014 - 2020 годы;

Развитие ветеринарной службы Пензенской области на 2016 - 2020 годы.

Общий объем бюджетных ассигнований (в текущих ценах) на реализацию Государственной программы на 2013- 2020 годы составляет - 44 492 226,6 тыс. рублей, в том числе:

- средства федерального бюджета - 20 449 811,9 тыс. рублей,
- средства бюджета Пензенской области - 8 234 174,9 тыс. рублей,
- внебюджетные средства - 15 808 239,8 тыс. рублей.

В АПК и пищевой промышленности Пензенской области можно выделить следующие отраслевые направленности:

а) Производство зерна и продуктов его переработки. Выращивание зерновых в Пензенской области, как и в большинстве регионов России, сильно зависит от погодных условий. Система страхования природных рисков в сельском хозяйстве не развита. Наполнение товарного рынка зерна в Пензенской области осуществляется в основном за счет сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих его производство и реализацию. Основной объем зерна реализуется на территории области. В других регионах реализуется 0,5-2,4% зерновой продукции. Около 50% продукции реализуется напрямую перерабатывающим предприятием, минуя оптово-посреднические организации.

Отрасли переработки зерна характеризуются относительно высоким избытком производственных мощностей (так в мукомольной промышленности производственные мощности загружены на 45%, в крупяной на 28%).Средняя рентабельность производства составила: в мукомольной отрасли 7,2%, в комбикормовой 3,2%, в крупяной 4,2%.

Основными предприятиями отрасли являются: Ардымский комбикормовый завод; Лунинский комбикормовый завод; Лопатинский комбикормовый завод; Неверкинский

комбикормовый завод; Пенькозавод "Шемышейский". В мукомольно-крупяной и макаронной промышленности - Студенецкий мукомольный завод и Пензенская макаронная фабрика. В хлебопекарной промышленности наибольшую долю рынка Пензенской области занимает ЗАО АПО "Пензхлебопродукт", в состав которого входит: Пензенский хлебозавод № 2; Пензенский хлебозавод № 4; Пензенский хлебокомбинат.

б) Производство сахара-песка и сырья для переработки. В настоящее время идет активный процесс консолидации рынка ведущими российскими игроками. Первостепенное внимание уделяется интенсификации производства и повышению урожайности сахарной свеклы. Значительные капиталовложения производятся также в поддержание материально-технической базы и модернизацию самих сахарных заводов. Ключевые игроки Пензенской области: Бековский сахарный завод (принадлежит компании "Евросервис"), Атмис-сахар (принадлежит группе "Сюкден", Земетчино-сахар (ГК "Продимпекс").

в) Производство и переработка молока. Особенность молочного производства заключается в привязанности производителей к местам производства сырья и недолгих сроках хранения готовой продукции. Мощности предприятий Пензенской области позволяют производить продукцию в основном на региональный рынок. Индивидуальные и фермерские хозяйства в последнее время увеличили объемы производства молока и в состоянии обеспечить промышленность собственным сырьем. Основные предприятия: ОАО "Молочный комбинат "Пензенский"; ООО "Пензмолпром"; ОАО "Кузнецкмолоко"; ЗАО "Пищекомбинат"; ОАО "Луч"; ООО "МОЛВЕК"; ОАО "МЕЧТА"; ОАО "Надежда".

в) Производство и переработка мяса. В настоящее время внутреннее производство мяса в Пензенской области уступает импорту. Основной проблемой мясоперерабатывающих предприятий отрасли является обеспечение сырьем. Наиболее перспективным сектором является производство мяса птицы, которое привлекает инвесторов коротким экономическим циклом, но в тоже время, данный рынок сильно зависит от ситуации в зерновом секторе. Структура мясоперерабатывающей отрасли в Пензенской области в основном ориентирована на местный рынок. Ключевые игроки Пензенской области: ОАО "Мясоптицекомбинат "Пензенский"; ОАО "Мясоптицекомбинат "Сердобский"; ОАО "Каменкамясо";
ГУП "Пензенская областная агропромышленная корпорация"; ОАО "Птицефабрика "Васильевская"; Совхоз "Прогресс"; ОАО "Кузнецк-мясо"; СПК "Петровский"; Совхоз "Башмаковский"; ОАО "Птицефабрика "Пензенская"; ООО "Птицефабрика "Чернозерская".

в) Производство кондитерских изделий. Кондитерская промышленность является высокорентабельной отраслью и входит в число бюджетообразующих отраслей промышленности. Продукция отличается высоким уровнем спроса, рост уровня спроса за последний год составил 8%, за последние 3 года 25% Основные предприятия Пензенской области: ЗАО "Пензенская кондитерская фабрика", ОАО "Пензпищепром", ОАО "Виктория", ОАО "Скифы", ОАО "Горпищекомбинат "Сердобский", ОАО "Пищекомбинат "Лунинский".

в) Пивоваренная промышленность. Российское пивоваренное производство демонстрирует устойчивые тенденции роста. Отрасль характеризуется высокой степенью привлекательности для иностранных компаний. В ближайшие годы прогнозируется увеличение емкости российского рынка солода на фоне роста производства пива. Причем возрастающие потребности в солоде во все большей степени будут покрываться за счет внутреннего производства, доля импорта будет снижаться. Ключевые игроки Пензенской области: ООО "Пивоваренный завод "Самко", ОАО "Визит", ОАО "Пензпищепром", ЗАО "Старый пивовар", ЗАО "Сура", ОАО "Очаково".

Динамичному развитию агропромышленного комплекса Пензенской области способствует реализация следующих успешных инвестиционных проектов:

ООО УК "Дамате" — реализует проект по выращиванию и переработке мяса индейки мощностью 60 тыс. тонн готовой продукции в год. Объем инвестиций - 12,2 млрд рублей. В настоящее время в проект инвестировано 8 млрд рублей, создано более 800 рабочих мест. За 2014 год создано 345 рабочее место. Кроме того, компания ввела в эксплуатацию завод по

производству сыров в г. Белинский, мощностью — 200 тонн переработки молока в сутки и объемом производства сыров 700 тонн в месяц. Сметная стоимость проекта составляет 253 млн рублей. За 2014 год создано 71 новое рабочее место.

Проект ООО "АПК "ДАМАТЕ" на сегодняшний день является крупнейшим изреализуемых в стране. На первом этапе комплекс будет производить 15 тыс. тонн мяса птицы в убойном весе в год, с последующим увеличением производства до 60 тыс. тонн готовой продукции.

ОАО ПТФ "Васильевская" в рамках реализации проекта по развитию бройлерного птицеводства в регионе провело работы по реконструкции, модернизации и благоустройству на площадках "Заречная", "Лопуховка", "Пазелки", "Восточная", "Чемодановская". За 2014 год создано 29 рабочих мест.

ООО "Агро-Эко" реализует проект по развитию растениеводства с вовлечением в оборот земель общей площадью до 100 тыс. га (в настоящее в обработке — 25,7 тыс. га). Сметная стоимость проекта - 450 млн рублей (полностью собственные средства инвестора). Инвестировано в проект с начала года более 100 млн рублей. Создано за 2014 год 38 рабочих мест.

Структура ВРП Пензенской области

Структура ВРП (валового регионального продукта) по данным за 2012 год:
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство - 10,3 %;
Добыча полезных ископаемых - 0,5 %;
Обрабатывающие производства - 19 %;
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды - 3,1 %;
Строительство - 10,1 %;
Оптовая и розничная торговля - 15 %;
Гостиницы и рестораны — 1,1 %;
Транспорт и связь - 12,2 %;
Финансовая деятельность - 0,3 %;
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг - 10,4 %;
Государственное управление, обеспечение военной безопасности и социальное страхование - 7,5 %;
Образование - 3,7 %;
Здравоохранение и предоставление социальных услуг - 5,7 %;
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг - 1,1 %.

Структура ВРП Пензенской области за 2014 г. представлена на рис. 2.1.1-7, а по субъектам Российской Федерации в таблице 2.1.1-10.

За минувшие 10 лет структура ВРП Пензенской области претерпела существенные изменения. Значительно увеличилась доля обрабатывающих производств. С 17,6% - в 2004 году до 22,4% в 2014 году. Показательно, что если десять лет назад доли обрабатывающей промышленности и сельского хозяйства были примерно равны, то в 2014 году доля обработки превысила долю сельского хозяйства в 2,3 раза.

Структуру обрабатывающей промышленности Пензенской области отличает высокая степень диверсификации. Достаточно высока доля пищевой промышленности, которая насчитывает 698 предприятий, что составляет 22,3% от общего количества промышленных предприятий. Следующей по значимости отраслью Пензенской промышленности является производство металлических изделий, где работает 336 предприятий. На третьем месте - предприятия, занимающиеся заготовкой и переработкой древесины, которых насчитывается 284 единицы.

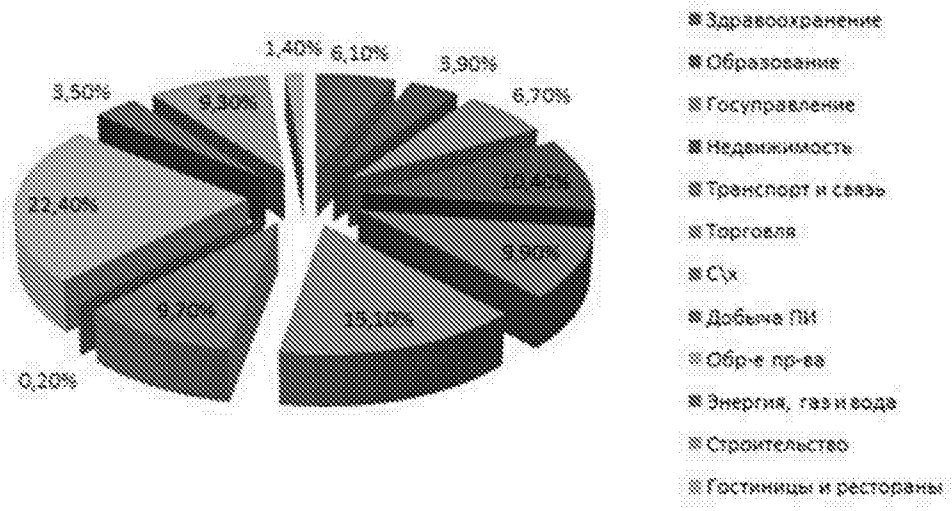


Рис. 2.1.1-7. Структура ВРП Пензенской области в 2014 году

Таблица 2.1.1-10

Валовой региональный продукт по субъектам Российской Федерации

Субъект РФ	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7
Валовой региональный продукт по субъектам Российской Федерации (валовая добавленная стоимость в текущих основных ценах) - всего (млрд рублей)	224 163,3	263 828,6	317 515,3	348 598,9	54 103,0	58 900,7
Приволжский федеральный округ	163 958,3	190 719,5	236 240,2	265 544,3	x	x
Республика Башкортостан	159 428,7	186 522,0	231 314,0	284 068,3	x	x
Республика Марий Эл	98 888,9	118 110,4	140 243,8	170 089,0	x	x
Республика Мордовия	107 903,3	125 975,5	144 636,0	161 158,7	x	x
Республика Татарстан	234 206,4	264 561,7	344 092,5	376 889,2	x	x
Удмуртская Республика	151 268,7	180 316,9	221 152,7	244 746,2	x	x
Чувашская Республика	111 300,3	125 843,0	151 177,9	174 293,5	x	x
Пермский край	203 364,2	235 930,6	319 149,5	340 933,2	x	x
Кировская область	107 680,4	128 073,7	146 451,8	160 461,8	x	x
Нижегородская область	164 071,8	196 792,5	233 405,3	254 630,6	x	x
Оренбургская область	202 332,4	224 937,2	272 897,1	311 588,5	x	x
Пензенская область	105 487,4	124 020,7	154 608,1	175 094,9	270,4	297,7
Самарская область	181 298,2	216 167,6	259 480,6	293 001,2	x	x
Саратовская область	128 473,8	148 839,0	171 449,8	190 481,6	x	x
Ульяновская область	118 179,9	137 518,4	173 890,3	191 059,6	x	x

Все эти отрасли, как и вся обрабатывающая промышленность в целом крайне уязвима с точки зрения спроса на их продукцию. Потребительский рынок России падает.По данным Пензастатза 2014 год оборот розничной торговли в Пензенской области снизился почти на 9%, а по продовольственным товарам - на все 15% (по показателям денежного оборота). Снижение покупательского спроса напрямую ударило, в первую очередь, по пищевой промышленности. Этот удар смягчил запрет на западные продукты.

Если взглянуть на график структуры ВРП, "очищенный" от инфляции, то станет видно, что практически все отрасли, кроме обработки и торговли, стагнируют. Причем без особых перспектив. Дешевых кредитов селу никто не предлагает. Рынок недвижимости

фактически умер, потянув вниз и строительную отрасль. Оживление на рынке общепита произошло лишь за счет уличной торговли.

Исходя из динамики структуры валового внутреннего продукта в развитых странах Европы и США (в которой четко прослеживается тенденция в уменьшении роли материального производства и увеличение роли сферы услуг в создании ВРП) можно прогнозировать увеличение вклада сферы услуг в ВРП и в Пензенской области.

В расчетный период проектом предлагается усиление роли Пензенской области в хозяйстве России, а в том числе и в мировом, в первую очередь за счет обрабатывающей промышленности (прежде всего машиностроения на новой технологической основе с использованием потенциала оборонного комплекса, располагающего прорывными технологиями).

Прогноз роста ВРП определяется приоритетным развитием потребительского сектора экономики при активной общей динамике развития, ускоренного развития отраслей и производств, поставляющих продукцию на потребительский рынок и обеспечивающих быструю отдачу капиталовложений, а также на восстановление и развитие наукоемких высокотехнологичных производств.

На первую очередь предусматриваются высокие темпы развития машиностроения - 7,2% в год. Развитие транспорта и транспортной инфраструктуры играет ключевую роль для инвестиционного освоения Пензенской области как со стороны ЕС, стран Юго-Восточной Азии и СНГ, так и со стороны экономически развитых регионов России.

Области необходимо ускоренное развитие транспортной и логистической инфраструктуры с темпами роста не менее 7% в год.

Помимо базовых секторов промышленности, в которых инвестиционный рост будет происходить за счет модернизации и развития действующих предприятий, а также прихода в область новых инвесторов, будут формироваться новые значимые сектора экономики за счет внешних инвестиций. К этим секторам следует отнести глубокую переработку, промышленность строительных и отделочных материалов, биотопливную индустрию, ритейл и сектор развлечений, а также девелопмент.

В машиностроении и металлообработке масштабные программы модернизации основных производств развертывается главным образом на предприятиях, ориентированных на рынок нефтегазового, энергетического и транспортного оборудования. Основная динамика развития пищевой промышленности связана с состоянием агропромышленного комплекса Пензенской области. Формирование кластеров лесопромышленных предприятий и предприятий индустрии строительных и отделочных материалов позволит создать новые значимые сектора экономики, задействуя имеющийся потенциал природных ресурсов и кадровый потенциал области.

Основные проблемы промышленности и внешние/внутренние факторы риска

Одной из наиболее важных проблем промышленности является жесткая необходимость ее технической модернизации. Промышленность обеспечивает стремительный рост производства, повышает его эффективность и конкурентоспособность, позволяет расширить существующие и открыть новые рынки. Основным инструментом для реализации этих задач является технологическая модернизация. Существующий потенциал промышленности сильно уступает требованиям глобального рынка, промышленные комплексы нуждаются в новом современном оборудовании, технологиях и методах.

Второй важной проблемой является недостаток финансирования и нестабильная материально-техническая база. В условиях нехватки материальных средств, предприятия и промышленные организации не имеют возможности обновить свою технологическую базу, внедрить инновации и перейти на новый технический уровень развития. Освоение и внедрение современных технологий учета и контроля - вот главная необходимость любой промышленной отрасли.

Третьей важной проблемой, которая негативно влияет на развитие промышленности, является недостаточно развитая научно-исследовательская работа в данной сфере. Несовершенная научно-производственная база и недостаток научно-исследовательских компаний, которые занимаются освоением и внедрением в промышленность современных

технологий и разработок, приводит к плачевным последствиям и снижает темпы роста производства.

Четвертой самой важной проблемой является резкий отток квалифицированных кадров и ухудшение социальной ситуации на предприятиях. Нехватка кадров резко влияет на развитие промышленного комплекса.

По данным Росстата темпы роста объема промышленного производства по РФ достаточно нестабильны (приведены в таблице 2.1.1-11).

Таблица 2.1.1-11

Темпы роста объема промышленного производства

№ п/п	месяц-год	Значение, % к предыдущему месяцу
1	2	3
	Октябрь 2015	5.2
	Ноябрь 2015	-0.2
	Декабрь 2015	7.0
	Январь 2016	-19.7
	Февраль 2016	3.0
	Март 2016	9.1
	Апрель 2016	-5.6
	Май 2016	-1.2
	Июнь 2016	1.6

Наблюдается некоторая положительная динамика темпов роста ВВП РФ. Темпы роста ВВП, % к аналогичному кварталу прошлого года в декабре 2015 г. составили -3,8%, в марте2016 г. составили -1,2%, а в июне 2016 г. уменьшились до -0,6%.

Экономика Пензенской области также отражает тенденции в экономики России.Анализ состояния и сложившихся тенденций промышленного развития области позволяет выделить основные проблемы:

1. Технико-технологические проблемы

Высокая степень морального износа основных промышленных фондов (в промышленности средний возраст оборудования составляет свыше 20 лет), и физического износа (полностью изношено 21,5% основных фондов). Коэффициент износа снизился незначительно с 58,4% (2002 г.) до 55,1% (2011 г., 70 место в России). Однако с 2005 года предприятия стали активнее заниматься внедрением передовых технологий и современного технологического оборудования, проводить реконструкцию производства. Коэффициент обновления основных фондов вырос с 4,3% в 2002 г. до 5,5% в 2011 году.

Загрузка оборудования по основным производствам в среднем составляет около 85% в целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности, 80% в медицинской, 70% в текстильной, 80% в кожевенно-обувной, 65% в машиностроении, 50% в швейной, 70% в пищевой промышленности области. В приборостроении этот показатель колеблется от 40 до 75%.

2. Финансово-экономические проблемы

Низкая или отсутствует прибыльность на многих предприятиях области. Основные социально-экономические показатели в 2014 году по Приволжскомуфедеральному округу (Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015) приведены в Приложении 2, таблице 1. Пенза находится на последнем месте в ПФО по показателям сальдированного финансового результата с убытком 2985 млн. руб.

Состояние расчетов в организациях Пензенской области на 1 декабря 2015 года (данные Пензастата, январь 2016) приведено в Приложении 2, таблице 2.

Итоговая дебиторская задолженность предприятий по всем видам экономической деятельности на 1 января 2015г. составила 79173,3 млн. руб., из нее 3,2% (2509,1 млн. руб.) - просроченная.

Кредиторская задолженность предприятий основных видов деятельности промышленного производства на 1 января 2015 составила 89656,5 млн. руб., из нее 8,1%

(7223,5 млн. руб.) - просроченная. Кредиторская задолженность превышает дебиторскую задолженность на 10483,2 млн. руб., или на 11,7%.

На нестабильное финансово-экономическое положение большого числа промышленных предприятий большое влияние оказывали: дефицит собственных оборотных средств, не позволяющих организовать ритмичную работу предприятий; снижение покупательской способности предприятий-потребителей пензенской продукции; несвоевременное финансирование государственных заказов; ограниченность долгосрочных инвестиций в промышленность; неэффективный кредитный механизм и высокие процентные ставки по заемным средствам; несовершенство налоговой политики.

3. Организационно-управленческие проблемы

В первую очередь они связаны с неразвитостью межотраслевых связей, интеграционных и кооперационных процессов между предприятиями промышленного комплекса области, других регионов РФ и зарубежья. Отсутствие эффективного крупного корпоративного сектора в виде отраслевых и вертикально интегрированных холдинговых структур не позволяет обеспечить инновационно-инвестиционную деятельность на должном уровне.

Другой организационно-управленческой проблемой является неповоротливость ряда руководителей предприятий во внедрении и сертификации в хозяйствующих субъектах систем менеджмента качества на соответствии международным стандартам ИСО серии 9000.

4. Маркетинговые проблемы

Необеспеченность выпуска договорами поставки, медленное реагирование на изменяющиеся требования рынка, недостаточный уровень диверсификации производства, а также отсутствие современных маркетинговых служб на многих предприятиях области и гипертрофированное развитие посредничества отрицательно сказывается не только на расширении производства, но даже и на полном использовании уже имеющихся мощностей. Это влияет на снижение конкурентоспособности производимой большинством предприятий области продукции.

Серьезной проблемой остаются вопросы позиционирования и продвижения своей продукции на рынке. У целого ряда предприятий отсутствуют маркетинговые планы, описывающие политику предприятия по производству и реализации своей продукции. Существует проблема привлечения квалифицированных кадров в области маркетинга, особенно на предприятиях, расположенных в районных центрах области.

5. Социальные проблемы

В области начинает ощущаться недостаток квалифицированной рабочей силы и квалифицированных менеджеров. Требуют незамедлительного решения вопросы, связанные с повышением уровня оплаты труда, повышению квалификации руководящих кадров высшего и среднего звена предприятий области в области менеджмента и маркетинга, с организацией скоординированной политики и целевой областной государственной программы подготовки кадров.

6. Специфические проблемы

Специфической проблемой является наличие значительного удельного веса оборонных предприятий, зависящих от государственного заказа.

Развитие промышленного потенциала

Цели региональной промышленной политики реализуются в рамках достижения общих целей социально-экономического развития Пензенской области и России в целом.

Стратегической целью региональной промышленной политики является повышение конкурентоспособности базовых отраслей промышленности на основе модернизации основных фондов и внедрения инновационных технологий.

Для достижения стратегической цели ставятся следующие задачи.

1. Реализация масштабных проектов по созданию крупных эффективных производств, а также реструктуризация действующих низкопроизводительных производств.

2. Повышение качества выпускаемой продукции в условиях Всемирной торговой организации и обеспечение роста ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках за счет повышения инновационной активности и модернизации производства.

3. Снижение себестоимости за счет роста производительности труда, внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий.

4. Обновление основных производственных фондов и внедрение современных технологических процессов.

5. Развитие внутриобластного и межрегионального сотрудничества промышленных предприятий области, с целью максимального использования существующих мощностей и расширения кооперационных связей.

6. Привлечение промышленных предприятий области к участию в государственных программах Российской Федерации и Пензенской области, в том числе, направленных на развитие импортозамещения.

7. Оказание в соответствии с действующим законодательством содействия промышленным предприятиям области в увеличении объемов заказов, в том числе в расширении взаимодействия со стратегическими партнерами и федеральными структурами.

8. Совершенствование кадровой политики, направленной, в первую очередь, на развитие системы подготовки и переподготовки квалифицированных кадров, создание на предприятиях необходимых социально-экономических условий для притока молодых специалистов.

9. Развитие инфраструктуры промышленности, увеличение выпуска научной и научно-технической продукции, расширение видов деятельности, создание высокопроизводительных рабочих мест (в ред. Закона Пензенской области от 01.12.2015 № 2832-ЗПО).

Задачи в области промышленной политики планируются к реализации по следующим направлениям:

- изменение профильной структуры промышленности в направлении углубления переработки и повышения качества конечного продукта;
- расширение товарной номенклатуры промышленного производства с использованием инновационных разработок;
- реализация комплекса мер по обновлению производственного потенциала, развитию производственной инфраструктуры и обеспечению технологической безопасности;
- формирование кластерной политики, создание индустриальных зон, промышленных парков и т.п.;
- расширение рынков сбыта и поиск потенциальных партнеров;
- повышение уровня менеджмента внутри предприятий;
- развитие региональной инфраструктуры инновационной деятельности, инновационно-технологических центров, центров трансфера технологий, технопарков и инновационно-промышленных комплексов, способствующих появлению инноваций и продвижению их в производство;
- формирование инновационного потенциала на базе научно-исследовательских институтов, университетов, проектных и проектно-технологических организаций, малых инновационных предприятий;
- создание условий развития в области изобретательства и рационализаторства, поддержка патентования изобретений, формирование рынка интеллектуальной собственности;
- сокращение бюрократических процедур по принятию инвестиционных решений;
- развитие лизинга технологий и оборудования;
- активная кадровая политика, направленная на развитие системы подготовки и переподготовки квалифицированных рабочих профессий, формирование профессионального состава специалистов, высокоэффективных управленцев;

- создание на предприятиях необходимых социально-экономических условий для притока молодых специалистов.

- определение новых направлений развития промышленности для производства наиболее востребованной импортозамещающей продукции за счет использования свободных производственных площадей, применения новых технологий и инновационных продуктов;

- создание новых высокопроизводительных рабочих мест за счет модернизации и технического перевооружения производства на предприятиях области;

- обеспечение роста темпов объемов промышленного производства на предприятиях за счет модернизации и технического перевооружения производства, расширения взаимодействия с субъектами естественных монополий (ОАО "РЖД", ОАО "Газпром", ОАО "АВТОВАЗ" и др.), внедрения программы "бережливое производство" на предприятиях, расширения кооперационных связей.

2.1.2. Сельское хозяйство

Общая характеристика современного уровня развития сельскохозяйственного производства

Сельское хозяйство составляет основу Агропромышленного комплекса (АПК) Пензенской области, который играет важную роль в формировании доходной части бюджета области и местных бюджетов. От его состояния зависит продовольственная самодостаточность (безопасность) и социальное развитие села.

Область является крупным производителем продуктов питания и относится к тем регионам России, которые могут полностью обеспечивать потребности населения за счет собственного производства.

Пензенская область расположена в зоне юго-восточной части лесостепного Поволжья - на западном склоне Приволжской возвышенности и лишь крайний запад занят восточной окраиной Окско-Донской равнины.

Природно-климатические условия благоприятны для развития сельского хозяйства, для возделывания основных районированных сельскохозяйственных культур. Однако Пензенская область расположена в зоне рискованного земледелия, поэтому результаты сельскохозяйственной деятельности в растениеводстве в значительной мере зависят от складывающихся агрометеорологических условий в период зимовки и вегетации растений.

Область является зоной интенсивного развития сельхозпроизводства.

По природно-экономическим условиям на территории области в сельском хозяйстве выделяется 6 зон (рис. 2.1.2-1схема "Природно-экономические зоны в сельском хозяйстве Пензенской области"):

I зона - зерново-свекловодческая с развитым свиноводством (Белинский, Тамалинский, Бековский, Сердобский, М-Сердобинский, Колышлейский, Кондольский[53] районы);*

II зона - зерново-свекловодческая с развитым птицеводством (Земетчинский, Башмаковский, Пачелмский, Каменский районы);

III зона - зерноводческая с развитым мясо-молочным животноводством (Вадинский, Спасский, Наровчатский, Н-Ломовский, Мокшанский, Иссинский, Лунинский районы); Ранее было развито коноплеводство.

IV зона - пригородная с развитым производством овощей и молока (Пензенский, Бессоновский районы);

V зона - молочно-мясная с развитым производством картофеля (Шемышейский, Лопатинский, Камешкирский, Кузнецкий, Неверкинский районы);

VI зона - молочно-мясная с развитым производством картофеля (Никольский, Городищенский, Сосновоборский районы).

---

[53] с 2007г. территория района входит в Пензенский район.

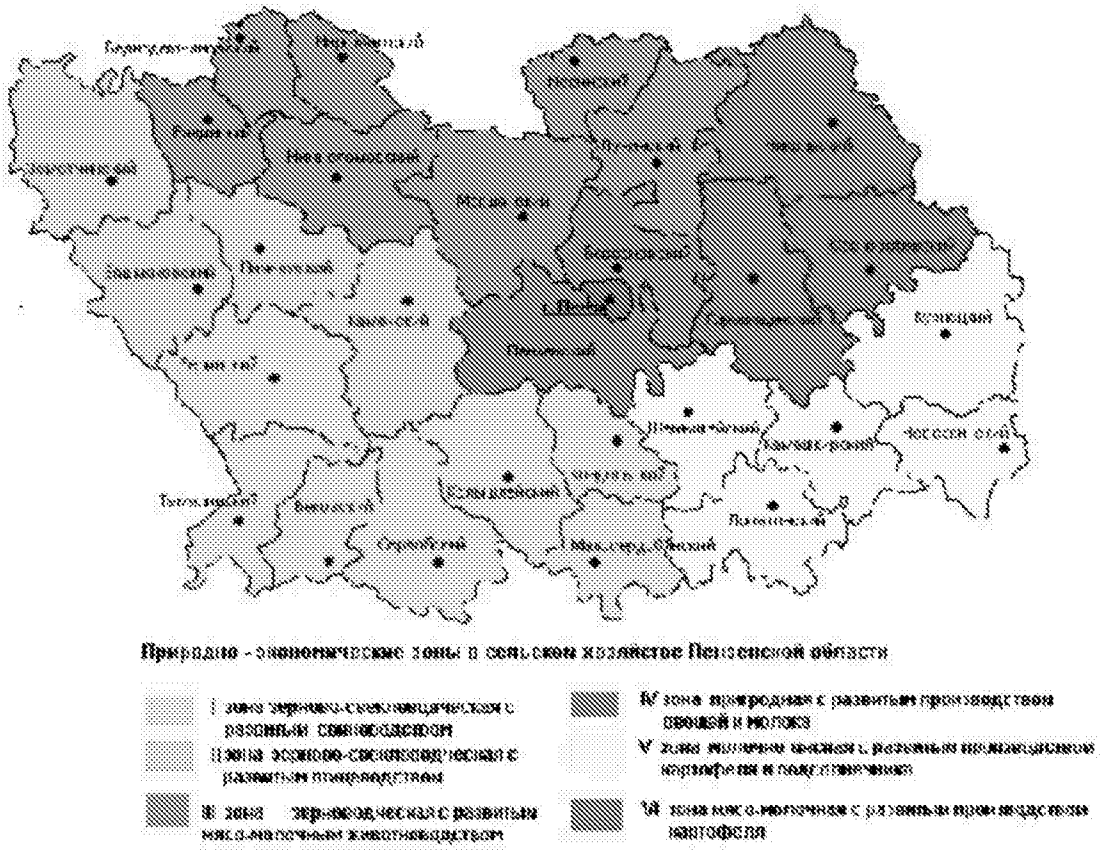


Рис. 2.1.2-1. Природно-экономические зоны в сельском хозяйстве Пензенской области

Зоны существенно отличаются по размерам земельных ресурсов и по их качественным характеристикам, по иным природно-климатическим условиям, по обеспеченности материальными и трудовыми ресурсами.

Для размещения сельского хозяйства по территории области характерно относительно неравномерное освоение территории и размещение производства товарной продукции по зонам (освоенность от 83% -1 зона до 49%-6 зона).

Основными направлениями животноводства являются молочное и мясное скотоводство, а также свиноводство и птицеводство.

В растениеводстве хозяйства области специализируются на выращивании озимых зерновых и яровой пшеницы на продовольственные и фуражные цели, пивоваренного и фуражного ячменя, овса, крупяных и зернобобовых культур, сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля, овощей, конопли, льна, кормовых и других сельскохозяйственных культур

На территории области преобладают черноземные почвы, составляя 67,8% почвенного покрова области. Наиболее распространены выщелоченные черноземы, в меньшей степени - оподзоленные и типичные. Значительные площади на севере и северо-востоке занимают серые лесные почвы - 19,5%.

В процессе эксплуатации почвенного покрова, который, начиная с перестроечного периода, не поддерживается на должном уровне мелиоративными работами, развились процессы его деградации, сократились площади наиболее ценных почв, уменьшился уровень плодородия всего почвенного покрова (водная, ветровая, овражная эрозия, потеря гумуса и уменьшение мощности его слоя, засоление и пр.).

Основной стратегический ресурс области - это земельные ресурсы (3 млн.га сельхозугодий, включая 2,2 млн.га пашни, часть которой на высокоплодородных чернозёмах).

Обеспеченность на душу населения в области: сельхозугодиями в 1,5 раза выше, чем по России (2 га против 1,34 га), пашней - в 1,9 раза (1,5 га против 0,8 га).

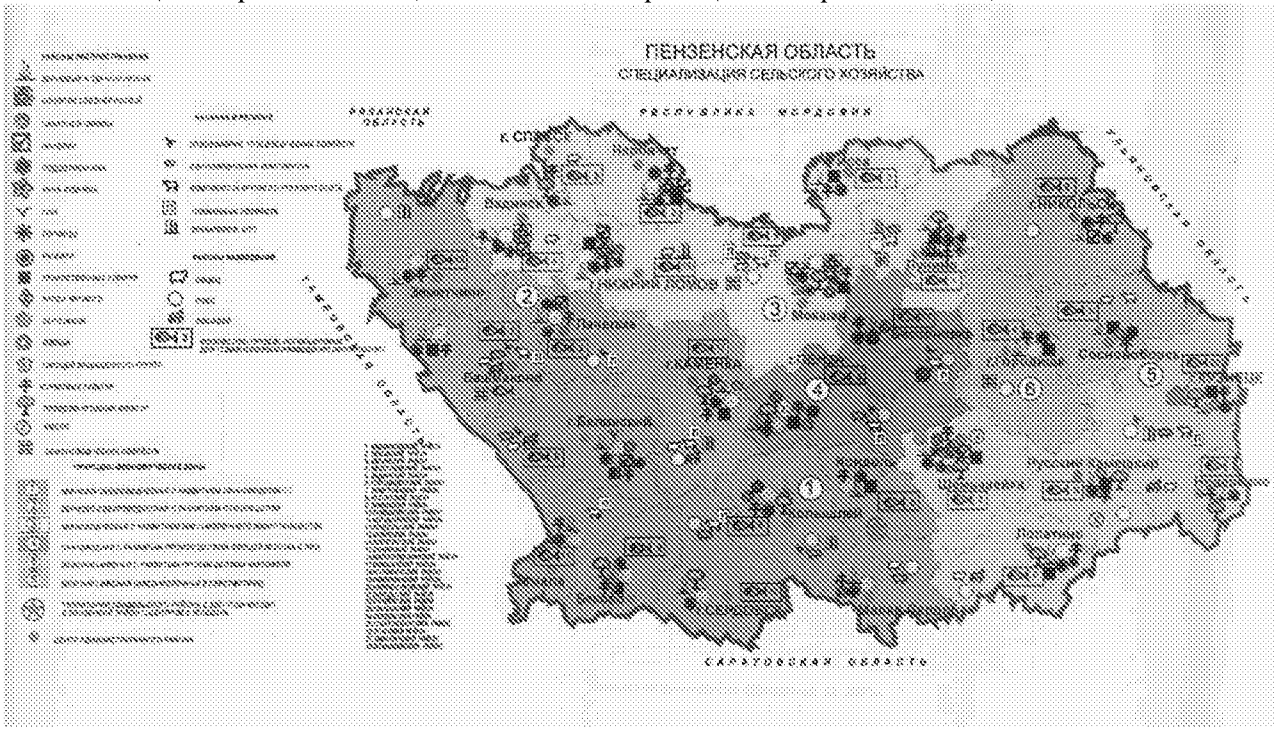


Рис. 2.1.2-2. Специализация сельского хозяйства Пензенской области

Рис.2.1.2- 3. Сельское хозяйство Пензенской области

По данным официальной статистической информации (сборник "Регионы России. Социально-экономические показатели", 2015г.) среди сельскохозяйственных регионов Приволжского федерального округа Пензенская область по объемам продукции сельскохозяйственного производства и индексу производства продукции сельского хозяйства занимает 8 место из 14. В структуре валового регионального продукта доля сельского хозяйства в 2014 году составила 10,01%. Занимая 0,25% территории России и 4% территории ПФО, область производит соответственно 1,28 % и 4,2 % продукции сельского хозяйства. Основные показатели сельскохозяйственного производства региона приведены в табл. 2.1.2-1 - 2.1.2-6.

Таблица 2.1.2- 1

Объем продукции сельскохозяйственного производства в 2014 году

Субъект РФ	Продукция сельского хозяйства - всего,млн. руб.	Продукция сельского хозяйства - всего,млн. руб.	
		растениеводства	животноводства
1	2	3	4
Российская Федерация	4319047	2222461	2096586
Приволжский федеральный округ	1011323	496453	514870
Республика Башкортостан	136920	58658	78262
Республика Марий Эл	38514	14810	23704
Республика Мордовия	46280	18824	27456
Республика Татарстан	185974	88723	97251
Удмуртская Республика	60293	25039	35254
Чувашская Республика	37054	19664	17390
Пермский край	41669	17289	24380
Кировская область	34198	13529	20669
Нижегородская область	67100	34531	32569
Оренбургская область	90370	38735	51635
Пензенская область	58218	31475	26743
Самарская область	75793	45979	29814
Саратовская область	109571	72316	37255
Ульяновская область	29369	16883	12486

Таблица 2.1.2-2

Продукция сельского хозяйства за 2005-2014 г. (в хозяйствах всех категорий; в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	Место, занимаемое в Российской Федерации 2014	Место, занимаемое в ПФО 2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Российская Федерация	1380961	2587751	3261695	3339159	3687075	4319047		
Приволжский федеральный округ	355588	580982	795115	800265	881259	1011323	2	
Республика Башкортостан	60351	88636	108922	106804	126450	136920	7	2
Республика Марий Эл	10142	16462	21911	25194	30232	38514	38	11
Республика Мордовия	16056	26312	37817	39225	40289	46280	33	9
Республика Татарстан	61603	100767	150441	150106	160157	185974	4	1
Удмуртская Республика	18660	33945	45466	46154	47757	60293	26	7
Чувашская Республика	13483	21388	32122	32625	30862	37054	40	12
Пермский край	18127	30056	40557	36029	37652	41669	36	10
Кировская область	16253	22458	27809	26212	27395	34198	42	13
Нижегородская область	26548	38517	49085	47899	55094	67100	23	6
Оренбургская область	29419	50667	72390	71097	82123	90370	14	4
Пензенская область	15716	27868	38598	43812	47596	58218	27	8
Самарская область	23093	35791	50982	58193	67739	75793	21	5
Саратовская область	34921	70657	89475	89211	99773	109571	9	3

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	Место, занимаемое в Российской Федерации 2014	Место, занимаемое в ПФО 2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ульяновская область	11219	17458	29541	27705	28140	29369	48	14

Таблица 2.1.2-3

Индексы производства продукции сельского хозяйства (в хозяйствах всех категорий; в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	Место, занимаемое в ПФО 2014
1	2	3	4	5	6	7	8
Российская Федерация	101,6	88,7	123,0	95,2	105,8	103,5	
Приволжский федеральный округ	99,8	74,0	140,1	93,8	104,2	104,2	
Республика Башкортостан	98,9	65,2	142,9	87,2	116,6	100,9	10
Республика Марий Эл	98,2	87,5	126,7	113,4	109,2	115,2	1
Республика Мордовия	108,5	73,0	143,6	98,3	100,3	107,6	4
Республика Татарстан	104,5	67,8	150,5	92,5	98,6	102,9	8
Удмуртская Республика	102,4	87,1	121,5	97,4	96,0	112,4	2
Чувашская Республика	100,4	73,6	140,5	100,7	89,1	101,3	9
Пермский край	93,8	92,5	123,1	94,2	96,6	100,9	10
Кировская область	92,5	88,1	112,1	94,8	93,7	109,6	3
Нижегородская область	105,5	79,5	121,5	100,3	100,1	104,4	6
Оренбургская область	93,5	73,9	147,7	84,7	108,7	100,5	11
Пензенская область	99,4	72,9	150,4	101,4	101,7	102,9	8
Самарская область	95,4	69,9	149,7	107,1	106,2	103,8	7
Саратовская область	100,3	77,4	134,8	87,4	113,1	107,1	5
Ульяновская область	100,0	72,0	177,3	88,2	106,4	100,9	10

По основным показателям сельскохозяйственного производства область занимает следующий удельный вес в России и Приволжском федеральном округе (таблица 2.1.2-4)

Таблица 2.1.2-4

Место Пензенской области в Приволжском федеральном округе и в России[54]*

№ п/п	Показатели		в ПФО		в РФ	
			в %% к ПФО	Место в ПФО	в %% к РФ	Место в РФ
1	2	3	4	5	6	7
1	Валовой региональный продукт		2,6	11	0,4	47
	Стоимость основных фондов сельского хозяйства		4,45	10	1,1	34
	Продукция сельского хозяйства (в действующих ценах), млн. руб.	58218	5,7	14	1,3	27

[54]«Регионы России. Социально-экономические показатели», 2015г.

1	2	3	4	5	6	7
	Территория	-	4,2	9	0,25	57
	Земли землепользователей, занимающихся сельхозпроизводством	-	5,0	9	0,6	36
	в т.ч.: сельхозугодия	-	5,45	7	1,5	21
	из них: пашня	-	6	7	1,8	18
	Все сельхозугодия	-	-	-	1,4	-
	в т.ч.: пашня	-	-	-	1,6	-
	Посевная площадь, тыс.га	1187,7	5,06	6	1,51	-
	в т.ч.: зерновые	549,4	4,25	6	1,2	-
	сахарная свекла	44,4	22,9	3	4,8	-
	подсолнечник	185,4	6,5	6	2,7	-
	картофель	40,6	7,8	5	1,9	-
	овощи	10,2	7,6	6	0,15	-
	Поголовье скота					
	Крупный рогатый скот	182,2	3,3	12	1,0	39
	свиньи	258,1	7,6	6	1,3	26
	овцы и козы	117,6	4,0	7	0,5	30
	Производство продукции					
	зерно	1265,4	6,0	6	1,2	24
	сахарная свекла	1327,0	24,2	2	3,95	10
	семена подсолнечника	221,3	7,7	4	2,5	13
	картофель	559,8	7,2	5	1,8	20
	овощи	203,8	6,2	8	1,3	26
	мясо	171,4	9,1	3	1,9	18
	молоко	326,7	3,5	12	1,1	35
	яйца	292,6	2,8	11	0,7	39
	шерсть	178	3,1	7	0,3	29
	мёд	1537	5,7	6	2,0	16

Таблица 2.1.2-5

Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг) организаций[55]*

Субъект РФ	Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг) организаций), процентов											
	растениеводства						животноводства					
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приволжский федеральный округ	1,6	3,2	3,8	5,7	5,9	11,1	8,0	3,5	2,9	6,5	1,4	12,2
Республика Башкортостан	6,6	3,8	3,2	4,3	3,9	-0,2	5,6	0,5	1,0	5,4	-0,8	6,0
Республика Марий Эл	3,9	1,5	-5,4	5,3	6,5	6,8	9,9	15,4	16,2	19,1	19,9	24,9
Республика Мордовия	5,8	21,3	15,6	10,5	5,4	4,9	12,1	6,6	7,1	12,0	6,4	9,1
Республика Татарстан	-0,3	-2,9	-5,2	3,9	8,4	4,6	0,9	-2,3	-0,8	0,9	-2,9	14,1
Удмуртская Республика	7,8	2,1	0,4	13,4	15,7	20,2	7,6	4,0	-0,5	5,4	-1,0	9,9
Чувашская Республика	7,2	8,4	2,9	13,3	17,2	21,1	14,5	2,3	4,4	8,2	3,8	16,1
Пермский край	-5,1	16,3	-12,6	-5,3	-4,9	16,1	5,6	2,0	2,9	4,2	-2,5	10,6
Кировская область	4,0	6,0	3,9	1,6	0,2	7,2	10,1	13,4	16,2	11,1	5,5	20,5
Нижегородская	1,6	0,3	-8,5	3,4	-1,6	7,8	11,3	-0,2	-4,3	-0,8	-2,9	6,4

[55] «Регионы России. Социально-экономические показатели», 2015г.

Субъект РФ	Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг) организаций), процентов											
	растениеводства						животноводства					
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
область												
Оренбургская область	-1,5	-1,4	3,3	2,6	-5,4	-2,1	12,9	2,8	0,0	9,2	-3,5	8,3
Пензенская область	3,7	-5,4	9,7	-6,4	-3,7	16,5	19,2	30,6	16,1	18,8	5,1	20,0
Самарская область	-12,4	9,2	9,9	13,2	27,4	40,6	10,4	-11,2	-5,0	4,3	-3,3	-1,0
Саратовская область	6,9	12,9	15,0	20,3	21,6	21,4	8,8	0,1	-0,3	4,0	3,3	10,9
Ульяновская область	-1,2	4,5	8,8	3,6	-8,8	5,5	-8,6	-3,9	2,2	6,8	11,7	3,6

В 2015 году валовой сбор зернобобовых и зерновых культур в весе достиг 1 млн. 550 тыс. тонн, что выше планового индикатора на 19,7%. Сахара создано 237 тыс. тонн, что превышает изначальный показатель на 24,7%. Картофеля и овощей выращено 594 и 224,6 тыс. тонн, что выше нормы на 5,9% и 9,8% соответственно. В производстве скота и птицы, молока и молочных продуктов показатели также превышают плановые (см. табл. 2.1.2-).

Таблица 2.1.2- 7

Наличие скота по районам области (все категории хозяйств, 2015 го - отчет)

(голов)

№№ п/п	Районы	Крупный рогатый скот (крс)	в т. ч. коровы	Свиньи	Овцы и козы
1	2	3	4	6	7
1.	Башмаковский	7270	2620	10050	4911
2.	Бековский	4356	1997	4595	3224
3.	Белинский	6489	3305	4886	3995
4.	Бессоновский	5577	1866	10509	2748
5.	Вадинский	4359	1649	1534	2003
6.	Городищенский	11707	4298	5319	4603
7.	Земетчинский	5762	2379	10734	2878
8.	Иссинский	1717	933	5423	4672
9.	Каменский	12404	6165	8315	7957
10.	Камешкирский	5126	2622	5955	1007
11.	Колышлейский	6609	2775	15048	6636
12.	Кузнецкий	7572	1896	11511	3555
13.	Лопатинский	10102	5358	2314	5062
14.	Лунинский	2900	1430	3211	3165
15.	Малосердобинский	2725	1181	4822	3149
16.	Мокшанский	9293	3741	10471	9592
17.	Наровчатский	12263	6018	4950	3994
18.	Неверкинский	5463	3144	3139	9947
19.	Нижнеломовский	9813	5446	3297	3590
20.	Никольский	4182	1759	4812	3772
21.	Пачелмский	6959	2913	5835	4476
22.	Пензенский	14284	5795	80100	5005
23.	Сердобский	7270	3346	26993	2836
24.	Сосновоборский	4302	1871	3489	3560
25.	Спасский	2193	1142	1720	2078
26.	Тамалинский	7958	3313	7452	7179

№№ п/п	Районы	Крупный рогатый скот (крс)	в т. ч. коровы	Свиньи	Овцы и козы
1	2	3	4	6	7
27.	Шемышейский	7144	3412	5335	4904
28.	г. Пенза	244	125	2141	600
29.	г. Кузнецк	50	30	146	100
	Всего по области	186100	79140	264106	121220

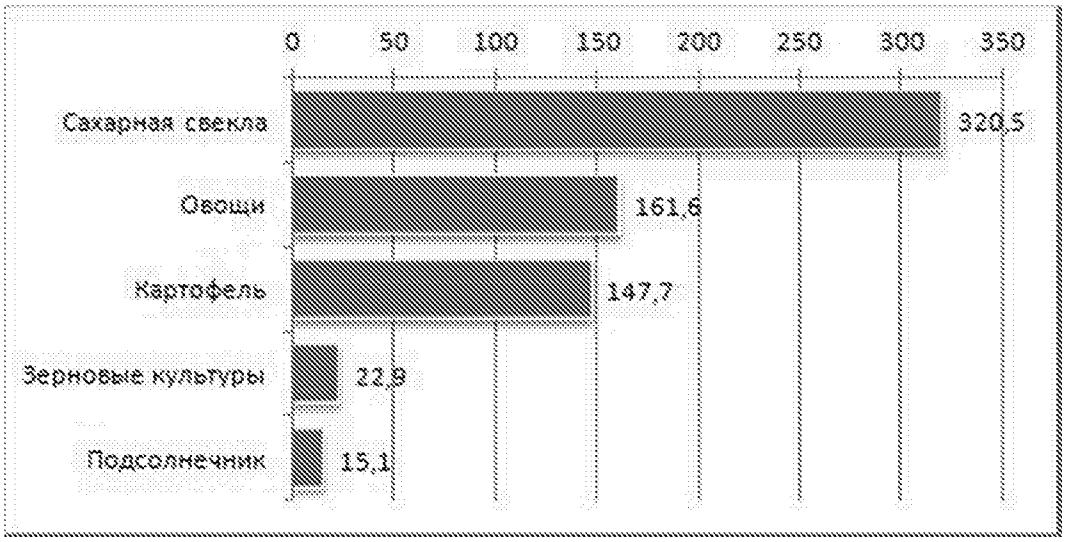


Рис. 2.1.2-4. Урожайность основных сельскохозяйственных культур на 01.11.2015г., ц/га

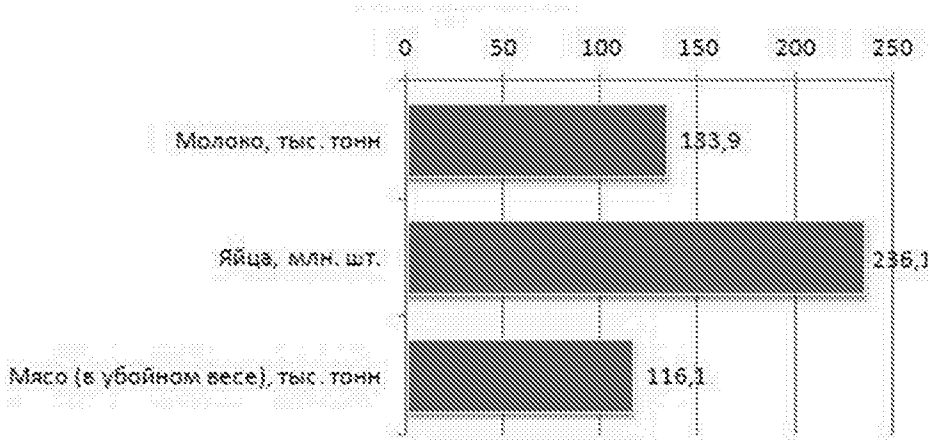


*Рис. 2.1.2-5 Производство основных продуктов животноводс*тва на 01.06.2016

В последние годы наблюдается положительная тенденция роста объемов и эффективности производства. Производство валовой продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств увеличивается, сокращается число убыточных сельхозорганизаций, повышается рентабельность производства.

Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки) в 2014 году составил 1 265,4 тыс. тонн, при средней урожайности 24,2 ц/га, что на 3% выше уровня прошлого года. По урожайности зерновых и зернобобовых культур область заняла первое место в Приволжском Федеральном округе. В 2015 году посевная площадь сельскохозяйственных культур увеличилась на 9,7% и составила 1 303,1 тыс. гектаров. В 2015 году планируется произвести 1 млн 420 тыс. тонн зерна, на сегодняшний день нам удалось уже перевыполнить этот показатель. В планах - получить 1 500 тыс. тонн сахарной свеклы - на 13% больше прошлого года, 257 тыс. тонн подсолнечника - на 16% больше

2014 года. В 2015 году планируется произвести 560 тыс. тонн картофеля, валовой сбор овощей планируется на уровне 210 тыс. тонн.

Что касается непосредственно отрасли молочного животноводства, то можно отметить успехи региона в следующем, в 2014 году надой молока на 1 корову в хозяйствах всех категорий составил 4050 кг, в 2015 году область планирует получить этот показатель на уровне 4430 кг. Для сравнения, в 2011 году в хозяйствах всех категорий надой молока на 1 корову составлял 3804 кг. В 2015 году планируется, что будет произведено в хозяйствах всех форм собственности 330 тыс. тонн молока.

Развитие молочного животноводства - одна из приоритетных задач АПК Пензенской области. На территории региона работает "Русская молочная компания" - один из крупнейших игроков на молочном рынке страны и ведущий производитель молока в Пензенской области. На сегодняшний день "Русмолко" объединяет девять хозяйств, специализирующихся на молочном животноводстве и растениеводстве. Хозяйства компании производят свыше 150 тонн молока в сутки.

Со стороны местной власти, областного Правительства, развитию молочного скотоводства также уделяется большое внимание. В Пензенской области действует экономически значимая региональная программа "Развитие молочного скотоводства в Пензенской области на 2014 - 2016 годы", в рамках которой предусмотрена государственная поддержка по ряду направлений.

В первую очередь это результат государственной политики, в частности "Доктрины продовольственной безопасности", предусматривающей самообеспечение ключевыми продуктами питания на 80-95% к 2020 г. Успех в реализации программы импортозамещения в сельском хозяйстве позиционируется государством как дело особой важности, ведь в результате мы можем обеспечить продовольственную безопасность страны, дать мощный толчок в развитии, как крупного сельского хозяйства, так и среднего и мелкого фермерства. Задача минимизации импорта в аграрном секторе была поставлена еще в 2010 году, задолго до появления двусторонних санкционных списков, которые своим появлением фактически дали возможность отечественным производителям быстро заполнить образовавшуюся брешь на рынке, а государству пересмотреть свои взгляды на сроки выполнения программы и на уровень финансовой и законодательной поддержки всего процесса импортозамещения.

Цели конкретные и понятные. Пути реализации пока полностью не сформулированы. Причем, эти проблемы имеются на всех уровнях: от законодательного и даже политического, до мелких решений на местах. Например, из-за отсутствия понимания срока действия эмбарго, отечественный фермер никогда не вложится в долгосрочный проект по импортозамещению, ведь снятие запрета на импорт мгновенно снизит спрос на российский продукт. Инициатива государства выделять большие деньги под маленькие проценты на развитие сельского хозяйства - на первый взгляд кажется практически панацеей для выполнения задачи, однако крайне мало действующих сегодня предприятий могут себе позволить даже такие кредиты: либо залога-то нет, либо все уже заложено под предыдущие кредиты.

Основными видами продовольствия Пензенская область на протяжении последних лет не только обеспечивает себя сама, но и поставляет продукцию за пределы региона.

Производство мяса в области покрывает потребности согласно рациональным нормам питания на 177,2%, сахара вырабатывается в 5,4 раза больше потребности, масла растительного - в 3,2 раза, картофеля - в 4,2 раза, овощей - на 115,2%, хлебом регион обеспечен полностью. Обеспеченность молоком составляет 72,7%, яйцом - 82,8%.

Уровень обеспечения населения продуктами питания за счет местного производства - основной показатель эффективности работы АПК, обеспечение продовольственной безопасности. Общепринятый уровень продовольственной безопасности оценивается 70% наполнения рынка продуктами местного производства. Как показывает мировой опыт, наиболее эффективной мерой в этом случае являются государственные дотации, ценовые

субсидии и т. п. Эти меры необходимы для обеспечения нормального воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве, для сдерживания инфляции, защиты интересов потребителя. Так, например, в странах ЕС дотации составляют 45%, в Норвегии - до 70%. Без них сельское хозяйство в этих странах - убыточно.

Значительную часть государственной финансовой поддержки необходимо направлять на поддержание соответствующего уровня цен и ценового равновесия, так как возрастающий диспаритет цен окончательно разорит собственных товаропроизводителей и приведет к разрушительным последствиям. Мерой поддержки государства должна стать и льготная налоговая политика.

Во многих экономически развитых странах сельскохозяйственная продукция не облагается НДС, а существующая система сборов налогов нацелена на поддержку инфраструктуры села, сельскохозяйственное образование, науку и прочее, т.е. в конечном итоге на само же сельское хозяйство.

В Пензенской области в настоящее время работают 4 крупных и средних молокоперерабатывающих предприятий и 9 малых предприятий по переработке молока и производству молочной продукции. Обеспеченность молоком в 2014 г. составила 72,7%. Увеличению объемов производства молока в Пензенской области будет способствовать, во-первых, реализация на территории Пензенской области инвестиционных проектов в 2015-2017 годах компанией "Русмолко", ООО "УК "РОСАГРО", КФХ Тоцкий Н.С., КФХ Патрин К.Н. и др. В рамках данных проектов планируется увеличение поголовья дойных коров на 10,2 тыс. голов, что позволит обеспечить рост производства молока более чем на 70,0 тыс. тонн в год, во- вторых, увеличение поголовья скота и объемов производства на существующих предприятиях и крестьянских фермерских хозяйствах.

Пензенская область имеет положительную динамику производства скота и птицы на убой в живом весе. В 2014 году производство составило 233 тыс. тонн, в 2015 году производство запланировано на уровне 250 тыс. тонн. Область значительно увеличила объемы по сравнению с 2011 годом, когда было произведено скота и птицы на убой 166,3 тыс. тонн. У региона хорошие показатели увеличения объемов производства мяса птицы: в 2014 году произведено 152,9 тыс. тонн, в 2015 году планируется довести объемы производства до 176 тыс. тонн. За четыре года в Пензенской области производство мяса птицы увеличилось более, чем в два раза.

В отрасли птицеводства на территории региона осуществляет свою хозяйственно-экономическую деятельность 3 птицефабрики яичного направления и 4 - по производству мяса птицы. На двух из них хотелось бы остановиться поподробнее: самый крупный кластер ООО "УК Птицеводство Группы Черкизово" - ОАО ПТФ "Васильевская". На предприятии завершился масштабный проект по удвоению мощностей, благодаря чему производство бройлеров в живом весе в 2014 году достигло 128,5 тыс. тонн мяса в год или 107,9 тыс. тонн готовой продукции из мяса птицы.

Группа компаний "Дамате" - крупный российский сельскохозяйственный холдинг, реализующий проекты по выращиванию и переработке индейки, производству и переработке молока.

В Пензенской области основным активом "Дамате" является комплекс по производству мяса индейки - крупнейший в регионе и один из самых масштабных в стране. Предприятие представляет собой вертикально-интегрированную структуру с полным производственным циклом: инкубатор, площадки подращивания и откорма, завод по убою и переработке мяса индейки, производство кормов.

Проект "Дамате" рассчитан на производство 60 тыс. тонн готовой продукции в год и реализуется в несколько этапов. В 2013 г. проект вышел на заявленные мощности первого этапа - 15 тыс. тонн мяса птицы в убойном весе в год, в 2014 г. компания удвоила годовую мощность до 30 тыс. тонн, выход на полную проектную мощность 60 тысяч тонн продукции запланирован на 2015 г.

Продукция из мяса индейки по маркой "Индилайт" с лета 2013 года реализуется в сетевых магазинах и точках розничной торговли в Приволжском регионе РФ, а с 2014 года значительно расширила географию присутствия, охватив Москву и Московскую область и большинство регионов РФ.

На сегодняшний день подготовлены площадки и бизнес-план для реализации проекта по разведению родительского стада с целью обеспечения собственных нужд и потребностей других производителей мяса индейки в инкубационном яйце. Всего для выхода на производственную мощность проекта в 60 тысяч тонн мяса в год ГК "Дамате" потребуется в общей сложности 36 птичников подращивания 144 птичника откорма.

Также перспективен проект по развитию мясного скотоводства в регионе. ООО "Бифлосьма" продолжает реализацию проекта по созданию комплекса по промышленному выращиванию мясного скота абердин-ангусской породы. Компания готовится к вводу в эксплуатацию убойного комплекса, в текущем году планируется приобретение более 500 голов коров и нетелей для формирования маточного поголовья. Проектная мощность предприятия - 3,0 тыс. тонн говядины в год, планируемый объем инвестиций - 500 млн рублей.

Пензенская область располагает достаточным производственным потенциалом и в значительной степени обеспечивает себя основными продуктами питания. В регионе имеется многоотраслевая пищевая и перерабатывающая промышленность, способная переработать всю производимую в области сельскохозяйственную продукцию, обеспечить население продуктами питания и осуществлять поставки за пределы области. В основном в Пензенскую область завозятся овощи и фрукты преимущественно в зимне-весенний период.

В сельском хозяйстве Пензенской области сформировалось три группы товаропроизводителей:

- сельскохозяйственные предприятия (организаций), в число которых входят товарищества и общества, производственные кооперативы, предприятия НИИ и учебных заведений, подсобные хозяйства, мелкие прочие предприятия;
- крестьянские (фермерские) хозяйства;
- хозяйства населения, включающие в себя личные подсобные хозяйства, сады, огороды, дачные участки.

В 2015 году сельскохозяйственными организациями произведено 54,8% продукции сельского хозяйства (в 2014 г. - 56,6%), хозяйствами населения - 30,3% (в 2014 г. - 35,1%). Наблюдается тенденция увеличения удельного веса продукции, производимой крестьянскими (фермерскими хозяйствами) и индивидуальными предпринимателями. В 2015 году ими произведено 14,9% всей аграрной продукции региона (в 2014 г. - 8,3%), в том числе продукции растениеводства - 22,0% (в 2014 г. -12,8%). В структуре производства продукции сельского хозяйства в январе-мае 2016 года на сельскохозяйственные организации приходится 79,6% (в январе-мае 2015 г. - 77,8%).

Численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве в сельхозорганизациях в 2014 году составила 77,4 тыс.чел., что составляет 11,4% от среднегодовой численности занятых в экономике по всем видам экономической деятельности.

В Пензенской области сохраняется устойчивая положительная динамика развития агропромышленного комплекса, что способствует сохранению высокой инвестиционной привлекательности. Так, в 2016-2017 годах в регионе планируется реализация 10 крупных инвестиционных проектов с общим объемом инвестиций более 20,0 млрд рублей.

Агропромышленный комплекс Пензенской области сохраняет инвестиционную привлекательность благодаря следующим факторам: наличию земельных ресурсов (площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет более 3 млн гектаров (удельный вес черноземов достигает 68%), в том числе пашни - 71%); выгодному экономико-географическому положению относительно потенциальных рынков сбыта, развитой транспортной и инженерной инфраструктуре, стабильной общественно-политической ситуации, реализации комплекса мер государственной поддержки аграрного сектора.

К наиболее перспективным можно отнести инвестиционные проекты, направленные на производство высококачественной продукции, востребованной на продовольственном и сырьевом рынке с учетом импортозамещения. Это проекты по развитию производства и переработки молока, разведению мясного скота, закладке садов и ягодников, комплексные проекты по производству овощей, картофеля, их хранению и переработке, развитию системы логистики, создание центров по производству семян сельскохозяйственных культур.

В 2012 году "Русмолко" и один из крупнейших международных сельхозпроизводителей Olam I№ter№atio№al подписали соглашение о начале реализации совместной инвестиционной программы, направленной на развитие молочного скотоводства и растениеводства в области. Общий объем вложений "Русской молочной компании" в экономику региона превысил 10 млрд рублей.

Первое предприятие, построенное в рамках стратегического партнерства, - молочный комплекс в селе Аршиновка Нижнеломовского района. Кардинально отличающийся от существующих аналогов, он стал самым большим в России. Комплекс рассчитан на производство 120 т молока в сутки, или 46 тыс. т в год. Плановый ежегодный надой от одной коровы - до 9,5 т. Новое предприятие позволило создать почти 200 рабочих мест с высоким уровнем оплаты труда. Стоимость проекта достигает 3 млрд руб. Сегодня здесь 5,1 тыс. голов скота, в том числе 3,5 тыс. коров, мощность - более 80 т молока в день.

Еще один проект - молочно-товарный комплекс, возведенный "Русмолко" в 2010 г. в селе Потодеево Наровчатского района, - первое в регионе животноводческое предприятие индустриального типа. Здесь содержат 5260 голов голштино-фризской породы, среди них - 3400 коров. Надой на одну корову - около 9 т в год. Мощность составляет более 70 т молока в день. Этот комплекс - один из немногих в стране, производящих продукты только высшего сорта и способных удовлетворить запросы лидирующих российских и зарубежных компаний-переработчиков. В целом сумма инвестиций в проект равняется 1,6 млрд рублей.

В настоящее время "Русмолко" завершило строительство комплекса по направленному выращиванию ремонтного поголовья для собственного воспроизводства стада на 5,2 тысячи голов. Комплекс состоит из четырех площадок, объединенных в единый цикл. После полной комплектации комплексов "Русмолко" в Аршиновке и Наровчате, компания планирует продавать излишнее племенное поголовье на другие предприятия России. Стоимость проекта составила 1,2 млрд рублей.

Активно развивается растениеводческое направление. Холдинг на протяжении нескольких лет обеспечивает все растущее стадо своими кормами, обрабатывая более 74 тыс. га сельхозугодий. Инвестиции в приобретение сельхозтехники - свыше 2 млрд рублей.

"Русмолко" продолжает формирование замкнутого цикла производства, хранения и переработки зерна. К началу уборочной страды там ввели в эксплуатацию элеватор на 100 тыс. т единовременного хранения продукции. Сооружение стоимостью 1,8 млрд рублей. имеет самую высокую мощность приемки среди аналогов в Пензенской области - 5 тыс. т зерна в сутки. В рамках общей концепции замкнутого цикла предусмотрено строительство семенного центра с линиями по подработке семян, где возможно их протравливание и дражирование.

Правительством Пензенской области оказана вся необходимая поддержка проектам, реализуемым на территории региона компанией Olam.

Основные проблемы агропромышленного комплекса

Область имеет благоприятные условия для развития сельского хозяйства, с 2014 года отрасль стала прибыльной. Отмечена устойчивая тенденция производственно-экономического развития в агропромышленном комплексе области. Объем государственной поддержки АПК в 2015 году составил 3,3 млрд. рублей., из которых 80 процентов - средства федерального бюджета.

Объем валовой продукции сельского хозяйства в 2015 году составил 80,6 млрд. руб., индекс производства - 113,6%. По данному показателю Пензенская область занимает

1-е место среди регионов Приволжского федерального округа и 6-е место среди субъектов Российской Федерации. Индекс производства по виду деятельности "Производство пищевых продуктов" составил 117,9 % (1-е место в ПФО).

Обеспечение продовольственной безопасности (более 70%) достигнуто по всем отраслям сельскохозяйственного производства.

Обеспеченность пашней на 87% выше требуемого общепринятого показателя, используется 71% пашни. При наличии собственной сырьевой базы область ввозит продовольствие из-за рубежа и других регионов.

Однако в результате отсутствия четкой государственной аграрной политики, направленной на создание высокоэффективного, рыночно-ориентированного аграрного сектора экономики для сельского хозяйства характерно наличие следующих основных проблем:

1.Технико-технологические проблемы:

- уменьшение и качественное ухудшение основных фондов сельского хозяйства; уровень износа основных фондов сельского хозяйства - 33%, процент обеспеченности основными фондами - 45%;
- слабое обновление техники и оборудования, лишь небольшая часть хозяйств может закупать сельхозтехнику; в т.ч. и по лизингу; приобретается меньше сельхозтехники в 12-22 раза по видам; недостаточное развитие лизинга оборудования и техники, хотя и увеличились ее поставки;
- снижение производительности труда; преобладание ручного труда, уменьшение валовой продукции;
- потеря плодородия почвы (гумуса), недостаточное количество вносимых в почвы минеральных и органических удобрений ;
- недостаточное соблюдение системы земледелия и внедрение новых технологий производства;
- недостаточное внедрение приемов биологизации земледелия и ресурсосберегающих экологически чистых технологий; только малый процент селькохозяйственных предприятий в настоящее время использует передовые и энергосберегающие технологии в производстве сельхозпродукции и имеют современную сельхозтехнику;
- недостаточный объем работ по мелиорации, борьбе с эрозией почв, окультуриванию угодий;
- недостаточное применение элитного семеноводства и племенного животноводства; ухудшение качественного потенциала животноводства и снижение его продуктивности.

2. Финансово-экономические проблемы:

- снижение обеспеченности сельхозтоваропроизводителей оборотными средствами;
- необеспечение существующей системой инвестиционного процесса даже простого воспроизводства капитала несмотря на то, что доля объемов инвестиций в АПК выросла;
- возрастающий диспаритет цен, а также неплатежи, неполное финансирование, не упорядочение налоговой политики, неразвитость работающей системы страхования, и долгосрочных кредитов, гарантированных закупочных цен, справедливого перераспределении доходов от реализации продукции между производителями, переработчиками, "продавцами";
- высокие ставки кредитных ресурсов.

3. Маркетинговые проблемы:

- слабое решение вопросов заготовки, переработки, и сбыта сельхозпродукции, создания оптовых рынков и пр.

4. Социальные проблемы:

- недостаточно проводится работа по сохранению и подготовке кадров для села.

Развитие потенциала агропромышленного комплекса

Потенциальные возможности региона позволяют увеличить производство сельхозпродукции, но решение проблем, стоящих перед сельским хозяйством области зависит и от положения дел в стране.

Проблемы в АПК во многом связаны со слабостью государственного протекционизма в сельском хозяйстве, слабого развития кредитной системы, системы страхования, экспортной инфраструктуры, недостаточного развита системы информационной и консультационной службы для сельского хозяйства.

Основными целями региональной аграрной политики по развитию агропромышленного комплекса на долгосрочную перспективу являются:

- обеспечение населения области сельскохозяйственной продукцией и продовольствием местного производства на основе повышения их конкурентоспособности;
- создание интегрированных структур, развитие агропродовольственных кластеров;
- повышение уровня жизни населения в сельской местности, обеспечение условий развития сельских территорий;
- стимулирование закрепления трудоспособного населения в сельской местности.

Это требует решения следующих задач:

- повышение финансовой устойчивости сельскохозяйственных предприятий на основе роста эффективности и рентабельности сельскохозяйственного производства при использовании современного технологического оборудования, инновационных разработок, наращивания генетического потенциала животноводства;
- стимулирование развития малых форм хозяйствования на селе;
- повышение конкурентоспособности товаров местных сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- создание и продвижение брендов сельскохозяйственной продукции и продуктов питания Пензенской области на внешних и внутренних рынках;
- создание условий для более широкого вовлечения основных биоресурсов области в хозяйственный оборот.

Достижение этих целей предусматривается за счет реализации следующих приоритетных направлений.

Первое направление - развитие сельскохозяйственного производства на основе:

зонального подхода в стимулировании производства сельскохозяйственной продукции и сырья;

повышения инвестиционной привлекательности агропромышленного комплекса;

технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, стимулирования внедрения современных технологий, обеспечивающих повышение производительности труда;

повышения продуктивности животноводства за счет использования генетического потенциала животных и птицы, развитие мясного скотоводства;

применения интенсивных технологий в растениеводстве, развития элитного семеноводства, картофелеводства, повышения урожайности сельскохозяйственных культур, расширения посевных площадей, занятых высокоурожайными сельскохозяйственными культурами;

создания условий для развития рыбоводства и рыболовства;

стимулирования развития научных разработок и их внедрения в производство;

обеспечения доступности кредитных ресурсов и лизинговых услуг;

государственной финансовой поддержки эффективных проектов;

повышения эффективности использования земельных ресурсов, в том числе за счет улучшения плодородия почвы, оптимального применения удобрений, мелиорации земель;

эффективного оборота земель сельскохозяйственного назначения, вовлечения залежей в земли сельскохозяйственного назначения;

создания условий для подготовки и закрепления кадров на селе, улучшения условий их жизни;

развития региональной информационно-консультационной службы агропромышленного комплекса;

развития товаропроводящей сети, государственной поддержки создания инфраструктурных объектов, в том числе по хранению и первичной переработке сельскохозяйственной продукции, развития кооперации.

Второе направление - создание условий для развития сельских территорий:

- реализация мер, направленных на улучшение демографической ситуации, создание новых рабочих мест, обеспечение занятости трудоспособного населения в сельской местности, повышение престижности сельскохозяйственного труда;

развитие социальной инфраструктуры и инженерного обустройства села, улучшение жилищных условий сельского населения;

повышение жизненного уровня сельского населения;

развитие на селе местного самоуправления и институтов гражданского общества.

2.1.3. Транспорт

Железнодорожный транспорт

Существующее положение. Большая часть железнодорожной сети Пензенской области находится в ведении Пензенского отделения Куйбышевской железной дороги, филиала ОАО "РЖД", меньшая часть - в ведении Ртищевского отделения Юго-Восточной железной дороги, филиала ОАО "РЖД".

Куйбышевская железная дорога граничит с Московской, Горьковской, Приволжской, Юго-Восточной и Южно-Уральской железными дорогами. Управление дороги находится в Самаре. В состав дороги входят пять отделений, расположенных в ПФО: Пензенское, Самарское, Башкирское (Уфа), Ульяновское, а также представительство дороги в Татарстане (Нижнекамск, Набережные Челны).

Железнодорожная сеть Куйбышевской железной дороги к западу от Волги представляет собой, во-первых, две почти параллельные линии, идущие с запада на восток, одна из которых (более южная) Ряжск - Пенза - Самара проходит через всю территорию Пензенской области. Две другие основные линии Куйбышевской дороги к западу от Волги идут с севера на юг, одна из которых Рузаевка — Пенза — Ртищево также проходит по территории Пензенской области. Пересечение этих двух указанных линий сформировало довольно крупный и развитый Пензенский железнодорожный узел (рис. 2.1.3-1)

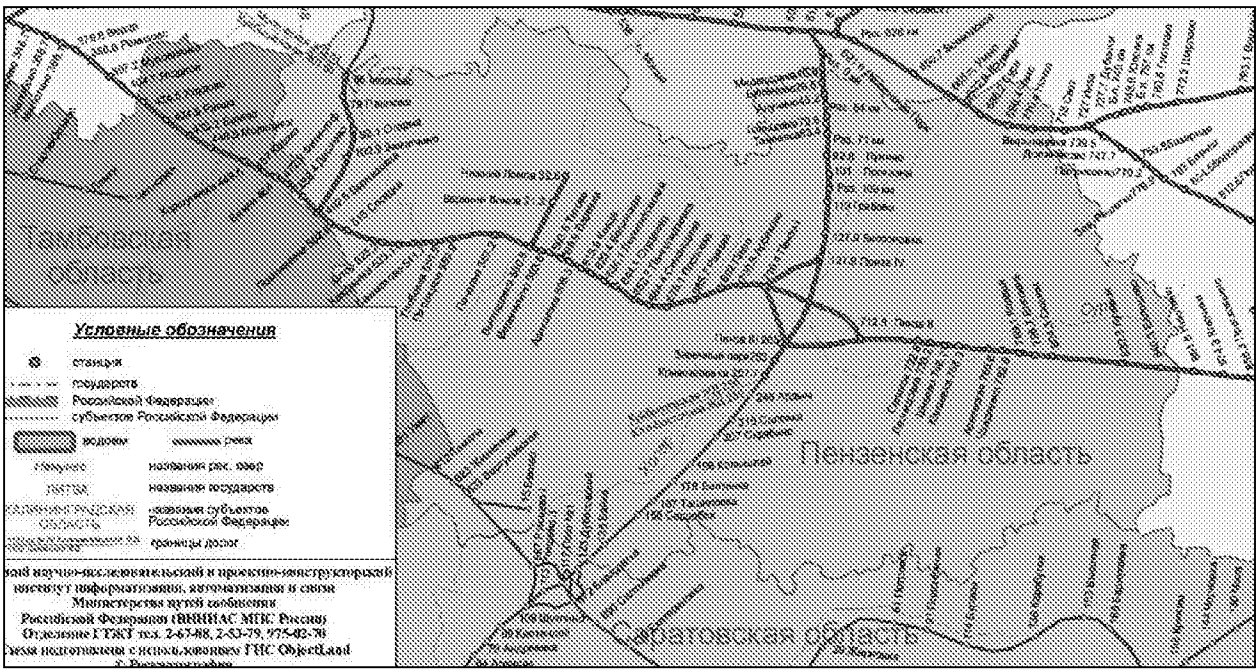


Рис.2.1.3-1 Схема Куйбышевской железной дороги в пределах Пензенской области (Сайт филиала ОАО РЖД "Куйбышевская железная дорога")

Юго-Восточная железная дорога занимает центральное положение по сети железных дорог в РФ и связывает восточные районы и Урал с Центром, а также районы Севера, Северо-Запада и Центра с Северным Кавказом, Украиной и государствами Закавказья. Управление дороги находится в Воронеже. Юго-Восточная железная дорога граничит с Приволжской, Куйбышевской, Московской, Северо-Кавказской и железными дорогами Украины. Дорога имеет в своем составе пять отделений Ртищевское, Лискинское, Белгородское, Елецкое, Мичуринское. Железнодорожная сеть Юго-Восточной железной дороги на территории Пензенской области находится в ведении Ртищевского отделения (от ст. Ардым) (рис. 2.1.3-2).

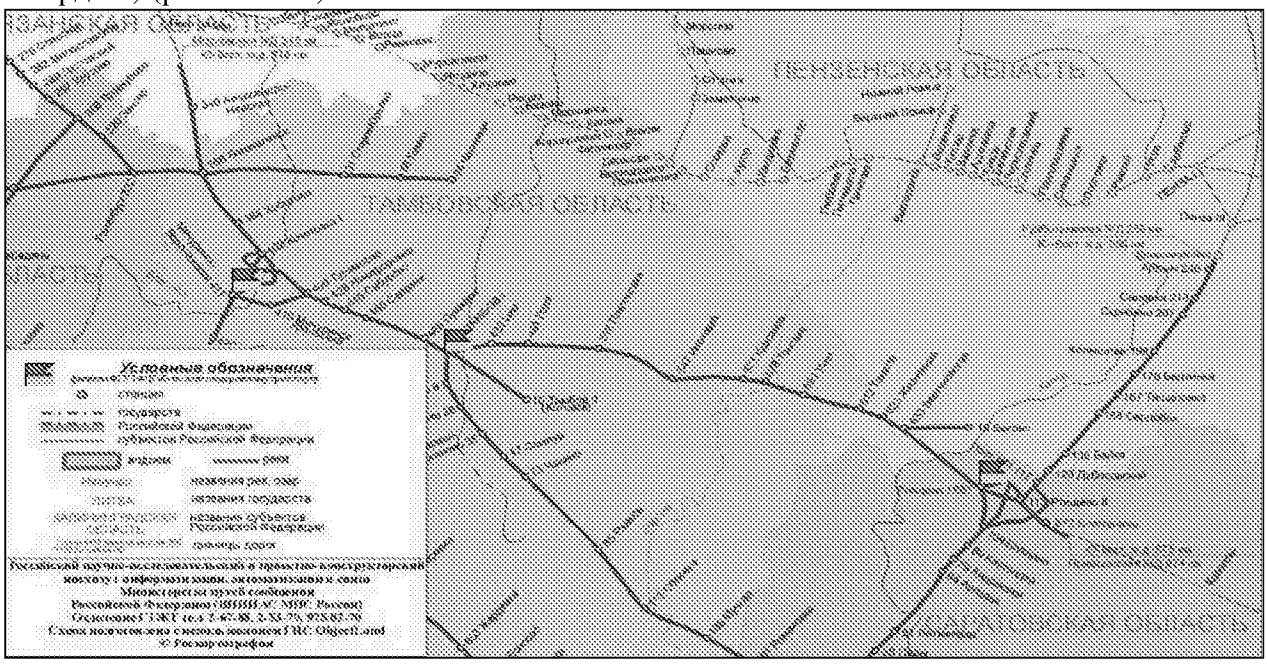


Рис. 2.1.3-2 Схема Юго-Восточной железной дороги в пределах Пензенской области (Сайт филиала ОАО РЖД "Юго-Восточная железная дорога")

Пензенский железнодорожный узел по характеру своей работы является транзитным, грузопассажирским. На его долю приходится около 80% от общего объема отправленных грузов станциями Пензенской области и почти все отправления пассажиров.

Функционируют пять направлений пригородных железнодорожных сообщений: Пачелмское, Кузнецкое, Рузаевское, Земетчинское на полигоне Куйбышевской железной дороги и Ртищевское на полигоне Юго-Восточной железной дороги (см. таблицу2.1.3-1).

Таблица 2.1.3-1

Реестр пригородных пассажирских сообщений

№ п/п	Идентификатор (наименование) сообщения	Транспортные центры, включенные в сообщение	Протяженность сообщения, км	
			воздушная	тарифная
1	2	3	4	5
	Железнодорожный транспорт			
1	Пенза-1 Кузнецк	г. Пенза, Городищенский район, г. Кузнецк, Кузнецкий район	93	121
2	Пенза-1 Булычево	г. Пенза, Бессоновский район, Лунинский район, Иссинский район	68	112
3	Пенза-1 - Пачелма	Пенза-1, Мокшанский район, Каменский район, Пачелмский район	111	143
4	Морсово - Вернадовка	Земетчинский район	46	62
5	Пенза-3 - Ртищево	г. Пенза, Пензенский район, Колышлейский район, Сердобский район	124	127
6	Инза - Рузаевка	Никольский район	48,00	48,00
7	Моршск - Пачелма	Башмаковский район, Пачелмский район	72,00	72,00
8	Кузнецк - Сызрань	г. Кузнецк, Кузнецкий район	24,00	24,00
9	Морсово - Пачелма	Земетчинский район, Башмаковский район, Пачелмский район	125,00	137,00

В состав Пензенского узла входят следующие железнодорожные станции:

Пенза I - станция 1 класса, пассажирская (на широтном направлении, в центре города Пенза);

Пенза II -станция 3 класса, приемоотправочная (на широтном направлении, в восточной части города);

Пенза III - внеклассная, сортировочная станция на меридиональном направлении, состоящая из двух парков - в центре города и в заречной части города Пенза;

Пенза IV - станция 2 класса, приемоотправочная, в северной части города. На станции имеются грузовые площадки.

Все перечисленные станции расположены непосредственно в городской застройке.

В узле имеются следующие железнодорожные ветки, соединяющие отдельные станции узла:

- двухпутная соединительная ветка между станциями Пенза II и Пенза III, предназначенная для пропуска только грузовых поездов;

- однопутная соединительная ветка между станциями Пенза I и Пенза IV, специализирующаяся в основном для пропуска пассажирских поездов Рузаевского направления;

- однопутная соединительная ветка между станцией Пенза I и постом примыкания ее к однопутному перегону Пенза III - Пенза IV, предназначенная в основном для пропуска пассажирских и пригородных поездов Ртищевского направления.

В узле используются два вида тяги - электрическая на западном, южном, юго-восточном и восточном направлениях, тепловозная на северном направлении. Имеется ДЦ и автоблокировка.

По данным Пензенской Дирекции по обслуживанию пассажиров филиала ОАО "РЖД" "Куйбышевская железная дорога" здание вокзала станции Пенза I расположено в пределах полосы отвода железной дороги.

В таблице 2.1.3-2 приведена характеристика железнодорожной сети Пензенской области (электрифицированные участки, число главных путей по участкам, вид диспетчерской централизации).

Таблица 2.1.3-2

Характеристика железнодорожной сети Пензенской области

Название участка	Число главных путей	Электрифицированность	Вид диспетчерской централизации
1	2	3	4
Пенза-3 - Рузаевка	1	электрифицированный	диспетчерская централизация
Пенза - Кузнецк	2	электрифицированный	диспетчерская централизация
Пенза - Вернадовка	1	тепловая тяга	диспетчерская централизация
Вернадовка - Морсово	1	тепловая тяга	электрожезловая система
Выглядовка - Нижний Ломов	1	тепловая тяга	электрожезловая система
Сура-Ночка	1	электрифицированный	диспетчерская централизация
Тамала-Вертуновская	2	неэлектрифицированный	диспетчерская централизация отсутствует
Вертуновская - Бековo	1	неэлектрифицированный	диспетчерская централизация отсутствует
Сердобск-Ардым	2	электрифицированный	диспетчерская централизация отсутствует

Эксплуатационные и технические показатели железных дорог на полигоне обслуживания Пензенской области приведены в таблице 2.1.3-3.

Таблица 2.1.3-3

Эксплуатационные и технические показатели железных дорог

Сообщение, участок	Год	Показатели технической оснащенности			Эксплуатационные показатели		
		Эксплуатационная длина, км		Вид тяги	Грузовое движение	Пассажирское движение (размеры движения по графику 2014/2015 гг.)	
		Всего	в том числе		Размеры движения пар поездов /сутки	Дальнее сообщение	Пригородное сообщение

Начальная станция	Конечная станция			1 путь	2 путь		туда	обратно	Размеры движения пар поездов/сутки		Раз-меры дви-жения пар поездов /сутки
									всего		всего
									лето	зима	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куйбышевская железная дорога											
Кузнецк	Пенза-2		233,2	116,6	116,6	Э	60	60	15	9	4
Пенза-2	Пенза-3		6,4	3,2	3,2	Э	61	61	0	0	0
Пенза-2	Пенза-1		3,3	3,3	0	Э	0	0	15	-	4
Пенза-3	Пенза-1		3,2	3,2	0	Э	7	7	23	12	2
Пенза-3	Пенза-4		4,1	4,1	0	Э	11	11	0	0	0
Пенза-1	Пенза-4		3,9	3,9	0	Э	1	1	15	10	2
Пенза-4	Рузаевка		147,8	137,8	10	Э	11	11	15	10	2
Пенза-1	Вернадовка		218,1	218,1	0	Т	7	7	4	4	3
Земетчино	Морсово		49	49	0	Т	0	0	0	0	2
Пенза-3	Ардым		20	10	10	Э	55	55	23	12	3
Выглядовка	Нижний Ломов		32,6	32,6	0	Т	1	1	0	0	0
Юго-Восточная железная дорога											
Балашов	Пенза-3		127	0	127	Э	55	55	19	19	3*
Вертуновская	Беково		14,7	14,7	0	Т	0	0	0	0	1*
Кочетовка	Саратов		46,6	0	46,6	Т	42	42	20	20	5*

* - пригородные поезда сообщением "Ртищево-Кирсанов" (2 пары поездов), "Ртищево-Вертуновская" (2 пары поездов), "Тамбов - Тамала" (1 пара поездов), "Пенза-3-Ртищево" (1 пара поездов) отменены АО "ППК "Черноземье" с 01.09.2014 и с 01.10.2014 и не включены в госзаказ Пензенской области на 2015 год.

Постанционное отправление пассажиров и грузов по всем станциям в пределах Пензенской области приведено в таблице 2.1.3-4.

Таблица 2.1.3-4

№№ п/п	Название участка	Количество отправляемых пассажиров (чел./месяц)	Количество отправляемых грузов (т/месяц)
1	2	3	4
Пензенское отделение Куйбышевской железной дороги филиала ОАО "РЖД"			
1	Станции участка Пенза-Рузаевка	26850	30620
2	Станции участка Пенза-Кузнецк	207330	24360
3	Станции участка Пенза-Вернадовка	46971	28820
4	Станции участка Вернадовка-Морсово	4878	8170
5	Станции участка Выглядовка-Н.Ломов	2485	3345
6	Станции участка Сура-Ночка	5089	1055

№№ п/п	Название участка	Количество отправляемых пассажиров (чел./месяц)	Количество отправляемых грузов (т/месяц)
1	2	3	4
Ртищевское отделение Юго-Восточной железной дороги филиала ОАО "РЖД"			
7	Станции участка Ардым-Бековo	22090	31881

Плотность (густота) сети железных дорог общего пользования - 19,2 км/1000 кв. км

Федеральные и региональные планы развития железнодорожного транспорта. Генеральной схемой развития железнодорожного транспорта ОАО "РЖД" на 2015-2020 гг. предусмотрена реконструкция сортировочной станции Пенза-3.

Транспортной стратегией РФ на период до 2030 года предусмотрена организация скоростного движения (140-160 км/ч) по территории Пензенской области по направлению Москва - Рязань - Мичуринск - Саратов.

Рис. 2.1.3-3. Схема основных железнодорожных маршрутов в составе международных транспортных коридоров (Сайт ОАО "РЖД")

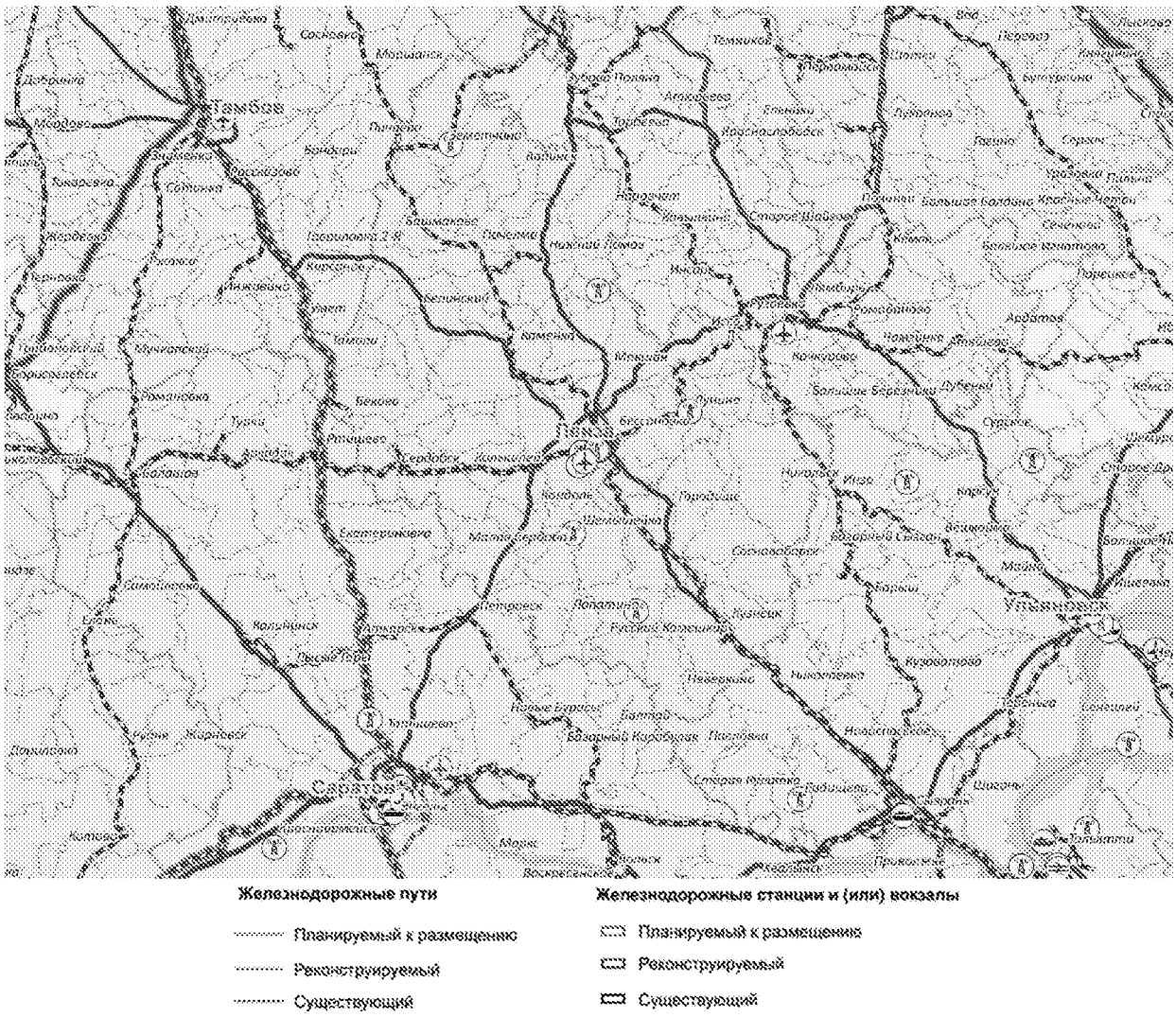


Рис. 2.1.3-4. Схема территориального планирования Российской федерации в области федерального транспорта

Проектные предложения. К основным целям развития железнодорожного транспорта относится выполнение его функций, как части федеральной транспортной системы, реализация федеральных и региональных планов развития железнодорожного транспорта в комплексе с другими видами транспорта.

С учетом прогнозов и перечисленных выше мероприятий федерального и регионального уровней, а также учитывая планы по развитию железнодорожной сети, предлагаемые Правительством Пензенской области, Схемой территориального планирования Пензенской области предусматриваются следующие мероприятия:

Реконструкция сортировочной станции Пенза-3.

Организации скоростного движения (140-160 км/ч) по территории Пензенской области по направлению Москва - Рязань - Мичуринск - Саратов.

К перечисленным мероприятиям предлагается выполнить на перспективу следующие предпроектные исследования по ряду объектов транспортной инфраструктуры, ввод которых должен обеспечить повышение безопасности движения в сложившихся населенных пунктах (источник финансирования внебюджетный).

Строительство подъездных путей к цементному заводу в Никольском районе от станции Чаис, Ночка и реконструкция станционных путей этих станций.

Модернизация пассажирских платформ железнодорожного вокзала станции Пенза-1.

Закрытие малодеятельных подъездных путей с учетом строительства путепроводов на следующих переездах: Лунино 92 км ПК10; 136 км Бессоновка-Пенза 4; 139 км ст. Пенза 4 - Пенза 3; 713км ст. Пенза 2; 718 км перегон Селикса - Пенза 2.

Развитию объектов инфраструктуры и обновлению подвижного состава пригородного железнодорожного транспорта. Мероприятие направлено на повышение уровня жизни населения, сохранение системы расселения, трудовых и культурно-бытовых связей в Пензенской области.

Организации скоростного движения на направлении Самара - Пенза (модернизация существующих железнодорожных линий с обеспечением скорости движения 160 км/ч). Мероприятие направлено на повышение уровня деловой активности, занятости населения Пензенской и Самарской области.

По сведениям Пензенского отделения Куйбышевской железной дороги филиала ОАО "РЖД" все перечисленные мероприятия будут осуществляться в пределах существующей полосы отвода железной дороги и дополнительных городских территорий для развития деятельности железнодорожного транспорта не требуется.

Воздушный транспорт

Существующее положение. В Пензенском транспортном узле (территориальном транспортном комплексе) аэропорт гражданской авиации "Пенза", расположенный на южной границе города Пензы, играет важную роль. Аэропорт расположен в створах важнейших воздушных коридоров "Север России - Юг России" (Сыктывкар, Нижний Новгород, Минеральные Воды), "Урал - Юго-Запад России" (Екатеринбург, Челябинск, Ростов-на-Дону, Воронеж,), "Средняя Азия - Запад России".

В настоящее время Государственное бюджетное учреждение Пензенской области "Аэропорт города Пензы" является единственным авиапредприятием на территории Пензенской области. С 2003г. по настоящее время имеет статус государственного учреждения и является объектом федерального значения. Собственниками предприятия является государство (55,8%) и субъект Федерации - Пензенская область (44,2%).

Аэропорт III класса. Аэродром имеет категорию В и может принимать воздушные суда типов Ту-154 (с ограничением интенсивности), Ту-134, Ан-12, 24, 26, 30, Як-40, 42, Ил-14,76 (с ограничением массы), Боинг-737-500 (с ограничением массы и интенсивности), А-319-100 (с ограничением массы и интенсивности) Л-410, Ан-2 и вертолетов всех типов. Длина основной взлетно-посадочной полосы - 2100 м. Имеется вертодром и грунтовая запасная полоса, длиной 1800 м, которая может использоваться для воздушных судов массой не более 24 т (АН-24 и классом ниже).

Федеральные и региональные планы развития воздушного транспорта. В рамках реализации мероприятий подпрограммы "Гражданская авиация" ФЦП "Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)" (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 5 декабря 2001 года №о848 (с изменениями) получено разрешение на ввод в эксплуатацию этапов по объекту: "Реконструкция и развитие аэропорта Пенза (I очередь строительства), Пензенская область" в рамках Комплексного проекта по реконструкции и развитию аэропорта Пенза, Пензенская область.

Выделенные денежные средства из федерального бюджета освоены полностью. Выполнены строительно-монтажные работы по устройству заграждения и патрульной дороги, а также:

- удлинению взлетно - посадочной полосы на 700 м;
- реконструкции рулежных дорожек (РД-1,4);
- строительству площадки для обработки воздушных судов противообледенительной жидкостью;
- реконструкции пассажирского перрона;
- монтажу светосигнального оборудования ОВИ-1 с магнитным курсом посадки 287 и ОМИ с магнитным курсом посадки 107;

- реконструкции объектов электроснабжения;
- строительство подъездных дорог;
- строительство очистных сооружений выпуск 1,2;
- строительство объектов УВД, радионавигации и средств посадки;
- устройство ВДС (водосточно - дренажная сеть).

В 2013 году в рамках ФЦП "Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)" проведена реконструкция (восстановление) искусственной взлетно-посадочной полосы (далее ИВПП) "Аэропорт Пенза" (ремонт основной ИВПП длиной 2100м). Стоимость проекта в текущих ценах составила 373,8 млн.рублей.

Ниже в таблице 5 приводится перечень объектов технических средств авиационной безопасности, предусмотренных для аэропорта г. Пензы упомянутой подпрограммой "Гражданская авиация".

Таблица 2.1.3-5

Необходимое количество технических средств авиационной безопасности

а/п	Необходимые технические средства авиационной безопасности, штук							
	РТИ	МИС	МИП	ДВВ	ЛВУ	СВН	СОПА	СКД
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пенза	2	2	3	1+1	1			

Примечание к таблице:

РТИ - рентгенотелевизионный интроскоп (для ручной клади и багажа); МИС - металлоискатель стационарный;

МИП - металлоискатель переносной; ДВВ - детектор паров взрывчатых веществ (переносной и стационарный);

ЛВУ - локализатор взрывного устройства; СВН - система видеонаблюдения;

СОПА - система охраны периметра аэродрома; СКД - система контроля доступа на КПП и средство предупреждения несанкционированного проникновения автотранспортных средств.

ОАО "Аэропорт города Пензы" предлагает инвестиционную программу развития аэропорта, не противоречащую в целом мероприятиям подпрограммы "Гражданская авиация" ФЦП "Модернизация транспортной системы России" и включающую дополнительно:

реконструкцию ВПП и искусственных покрытий аэродрома,

реконструкцию и модернизацию линейно-кабельного оборудования,

строительство грузового терминала,

строительство новой гостиницы на 200 - 250 мест, а также другие мероприятия.

Путем проведения реконструкции объектов аэропортового комплекса предполагается увеличение пассажиропотока в аэропорту г. Пензы.

Проектные предложения. Потенциальные возможности функционирования и развития аэропорта используются пока далеко не в полной мере.

Схемой территориального планирования Пензенской области принимаются предложения ОАО "Аэропорт "Пенза" по развитию аэропорта, в том числе:

- строительство международного терминала аэропорта;
- строительство грузового терминала;
- строительство гостиницы.

Предлагаются следующие градостроительные преобразования, сопутствующие и способствующие развитию воздушного транспорта:

- реконструкция привокзальной площади с целью улучшения обслуживания растущих пассажиропотоков, в увязке с проектом модернизации аэровокзала.

- улучшение транспортных связей аэропорта с крупными центрами Пензенской области за счет строительства Южного обхода г. Пензы (магистральной дороги скоростного движения).

При включении аэропорта Пенза в международные и национальные авиамаршруты с повышением класса аэропорта и придания ему международного статуса на территории аэропорта предусматривается строительство воздушного пункта пропуска через государственную границу.

Первоочередные исследовательские и проектные работы:

Так как аэропорт находится на территории города Пензы, при размещении объектов застройки следует руководствоваться следующими ограничениями, относящимися к аэропорту гражданской авиации в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138:

1) Для аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома.

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории и представлена в графической части "Материалов по обоснованию" Схемы территориального планирования Пензенской области на карте зон с особыми условиями использования территории (Приложение 11).

2) Запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении до 30 км, а вне полос воздушных подходов - до 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов (размещения) отходов, животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

3) В пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):

а) объектов высотой 50 м и более относительно уровня аэродрома (вертодрома);

б) линий связи и электропередачи, а также других источников радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;

в) взрывоопасных объектов;

г) факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 м и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);

д) промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).

4) Размещение линий связи и линий электропередачи, сооружений различного назначения вне района аэродрома (вертодрома), если их истинная высота превышает 50 м, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.

5) На примыкающей к аэродрому территории расположены: обзорный радиолакатор трассовый и ПРТО "ДПРМ 286", а на технической территории ПРТО "ДПРМ 106". Для ПРТО "Обзорный радиолокатор трассовый" внешняя граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) определяется на высоте 2м от поверхности земли и представляет собой круг радиусом 1750 м. Для ПРТО "ДПРМ 286", "ДПРМ 106" создание и организация СЗЗ на земле не требуется, граница СЗЗ определяется выше 2м, но не ниже 18 м от поверхности земли на расстоянии не более 300 м.

Трубопроводный транспорт

Магистральные газопроводы. По территории области проходят два меридиональных коридора магистральных газопроводов (рис. 3.1.3-5):

1) газопроводы в одну нитку Петровск (Саратовская область) - Исса - Арзамас, диаметром 820 мм и Петровск - Рузаевка (Республика Мордовия) - Арзамас, диаметром 1420 мм. Протяженность коридора в границах области - около 200 км

2) газопровод Петровск - Мещерское - Башмаково - Алгасово. Протяженность коридора в границах области - 300 км Коридор состоит из 4 ниток, диаметром 1220 мм (две нитки) и 1020 мм (две нитки).

Компрессорные станции на территории области располагаются по трассе коридора Петровск - Алгасово в Башмаково и Мещерском, по трассе коридора Петровск - Арзамас в Старой Каменке и Иссе.

Пензенское линейное производственное управление магистральных газопроводов - филиал Общества с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Нижний Новгород" (Пензенское ЛПУМГ) является производственным подразделением ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" и действует на основании Положения о предприятии.

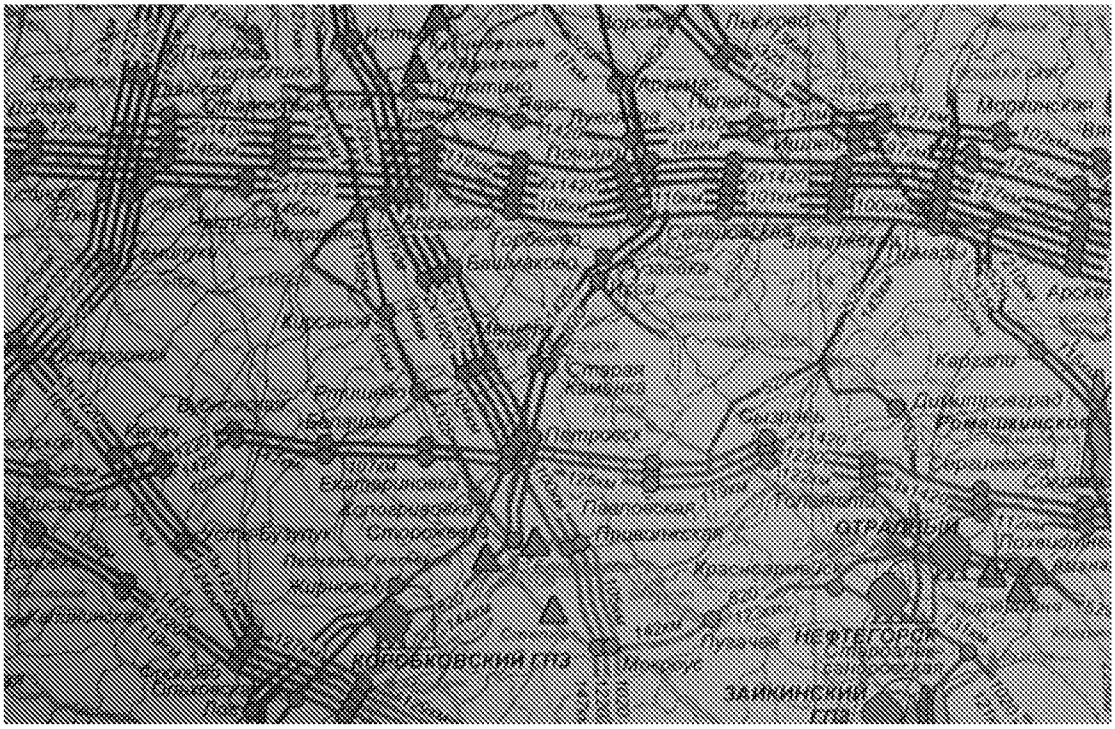


Рис.2.1.3-5 Схема газопроводов (Источник: Энергетический атлас, Инкотэк)

Пензенское ЛПУМГ базируется на 3 промышленных площадках: Пензенской, Старокаменской, Иссинской, и обеспечивает бесперебойную подачу газа населению и крупнейшим предприятиям г. Пензы и Пензенской области (Пензенский, Бессоновский, Шемышейский, Городищенский, Малосердобинский, Иссинский, Никольский, Мокшанский, Лунинскийрайоны), обеспечивает газом население Инзенского района Ульяновской области.

Магистральные газопроводы на территории Пензенской области выступают в качестве основной предпосылки для газификации населенных пунктов региона. Всего в области построено и эксплуатируется свыше 13,5 тыс. км газовых сетей, в том числе межпоселковых - 2644 км и распределительных - 8848 км Природным газом пользуются во всех 28 районах области, в 10 городах и 702 населенных пунктах сельской местности. Область газифицирована на 78%, в том числе в городах - на 89% и на 60% в сельской местности. Это средний показатель в сравнении с другими регионами ПФО (например, до 100% в Чувашии, Татарстане, Мордовии, Башкирии, Самарской области, около 60% в Пермском крае и Республике Марий Эл).

Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы. По территории Пензенской области проходят трассы магистральных газопроводов, нефтепродуктопроводов и нефтепровода "Дружба". Коридор нефтепровода "Дружба" и нефтепродуктопроводов

пересекает территорию Пензенской области с юго-востока на северо-запад от г. Кузнецка до станции Соседка Куйбышевской железной дороги. Протяженность двух ниток нефтепровода диаметрами 1020 мм и 1220 мм в пределах области составляет 272 км Протяжение двух ниток нефтепродуктопровода (от Никулино Самарской области) составляет около 300 км Диаметр каждой нитки 530 мм. От г. Пензы ответвляется нефтепродуктопровод на г. Саранск. Диаметр трубы его 219 мм, протяженность в пределах Пензенской области составляет около 80 км (рис. 2.1.3-6).

Станции, перекачивающие нефть, расположены в районе населенных пунктов Кузнецк, Пенза, Ростовка и Соседка, перекачивающие нефтепродукты - в районе Пензы и Соседки.

Рис.2.1.3-6. Схема нефтепроводов и нефтепродуктопроводов[56]

Действующие и реконструируемые объекты магистральных нефтепроводов, проходящих по территории Пензенской области, приведены в таблице 2.1.3-6.

Таблица 2.1.3-6

Действующие и реконструируемые объекты магистральных нефтепроводов

Действующие объекты				
№ п/п	Название	Тип	Производственное подразделение/ДЗО	Компания
1	2	3	4	5
1.	Кузнецк	НПС	Куйбышевское РНУ/ ОАО МН "Дружба"	ОАО "АК "Транснефть"
2.	Кижеватово	НПС	Куйбышевское РНУ/ ОАО МН "Дружба"	
3.	Ростовка	НПС	Куйбышевское РНУ/ ОАО МН "Дружба"	
4.	Соседка	НПС	Куйбышевское РНУ/ ОАО МН "Дружба"	
5.	Куйбышев-Унеча-Мозырь	Нефтепровод	ОАО МН "Дружба"	
6.	Куйбышев-Унеча	Нефтепровод	ОАО МН "Дружба"	
Реконструируемые объекты				

[56] Источник: Энергетический атлас, Инкотэк

№ п/п	Название	Участок (км)	Производственное подразделение/ДЗО	Год завершения реконструкции	Компания
1.	Куйбышев-Унеча-Мозырь	389-463 (обход г.Пенза)	Куйбышевское РУ/ ОАО МН "Дружба"	2018	ОАО "АК "Транснефть"

Действующие и реконструируемые объекты магистральных нефтепродуктопроводов, проходящих по территории Пензенской области, приведены в таблице 2.1.3-7.

Таблица 2.1.3-7

Действующие и реконструируемые объекты магистральных нефтепродуктопроводов

Действующие объекты					
№ п/п	Название	Тип	Производственное подразделение/ДЗО		Компания
1	2	3	4		5
.	Пенза	ЛПДС	ОАО"Юго-Запад транснефтепродукт"/ ОАО "АК "Транснефтепродукт"		ОАО "АК "Транснефть"
.	Соседка	ЛПДС			
.	Куйбышев-Брянск	МНПП			
.	Уфа-Западное направление	МНПП			
.	Пенза-саранск	МНПП			
Реконструируемые объекты					
№ п/п	Название	Участок (км)	Производственное подразделение/ДЗО	Год завершения реконструкции	Компания
1.	Куйбышев-Брянск	244-287	ОАО"Юго-Запад транснефтепродукт"/ ОАО "АК "Транснефтепродукт"	2018	ОАО "АК "Транснефть"
2.	Куйбышев-Брянск	541-549		2019	ОАО "АК "Транснефть"
3.	Куйбышев-Брянск	387-539		2020	ОАО "АК "Транснефть"

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) (утв. распоряжениемПравительства РФ от 6 мая 2015 г. № 816-р) в перечне планируемых к строительству объектов магистральных нефтепроводов предусмотрены:

- участок-обход г. Пензы (НП V). Проектом предусмотрено строительство обходного нефтепровода, проходящего вне территории г. Пензы. Протяженность нефтепровода-обхода составляет 89 км, диаметр - 1220 мм, рабочее давление - 6 МПа. На трассе нефтепровода-обхода предусмотрено строительство нефтеперекачивающей станции "Пенза-1" (2014 год) и нефтеперекачивающей станции "Пенза-2" (2018 год);

- линейная часть "Куйбышев - Унеча-2", проходящая по территории Городищенского района, Русско-Ишимского сельсовета; Бессоновского района, Сосновского сельсовета, Грабовского сельсовета, Полеологовского сельсовета; Мокшанского района, Рамзайского сельсовета.

В соответствии с изменениями в Схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) (утв. распоряжением Правительства РФ от 6 мая 2015 г. № 816-р) утвержденными распоряжением правительства РФ от 31 января 2017 г. № 166-р предусмотрена реконструкция магистрального нефтепродуктопровод "Уфа - Западное направление"на участках:

- "Никулино - Пенза", 786 - 814 км (Кузнецкий район, Болынетруевское сельское поселение, городское поселение Евлашево, городской округ город Кузнецк);

-"Никулино - Пенза", 814 - 847 км, 878 - 881 км, 886 - 894 км,

922 - 937 км(2018 год Кузнецкий район, городской округ город Кузнецк,Анненковское сельское поселение, Махалинское сельское поселение, Городищенский район, Канаевское сельское поселение, Архангельское сельское поселение, Русско-Ишимское сельское поселение, Новозабалковское сельское поселение, Посельское сельское поселение, городской округ город Пенза);

-Реконструкция на подводном переходе через реку Сура, 868 км (2019 год основная нитка. Городищенский район, Архангельское сельское поселение,Чаадаевское сельское поселение);

-Реконструкция на участке "Пенза - Соседка", 1043 - 1065 км(2019 год. Башмаковский район, Шереметьевское сельское поселение, Пачелмский район, Белынское сельское поселение, Чкаловское сельское поселение, Новотолковское сельское поселение)

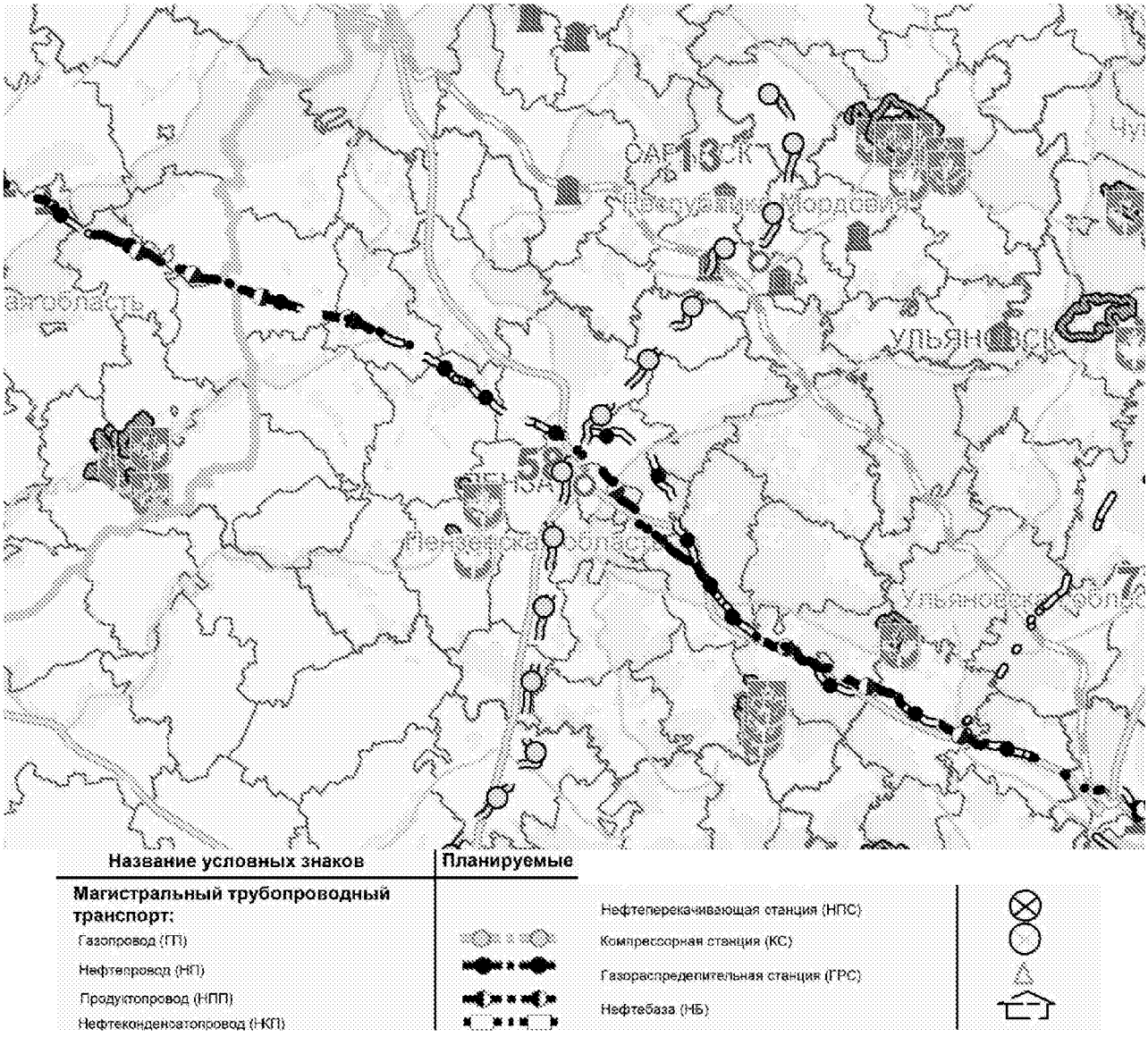


Рис. 2.1.3-7. Схема территориального планирования РФ в области трубопроводного транспорта

Автомобильные дороги

Существующее положение. Основу автодорожной сети Пензенской области составляют федеральные автомобильные дороги М-5 "Урал" Москва - Рязань - Пенза -

Самара - Уфа - Челябинск, с подъездом к Пензе, Р 208 Тамбов - Пенза, Р 158 Нижний Новгород - Саратов (через Пензу).

Трасса автомобильной дороги М-5 "Урал" пересекает территорию Пензенской области с севера-запада на восток. На большем своем протяжении в границах области дорога имеет II техническую категорию с шириной проезжей части с усовершенствованным покрытием от 7 до 11,25 м. Трасса дороги обходит областной центр и г. Кузнецк. По данным ФГУ "Федеральное управление автомобильных дорог "Большая Волга" среднесуточная интенсивность движения составляет на подходе к г. Пензе со стороны Москвы 9389 физических единиц (16379 прив. ед.), из которых 6164 единиц - легковые автомобили, на подходе со стороны Самары - 11265 физических единиц (17953 прив.ед.), из которых 8115 единиц - легковые автомобили.

Трасса автомобильной дороги Р 158 Нижний Новгород - Саратов (через Пензу) пересекает область с севера на юг и пересекается с автодорогой М-5 "Урал" на подходе к г. Пензе. Она проходит на расстоянии 8-12 км с запада от территории Пензы. В границах Пензенской области дорога имеет II техническую категорию с шириной проезжей части с усовершенствованным покрытием от 7 до 11,25 м. Интенсивность движения составляет 2832 авт./сут.

Автомобильная дорога Р 208 Тамбов - Пенза входит на территорию Пензенской области с запада. В границах области дорога имеет II-III техническую категорию с усовершенствованным покрытием проезжей части шириной от 7 до 23 м. По дороге осуществляются внутрирайонные, межрайонные, внутрирегиональные и межрегиональные связи. По данным ФГУ "Федеральное управление автомобильных дорог "Большая Волга" Федерального дорожного агентства" среднесуточная интенсивность движения составляет на подходе к г. Пензе 3927 физических единиц автотранспорта (5796 прив. ед.), из которых 2613 единиц - легковые автомобили.

Общая протяженность федеральных автодорог в границах Пензенской области составляет около 705 км Характеристика федеральной сети автодорог в Пензенской области приводится в таблице 2.1.3-8.

Таблица 2.1.3-8

Характеристика федеральной сети автодорог Пензенской области

№ п/п	Наименование федеральных автодорог общего пользования	Протя-жен-ность, км	Мосты (путепроводы)		Водо-пропус-кные трубы, шт.	Технические категории, км			
			кол-во, шт.	п.м.		I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	М5 "Урал", км 466+540 - км 780+320, кроме того: Кузнецк-12 - 42 км	355,78	48	3134,2	270	29,7	284,1		42
2	1Р 209 Тамбов - Пенза, км 124+000 - км 278+000	154	11	742,2	121	13	89,5	51,5	
3	1Р 158 Нижний Новгород - Саратов (через Пензу) 320+900 - км 516+000	195,2	12	600,9	147		195,2		
	Всего	704,98	71	4477,3	538	40	557,18	63,1	42

Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования регионального (межмуниципального) и местного значения Пензенской области на 1 января 2014 года составляет 13778 км, в том числе регионального (межмуниципального) значения - 3733 км, местного значения - 10045 км Из них протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 10802 км, в том числе регионального (межмуниципального) значения - 3733 км, местного значения - 7069 км

Все 27 районных центров Пензенской области имеют устойчивую автомобильную связь с областным центром. Конфигурация автомобильных дорог Пензенской области в целом соответствует направлениям транспортно-экономических связей как на территории в целом, так и на выходах в соседние регионы - Тамбовскую, Саратовскую, Ульяновскую области и Республику Мордовия.

Распределение региональных и межмуниципальных дорог общего пользования Пензенской области по территории (по районам) приводится ниже в таблице 2.1.3-9.

Таблица 2.1.3- 9

Сеть региональных и межмуниципальных автомобильных дорог общего пользования Пензенской области

№	Территория, кв. км	Наименование района	Протяженность а/д, км			Плотность террит. а/д с твердым покрытием, км/кв. км (всей сети а/д)
			с твердым покрытием	в т. ч. с усов.	%% с ус. покрытием	
1	2	3	4	5	6	7
1	1600	Башмаковский	214,7	201,3	93,8	0,13
2	1016	Бековский	141,8	124,1	87,5	0,14
3	2100	Белинский	273,7	202,9	74,1	0,13
4	1200	Бессоновский	176,6	141,0	79,8	0,15
5	700	Спасский	77,2	65,2	84,5	0,11
6	1040	Вадинский	149,8	127,6	85,2	0,14
7	2100	Городищенский	249,5	195,5	78,4	0,12
8	2100	Земетченский	206,1	192,4	93,4	0,10
9	900	Иссинский	179,4	130,7	72,9	0,20
10	2200	Каменский	339,3	328,8	96,9	0,15
11	1300	Камешкирский	192,1	176,1	91,7	0,15
12	1700	Колышлейский	302,2	266,8	88,3	0,18
13	909,6	Кондольский	117,0	56,7	48	0,13
14	2100	Кузнецкий	273,0	237,4	87	0,13
15	1400	Лопатинский	211,2	171,9	81,4	0,15
16	1700	Лунинский	264,5	204	77,1	0,16
17	1100	Малосердобинский	122,4	109,1	89,1	0,11
18	2200	Мокшанский	250,1	183,1	73,2	0,11
19	1000	Наровчатский	147,9	128,8	87,1	0,15
20	1000	Неверкинский	165,5	140,7	85	0,17
21	1800	Нижнеломовский	257,6	199,6	77,5	0,14
22	2500	Никольский	304,0	214,2	70,5	0,12
23	1300	Пачелмский	189,7	170,6	89,9	0,15
24	2800	Пензенский	432,4	353,3	81,7	0,15
25	1700	Сердобский	236,7	218,9	92,5	0,14
26	1600	Сосновоборский	189,5	158,5	83,6	0,12
27	1200	Тамалинский	240,7	219,4	91,2	0,20
28	1600	Шемышейский	230,2	151,1	65,6	0,14
	42956	Область	6017,8	5013	83,3	0,14

Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования регионального (межмуниципального) и местного значения Пензенской области на 1 января 2014 года составляет 13778 км, в том числе регионального (межмуниципального) значения - 3733 км, местного значения - 10045 км Из них протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 10802 км, в том числе регионального (межмуниципального) значения - 3733 км, местного значения - 7069 км На автомобильных дорогах регионального (межмуниципального) и местного значения эксплуатируются 289 мостов и путепроводов общей протяженностью 16667 метров.

Плотность (густота) региональных автодорог - 140 км на 1000 кв. км территории.

По данным Пензастата в области имеются автомобильные дороги необщего пользования (ведомственные автодороги) (см. Таблица 2.1.3-10).

Таблица 2.1.3-10

Наличие ведомственных автодорог (автодорог необщего пользования) по Пензенской области

Наименование показателей	ед. изм.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
1	2	3	4	5	6
Дороги, всего	Км	2477,8	1976,3	1588,4	1307,2
В том числе с твердым покрытием	Км	2146,6	1723,3	1420,3	1202,2
Из них с усовершенствованным	Км	1466,0	1262,7	1077,0	914,4
То же в %% от протяжения с твердым покрытием	%%	68	73	76	70

Состояние дорожной сети Пензенской области далеко не в полной мере соответствует экономическим и социальным потребностям общества. Проблема особенно обострялась в последнее время в связи с недостаточным финансированием для сохранения существующей сети автомобильных дорог, а тем более для увеличения доли протяженности автомобильных дорог, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям.

Одним из основных показателей развития дорожной сети является плотность автомобильных дорог, составляющая по Пензенской области 155 км на 1000 кв. км территории.

Плотность сети дорог общего пользования по районам колеблется в значительных пределах. Наиболее высокая плотность дорог в Тамалинском районе - 200 км на 1000 кв. км территории, наиболее низкая в Спасском районе - 110 км на 1000 кв. км территории. Все 27 районных центров Пензенской области имеют устойчивую автомобильную связь с областным центром. Дорогами с твердым покрытием связано все 376 центральных усадеб сельскохозяйственных предприятий.

Транспортно-эксплуатационное состояние многих существующих автомобильных дорог не отвечает современным, а тем более перспективным требованиям. Большая часть автомобильных дорог имеет недостаточную прочность и ровность покрытия со значительной сеткой трещин и низким коэффициентом сцепления. Отдельной проблемой дорог является рост доли большегрузных автомобилей и объемов перевозок, что приводит к повышению износа покрытий, ухудшению их состояния. Большинство дорог было спроектировано под расчетную осевую нагрузку 6 тонн. Увеличение осевой нагрузки ведет к ускоренному разрушению дорожных покрытий, требует дополнительных средств на их усиление. Тенденция к увеличению осевой нагрузки будет сохраняться и далее. Автодороги приходят в техническое состояние, невозможное для поддержания дорог только за счет текущих (ямочных) ремонтов, приводящихся в рамках содержания автомобильных дорог.

Большая часть автомобильных дорог регионального значения имеет недостаточную прочность и ровность покрытия со значительной сеткой трещин и низким коэффициентом сцепления.

Актуальной является проблема транспортно-эксплуатационного состояния мостовых переходов и путепроводов. На автомобильных дорогах регионального (межмуниципального) и местного значения эксплуатируются 289 мостов и путепроводов общей протяженностью 16667 метров.

Наиболее распространенными дефектами железобетонных мостов являются:

- нарушение системы водоотвода, разрушение гидроизоляции и коррозия арматуры, сколы бетона в напорных сечениях балок;
- трещины и разрушения, несовпадение диафрагм и искривление накладок;
- увеличение толщины покрытия проезжей части, что приводит к перегрузке мостов.

Производственные мощности подрядных организаций в состоянии обеспечить строительство и ремонт автомобильных дорог согласно требованиям, СНиП и ТУ. В большинстве подрядных организаций имеются центральные лаборатории, укомплектованные всем необходимым оборудованием и инструментом.

В условиях недостатка средств на строительство и ремонт дорог производственные мощности дорожных организаций востребованы не полностью. Однако, исходя из степени изношенности сооружений и оборудования, необходимости обеспечения уровня содержания, отвечающего безопасности и удобству движения, а также перспективного развития, следует отметить, что производственная база также нуждается в развитии.

Федеральные и региональные планы развития транспортной системы Пензенской области и предлагаемые мероприятия.

Развитие территорий, социальной, инженерной, транспортной инфраструктуры страны становится в настоящее время необходимым условием реализации инновационной модели экономического роста Российской Федерации и улучшения качества жизни населения.

Существующая опорная сеть автомобильных дорог выполняет функции объектов регионального значения, по которым осуществляются не только внутриобластные, но и транзитные перевозки из соседних регионов.

По территории Пензенской области проходит семь транспортных коридоров, соединяющих по кратчайшему направлению областные центры Саратовской, Ульяновской, Тамбовской, Рязанской областей и Республику Мордовия. Восемьдесят процентов от общей интенсивности движения транспорта составляют транзитные перевозки.

Транспортно-эксплуатационное состояние многих существующих автомобильных дорог не отвечает современным, а тем более перспективным требованиям. Параметры автомобильных дорог на ряде участков не соответствуют интенсивности движения по ним, практически отсутствует сервисное обслуживание пользователей дорог. Отдельной проблемой дорог является рост доли большегрузных автомобилей и объемов перевозок, что приводит к повышению износа покрытий, ухудшению их состояния. Большинство дорог было спроектировано под расчетную осевую нагрузку 6 тонн. Увеличение осевой нагрузки ведет к ускоренному разрушению дорожных покрытий, требует дополнительных средств на их усиление. Тенденция к увеличению осевой нагрузки будет сохраняться и далее.

Актуальной является проблема транспортно-эксплуатационного состояния мостовых переходов и путепроводов.

Приоритетное направление - прежде всего сохранение действующей сети. Одновременно необходимо отметить, что сегодня существуют отдельные участки дороги, а иногда и целые направления, где необходима уже сейчас модернизация.

В целях модернизации, приведения сети автомобильных дорог Пензенской области к нормативным транспортно-эксплуатационным показателям и в целях выполнения поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина от 22.12.2012 № Пр. - 3410 по удвоению объемов строительства (реконструкции) автомобильных дорог в период 2013-2022 годы по сравнению с предыдущим десятилетием, в Пензенской области необходимо с 2013 года ежегодно вводить в эксплуатацию не менее 57,5 км построенных (реконструируемых) автомобильных дорог.

Переход дорожного хозяйства на инновационный путь развития обеспечивается широкомасштабным использованием новейших эффективных технологий и материалов с целью увеличения надежности и сроков службы дорожных сооружений, роста технического уровня и транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог, снижения

стоимости дорожных работ, сокращения аварийности и повышения экологической безопасности на автомобильных дорогах.

Транспортный комплекс Пензенской области - часть единой транспортной системы Российской Федерации. Проблемы развития транспортного комплекса России характерны и для Пензенской области:

- отсутствие необходимой комплексности в управлении развитием и функционированием транспортной системы, а также в координации и взаимодействии различных видов транспорта;
- высокий (до 80%) износ подвижного состава;
- изменение условий работы транспорта и характера спроса на транспортные услуги;
- относительно высокая доля транспортных затрат в себестоимости продукции (доля транспортных затрат в себестоимости отечественной продукции составляет 15 - 20 процентов против 7 - 8 процентов в странах с развитой рыночной экономикой);
- неполное удовлетворение спроса на качественные транспортные услуги из-за недостаточного технического уровня транспортной системы и накопленного отставания в области транспортных технологий;
- рост объемов перевозок сдерживается дефицитом пропускных и провозных возможностей;
- низкий уровень безопасности транспортного комплекса.

В настоящее время парк автобусов, используемых автотранспортными предприятиями районов области на маршрутах регулярных перевозок, составляет 271 единицу. При этом более чем на 80 % из них полностью выработал свой ресурс (средний возраст автобусов малой, средней и большой вместимости в районных АТП составляет соответственно - 6, 8 и 13 лет, что превышает сроки эффективного использования в 1,5-2,0 раза). Кроме этого, более половины объема перевозок осуществляется на автобусах, не соответствующих требованиям по видам сообщения. Так, основными автобусами, используемыми в настоящее время районными автотранспортными предприятиями на междугородных маршрутах, стали автобусы марки ПАЗ-3205 и ГАЗ-322132, предназначенные для использования на перевозках только в городском и пригородном сообщении.

В Пензенской области на маршрутах регулярных перевозок в настоящее время работает всего 7,9 % от общего количества высокоэкологичных транспортных средств.

Итогом реализации "Программы господдержки и стимулирования использования газомоторной техники в 2015 году" является предоставление в 2014-2015 годах из федерального бюджета 10 регионам округа субсидий в сумме 3,2 млрд. рублей на закупку 1,66 тыс. единиц ГМТ. В 2016 году механизм субсидирования приобретения газомоторной техники изменен. Субсидией из федерального бюджета в размере 3 млрд. рублей воспользуются не регионы, как это было ранее, а производители автобусов и техники для ЖКХ на возмещение выпадающих доходов при предоставлении скидки покупателям газомоторной продукции.

Главой государства поручено Правительству РФ поддержать предложение ПАО "Газпром" по продлению программы субсидирования закупки газомоторной техники на период до 2020 года с выделением на эти цели не менее 3 млрд. рублей ежегодно.

ООО "Газпром газомоторное топливо" на 2016 год предусмотрены вложения в строительство 24 и реконструкцию 10 газозаправочных станций.

В 2016 году с главным исполнительным директором ПАО "НК "Роснефть" Игорем Сечиным подписано Соглашение о сотрудничестве, предусматривающее расширение использования природного газа в качестве моторного топлива на территории Пензенской области. Документ предполагает строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций, установку модулей природного газа на существующих АЗС, а также размещение заправочных терминалов в автобусных парках.

Реализация соглашения будет способствовать развитию энергетической отрасли Пензенской области в связи с расширением использования газомоторного топлива, которое

соответствует экологическим требованиям стандарта "Евро-6", сообщает пресс-служба правительства региона.

Цель региональной политики в сфере развития транспортной инфраструктуры - рост конкурентоспособности транспортной системы на фоне субъектов ПФО и экономики региона.

Это достигается за счет решения следующих основных задач:

- модернизация транспортной инфраструктуры, увеличение доли протяженности автомобильных дорог, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям по сети автомобильных дорог общего пользования регионального значения;
- увеличение строительства автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения в 2013 - 2022 годах в два раза по сравнению с 2003 - 2012 годами;
- повышение эффективности транспортной инфраструктуры, обеспечивающей ускорение товародвижения и снижение транспортных издержек в экономике региона;
- модернизация объектов железнодорожного вокзала станции "Пенза-I" и привокзальной площади;
- снижение вредного воздействия транспорта на окружающую среду;
- увеличение пропускной способности автомобильных дорог, строительство и реконструкция региональных и межмуниципальных автомобильных дорог, включая объездную автодорогу вокруг г. Пензы;
- увеличение интенсивности пассажиропотока аэропорта Пензы в два раза до 2021 года;
- реализация проектов по развитию транспортной инфраструктуры на условиях частно-государственного партнерства.

Разработана государственная программа "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы", подпрограммами которой являются "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог" и "Модернизация транспортного комплекса Пензенской области".

Задачами подпрограммы "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог" являются:

- содержание и сохранность автомобильных дорог и искусственных сооружений на них;
- капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений на них;
- строительство и реконструкция автомобильных дорог и искусственных сооружений на них;
- проектирование и строительство (реконструкция) автомобильных дорог общего пользования местного значения с твердым покрытием до сельских населенных пунктов, не имеющих круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования;
- капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог общего пользования населенных пунктов.

Задачами подпрограммы "Модернизация транспортного комплекса Пензенской области" являются:

- обновление подвижного состава, используемого для перевозки пассажиров по маршрутам регулярных перевозок на территории Пензенской области;
- повышение доли высокоэкологичных транспортных средств, работающих на газомоторном топливе на маршрутах регулярных перевозок, по отношению к другим видам транспорта;

- обеспечение спроса населения Пензенской области в пригородных железнодорожных перевозках;
- обеспечение государственной поддержки автотранспортных предприятий Пензенской области;
- обеспечение спроса населения Пензенской области в воздушных перевозках;
- обеспечение бесплатного проезда в период проведения юбилейных мероприятий общегосударственного значения.

Мероприятия государственной программы "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы", подпрограммы "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог (2014-2020 годы) " представлены в приложении 2, таблице 4.

Карта планируемого размещения автомобильных дорог регионального значения представлена в графической части "Положения о территориальном планировании" Схемы Территориального планирования Пензенской области, лист 1.

Развитие Пензенской области как узла международных и национальных транспортных коридоров:

- участие в реализации мероприятий Программы модернизации транспортной системы

России,

- инициация включения в Программу модернизации транспортной системы России новых

направлений развития, в частности автодорожного направления Москва - Пенза - Саратов, и железнодорожного направления с ускоренным сообщением Пенза - Москва,

- содействие развитию транспортной инфраструктуры туристических и рекреационных перевозок,
- включение аэропорта Пенза в международные и национальные авиамаршруты с повышением класса аэропорта и придания ему международного статуса;
- ликвидация узких мест на сети автодорог, обслуживающих внешние связи;
- содействие развитию сферы транспортно-логистических услуг;
- содействие развитию информационных и других систем, обеспечивающих эффективную

обработку грузопотоков в регионе;

- развитие Пензенского железнодорожного узла;
- инициация исследования перспектив развития меридионального транспортного коридора

Белое море - Н. Новгород - Пенза - Астрахань - страны Прикаспийского региона с активным участием в его работе Пензенского железнодорожного узла.

В результате реализации перечисленных мероприятий расширится рынок сбыта продукции и услуг Пензенской области, повысится статус региона как узла международных и национальных транспортных коридоров, расширится сфера деятельности в третичных и четвертичных отраслях экономики.

Развитие межрегиональных связей Пензенской области:

- реконструкция федеральных автомобильных дорог М5 "Урал", Р 208 Тамбов - Пенза, Р 158 Нижний Новгород - Саратов (через Пензу);
- строительство обхода г. Спасск на федеральной автодороге М-5 "Урал";
- организация"Ульяновского радиуса" на базе существующих автомобильных дорог и строительства участка дороги г. Никольск - Коржевка - направление на Инзу,

связывающего г. Пензу с Ульяновской областью через г. Городище и г. Никольск (при инициализации строительства дороги регионального уровня со стороны Ульяновской области);

- организация "Юго-восточной хорды", связывающей Р 158 Нижний Новгород - Саратов (в районе г. Петровска Саратовской области) с М-5 "Урал" (в районе г. Кузнецк), по дороге регионального значения через с. Лопатино, с.Русский Камешкир с реконструкцией участка дороги в дорогу регионального значения от с. Старое Шаткино до г. Кузнецка (через с. Нижнее Аблязово, Нижнедубенск, Тюрнянь, Анненково, Радищево, Алексеевку);

- реконструкция железнодорожного направления Пенза - Самара с повышением скорости движения пассажирских поездов до 160 км в час.

Организация "Юго-восточной хорды"позволит значительно сократить транзитный путь с автомобильной дороги М5 "Урал" до Саратова и, наоборот, в направлении Челябинска в обход г. Пензы.

Территории, прилегающие к дороге, будут привлекательными для размещения современных видов транспортного сервиса, других видов хозяйственной деятельности.

Развитие межрегиональных коммуникаций позволит развивать специализацию производства, усилить конкурентоспособность Пензенской области, регионов Поволжья, предотвратить стагнацию приграничных районов Пензенской области.

Развитие региональных связей Пензенской области:

- строительство западного обхода г. Никольск
- строительство восточного обхода г.п. Лунино;
- строительство западного обхода г. Городище по трассе на Никольск;
- строительство юго-восточного обхода г.Сердобск.

Обходы городов и городских поселений позволят сократить нагрузку от транзитного транспорта на территорию населенных пунктов, снижение вредного воздействия автотранспорта на жизнедеятельность их населения.Территории, прилегающие к обходам, будут привлекательными для размещения современных видов транспортного сервиса, других видов хозяйственной деятельности.

- реконструкция существующих дорог и строительство новых участков по направлению

Городище, Лобановка, Вышелей, Березинки, Лунино (до пересечения с восточным обходом Лунино);

- реконструкция существующих дорог и строительство новых участков по направлению

Лунино, Болотниково до пересечения с дорогой Мокшан-автомагистраль Р 158 Нижний Новгород - Саратов;

- существующая дорога Мокшан-Нечаевка, строительство нового участка по направлению

Нечаевка - пересечение с федеральной автодорогой Р 208 Тамбов - Пенза, далее существующий участок дороги до с.Всеволодовка, строительство нового участка от дороги Пенза-Сердобск по направлению с.Телегино, Халтурино, Покровская Арчада.

Осуществление предложенных реконструктивных мероприятий и нового дорожного строительства позволит реализовать кольцевую автомобильную дорогу, соединяющую федеральные автодороги М-5 "Урал", Р 158 Нижний Новгород - Саратов, Р 208 Тамбов - Пенза и города-районные центры Пензенской области (Мокшан - Лунино - Городище - Шемышейка - Кондоль - Колышлей) в обход г.Пензы. Развитие внутрирегиональных коммуникацийнаправлено на использование хозяйственного и рекреационного потенциала территорий, прилегающих к городу Пензе и предотвращение стагнации сельских населенных пунктов, расположенных вблизи предлагаемого к реализации транспортного кольца.

Развитие транспортной системы г. Пензы и Пензенской городской агломерации:

- строительство Западного обхода с.Бессоновка;
- строительство магистралей непрерывного движения на территории города;
- строительство Северного обхода г. Пензы на федеральной автодороге М-5 "Урал";

- строительство Юго-восточного обхода г. Пензы с подключением его к автомагистрали

Р 158 Нижний Новгород - Саратов.

Развитие транспортной системы г. Пензы и ее агломерации позволит повысить деловую активность в населенных пунктах Пензенской агломерации, перебазировать из г. Пензы непрофильные виды деятельности, позволит использовать рекреационный потенциал пригородных территорий.

Обходы города - Северный, Юго-восточный- позволят сократить нагрузку от транзитного транспорта на городскую территорию. Территории, прилегающие к обходам, будут привлекательными для размещения современных видов транспортного сервиса, других видов хозяйственной деятельности.

Улучшение связей центров периферийных районов с центром региона г.Пенза и между собой

- реконструкция дорожной сети области, связывающей центры районов между собой и с основными федеральными и региональными автодорогами области (мероприятия реконструкции представлены в приложении 2, таблице 4.).

Улучшение связей центра региона с периферийными районами позволит повысить привлекательность периферийных районов, остановить отток населения, организовать новые виды деятельности на этих территориях.

Последовательная реализация мероприятий для решения перечисленных выше задач позволит поддержать включение Пензенской области в экономические, инвестиционные процессы Российской Федерации, а также включение ее в глобальную экономику на относительно выгодных для региона условиях. (Приложение 1, рис.4.)

2.1.4. Инженерная инфраструктура

Электроснабжение

Анализ существующего состояния электроэнергетики Пензенской области за пятилетний период. Пензенская область является нетто-импортером электроэнергии и получает ее по межсистемным связям 110, 220, 500 кВ из Саратовской и Ульяновской областей, т.е. отчасти из объединенной энергетической системы Средней Волги), что означает распространение на регион общих для Российской Федерации проблем дефицита генерирующих мощностей.

Основные внешние электрические связи энергосистемы Пензенской области представлены в таблице 2.1.4-1.

Таблица 2.1.4-1

Внешние связи энергосистемы

Наименование энергосистемы	Диспетчерское наименование линий связи
1	2
Саратовская энергосистема	ВЛ 220 кВ Ртищево-Сердобск ВЛ 110 кВ Ртищево-Сердобск
Ульяновская энергосистема	ВЛ 500 кВ Вешкайма-Пенза -2 ВЛ 220 кВ Ключики - Пенза-1 I и II цепи с отпайками на ПС Кузнецк; ВЛ 110 кВ Ключики-Евлашево; ВЛ 110 кВ Кузнецк - Курмаевка тяговая; ВЛ 110 кВ Ночка-Никольск, I и II цепи (тупиковые ВЛ)
Энергосистема Республики Мордовия	ВЛ 220 кВ Пенза-2 - Рузаевка; ВЛ 110 кВ Рузаевка - Исса; ВЛ 110кВ Рузаевка - Медведовка тяговая;
Тамбовская энергосистема	ВЛ 500 кВ Тамбовская - Пенза - 2; ВЛ 110 кВ Нащекинская - Соседка с отпайкой на ПС Граждановская; ВЛ 110 кВ Рассказовская - Соседка с отпайками

Дефицит мощности покрывается перетоком мощности по ВЛ 500 кВ Вешкайма - Пенза-2; ВЛ 500 кВ Тамбовская-Пенза-2; ВЛ 220 кВ Ключики-Пенза-1 -- 1, 2 цепи сотпайками на ПС Кузнецк; ВЛ 220 кВ Ртищево-Сердобск; ВЛ 110 кВ Ключики-Евлашево, ВЛ 110 кВ Кузнецк- Курмаевка тяговая, ВЛ 110 кВ Ночка-тяговая-Никольск I цепь, Ночка-тяговая-Никольск-II цепь; ВЛ 110 кВ Ртищево-Сердобск.

Энергосистема Пензенской области состоит из пяти энергорайонов:

- Центральный энергорайон включает в себя основные энергообъекты: Пензенская ТЭЦ-1, Пензенская ТЭЦ-2, ПС 500 кВ Пенза-2, ПС 220 кВ Пенза-1, ПС 110 кВ Водозабор, ПС 110 кВ Маяк.

- Восточный энергорайон включает в себя основные энергообъекты: ПС 220 кВ Кузнецк, ПС 110 кВ Сурск, ПС 110 кВ Кижеватово.

- Южный энергорайон включает в себя основные энергообъекты: ПС 220 кВ Сердобск, ПС 110 кВ Компрессорная, ПС 110 кВ Колышлей.

- Северо-Западный энергорайон включает в себя основные энергообъекты: ПС 220 кВ Пачелма, ПС 110 кВ Каменка, ПС 110 кВ Белинский, ПС 110 кВ Соседка, ПС 110 кВ Новая.

- Северо-Восточный энергорайон включает в себя основные энергообъекты: ПС 110 кВ Лунино тяговая, ПС 110 кВ Лунино с/х.

На территории Пензенской области осуществляют свою деятельность следующие генерирующие источники: Филиал "Пензенский" ПАО "Т Плюс": две электростанции суммарной установленной мощностью 401 МВт; Акционерное общество "ГИДРОМАШ-ГРУПП": одна электростанция установленной мощностью 4 МВт; три электростанции промышленных предприятий (далее - электростанции ППР) различных собственников суммарной установленной мощностью 30МВт.

Пензенская ТЭЦ-1 размещена в г. Пенза, в пределах городской черты, на берегу реки Суры и предназначена для выработки электрической и тепловой энергии в виде горячей (сетевой) воды и отборного пара для покрытия коммунальных нагрузок города и промышленных предприятий. Установленная электрическая мощность Пензенской ТЭЦ-1 составляет 385 МВт, тепловая - 1168 Гкал/ч. Основным видом топлива является природный газ Уренгойского месторождения с калорийностью 8270 ккал/нм3, резервное топливо - мазут. Отходящими воздушными линиями ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 связана с Единой энергетической системой России, а именно:

ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 - Пенза-1 I цепь; ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 - Пенза-1 II цепь;

ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 -Маяк I цепь;

ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 - Маяк II цепь;

ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 - Селикса тяговая;

ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 - Леонидовка тяговая с отпайкой на ПС Восточная

ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-1 - ЗИФ.

Пензенская ТЭЦ-2 размещена в г. Пенза, в пределах городской черты и предназначена для выработки электрической и тепловой энергии в виде горячей (сетевой) воды и отборного пара для покрытия коммунальных нагрузок города и промышленных предприятий. Установленная электрическая мощность Пензенской ТЭЦ-2 составляет 16 МВт, тепловая мощность - 335,5 Гкал/ч. Основным видом топлива является природный газ Уренгойского месторождения с калорийностью 8270 ккал/нм3, резервное топливо - мазут. Связь Пензенской ТЭЦ-2 с Единой энергетической системой России осуществляется по воздушным линиям ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-2 - ЗТП с отпайкой на ПС 110 кВ ПДЗ; ВЛ 110кВ Пензенская ТЭЦ-2 - Цветочная с отпайками; ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-2 - Южная и ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-2 - Маяк с отпайкой на ПС Южная.

Кузнецкая ТЭЦ-3 АО "ГИДРОМАШ-ГРУПП" является основным источником теплоснабжения центральной и восточной части г. Кузнецка. Основным видом деятельности Кузнецкой ТЭЦ-3 является выработка тепловой и электрической энергии для промышленных и коммунально-бытовых нужд и для нужд горячего водоснабжения города.

Установленная электрическая мощность Кузнецкой ТЭЦ-3 составляет 4 МВт, тепловая мощность - 200 Гкал/ч. Основным видом топлива является природный газ Уренгойского месторождения с калорийностью 8060 ккал/нм3, резервное топливо - мазут.

Таблица 2.1.4-2

Состав (перечень) электростанций Пензенской области

№ п/п	Наименование	Номер агрегата	Тип оборудования	Год ввода	Местонахождение
1	2	3	4	5	6
1.	Электростанции филиала "Пензенский" ПАО "Т Плюс"				
1.1.	Пензенская ТЭЦ-1				440022, г. Пенза, ул. Новочеркасская, 1
1.1.1	турбина	№3	ПТ-25-90/10	1963	440022, г. Пенза, ул. Новочеркасская, 1
1.1.2	турбина	№4	ПТ-30/8,8	2004	440022, г. Пенза, ул. Новочеркасская, 1
1.1.3	турбина	№5	ПТ-65/75-90/13	1997	440022, г. Пенза, ул. Новочеркасская, 1
1.1.4	турбина	№6	ПТ-50-90/13	1965	440022, г. Пенза, ул. Новочеркасская, 1
1.1.5	турбина	№7	Т-110/120-130-3	1978	440022, г. Пенза, ул. Новочеркасская, 1
1.1.6	турбина	№8	Т-110/120-130-4	1980	440022, г. Пенза, ул. Новочеркасская, 1
1.2	Пензенская ТЭЦ-2				440034, г. Пенза, ул. Калинина, 116б
1.2.1	турбина	№1	Р-8-35/10	1995	440034, г. Пенза, ул. Калинина, 116б
1.2.2	турбина	№2	Р-8-35/10	1983	440034, г. Пенза, ул. Калинина, 116б
2.	Электростанции АО "ГИДРОМАШ-ГРУПП"				
2.1	Кузнецкая ТЭЦ-3				442530, г. Кузнецк Пензенской обл., ул. Сызранская, 73
2.1.1	турбина	№1	АР-4-35/3	1959	442530, г. Кузнецк Пензенской обл., ул.Сызранская, 73
3.	Прочие производители электроэнергии и блок-станции				
3.1.	Блок-станция Каменского сахарного завода				Пензенская обл., г.Каменка, ул.Производственная, 80
3.1.1.	турбина	№1	Р-6-35-5		Пензенская обл., г.Каменка, ул.Производственная, 80
3.1.2	турбина	№2	Р-6-35-5		Пензенская обл., г.Каменка, ул.Производственная, 80
3.2.	Блок-станция Бековского сахарного завода				Пензенская обл., Бековский р-н, п.Сахзавод, ул.Заводская, 16
3.2.2	турбина	№1	Р-6-35-5-1М		Пензенская обл., Бековский р-н, п. Сахзавод, ул.Заводская, 16
3.3.	Блок-станция ОАО "Земетчинский сахарный завод"				Пензенская обл., пгт. Земетчино, Заводской проезд, 1
3.3.1	турбина	№1	АР-6-5		Пензенская обл., пгт. Земетчино, Заводской проезд, 1
3.3.2	турбина	№2	АР-6-5		Пензенская обл., пгт. Земетчино, Заводской проезд, 1

В 2015 году на территории Пензенской области осуществляли свою деятельность поцентрализованному электроснабжению потребителей следующие сбытовые компании:

ООО "ТНС энерго Пенза";

ООО "Русэнергоресурс";

ООО "Русэнергосбыт";

ООО "Маяк-энергосервис";
ООО "Транснефтьэнерго";
ОАО "Биосинтез";
ООО "Белкам-Контракт";
ООО "ЭнергоХолдинг";
АО "Атомэнергопромсбыт".
ООО "МагнитЭнерго"

Все компании являются субъектами оптового рынка электрической энергии и мощности.

В 2015 году ООО "МагнитЭнерго" стал субъектом ОРЭМ в отношении потребителя ЗАО "Тандер".

В соответствии с приказом Министерства энергетики РФ от 24 января 2013 г. № 29 статус гарантирующего поставщика электроэнергии приобрел филиал ПАО "МРСК Волги"- "Пензаэнерго".

В соответствии с приказом Министерства энергетики РФ от 23 декабря 2013 г. № 910 "О присвоении статуса гарантирующего поставщика" с 1 января 2013 г. статус гарантирующего поставщика электроэнергии на территории Пензенской области, за исключением территории, соответствующей зоне деятельности ОАО "Оборонэнергосбыт", присвоен ООО "Энерготрейдинг". С 6 августа 2014 г. на основании Решения собственника № 12 от 24.07.2014г.компания ООО "Энерготрейдинг" переименована в ООО "ТНСэнерго Пенза".

В 2015 году на территории Пензенской области услуги по передаче электрической энергии оказывали 32 территориальные сетевые организации. С 01.01.2016 г. Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2015 г. № 184 введены в действие критерии отнесения владельцев электросетевого хозяйства к территориальным сетевым организациям. На начало 2016 года на территории Пензенской области услуги по передаче электрической энергии оказывает 21 территориальная сетевая организация.

Наиболее крупными территориальными сетевыми организациями являются:
Филиал ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго";
ЗАО "Пензенская Горэлектросеть";
МУП "Горэлектросеть" г. Кузнецк;
МП "Горэлектросеть" г. Заречный;
ООО "Сетевая компания".

Наиболее крупной сетевой организацией на территории области является филиал ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго". С 2011 года тарифное регулирование филиала ПАО"МРСК Волги" - "Пензаэнерго" осуществляется методом доходности инвестированного капитала (RAB-регулирование). В 2015 году филиалу ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго"приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.11.2015 № 897 утверждена долгосрочная инвестиционная программа на 2016-2020 годы. В 2015 году данная программа была актуализирована и продлена до 2020 года. Общая протяженность электрических сетей находящихся на балансе организации составляет 32698,3 км

Динамика и структура потребления электрической энергии и мощности по основным группам потребителей. С 2011 по 2014 год наблюдался рост электропотребления, в 2015 году снижение электропотребления до уровня 4925,1 млн.кВт.ч. Динамика потребления представлена в таблице 2.1.4-3 и на рисунке 2.1.4-1.

Таблица 2.1.4-3

Отчетная динамика потребления электроэнергии в Пензенской области за пятилетний период

Годы	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6
Электропотребление Пензенской области, млн.кВтч.	4567,7	4737,3	4856,4	4972,8	4925,1

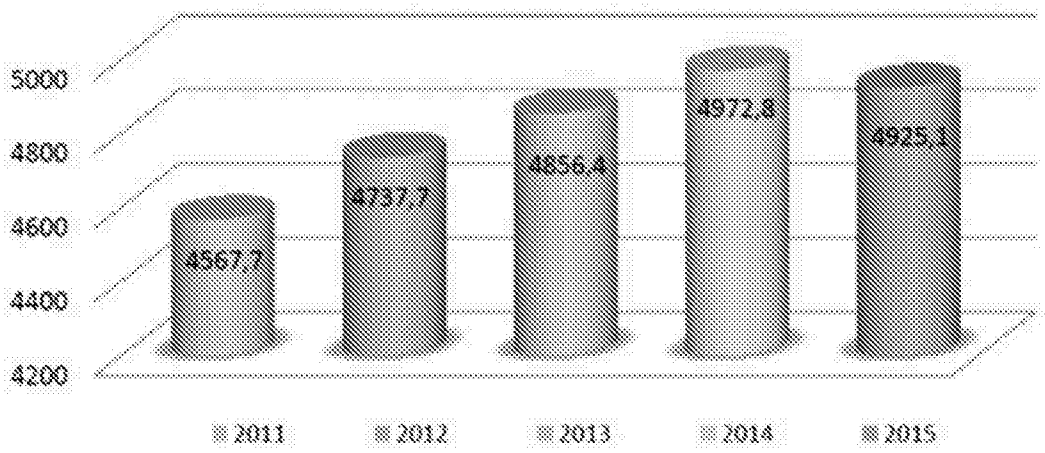


Рис.2.1.4-1. Динамика изменения потребления электрической энергии

Анализ структуры потребления электрической энергии по территории Пензенской области приведены в таблицах 2.1.4-4 - 2.1.4-5 и на рисунке 2.1.4-2.

Таблица2.1.4-4

Структура электропотребления по территории Пензенской области (по данным Филиала ОАО "СО ЕЭС" Пензенское РДУ)

Годы	2014	2015
1	2	3
Электропотребление по территории Пензенской области, млн.кВтч., в т.ч.	4972,8	4925,1
Филиал "Пензенский" ПАО "Т Плюс"	163,3	155,8
доля в общем объеме, %	3,3	3,2
АО "ГИДРОМАШ-ГРУПП"	13,2	13,1
доля в общем объеме, %	0,3	0.3
Электростанции ППР	55,8	55,1
доля в общем объеме, %	1,1	1.1
ООО "ТНС энерго Пенза"	3631,0	3469,6
доля в общем объеме, %	73,0	70,4
ООО "РУСЭНЕРГОСБЫТ"	379,1	332,6
доля в общем объеме, %	7,6	6,8
ООО "Русэнергоресурс"	308,2	350,5
доля в общем объеме, %	6,2	7,1
ООО "Транснефтьэнерго"	40,2	59.3
доля в общем объеме, %	0,8	1,2
ОАО "Биосинтез"	28.7	22,5
доля в общем объеме, %	0,5	0,5
ООО "Региональная энергосбытовая компания"	2,8	0
доля в общем объеме, %	0,1	0
ООО "Маяк - Энергосервис"	114,2	181,1
доля в общем объеме, %	2,3	3,7
ООО "Энергохолдинг"	38,3	53,3
доля в общем объеме, %	0,8	1,1
ООО "Белкам-контракт"	11,1	23,6
доля в общем объеме, %	0,2	0,5
АО "Атомэнергопромсбыт"	54,6	50,9
доля в общем объеме, %	1,1	1,0
ООО "МагнитЭнерго"	0	0,3
доля в общем объеме, %	0	0,01
Потери в сетях ЕНЭС	132,3	157,5
доля в общем объеме, %	2,7	3,2

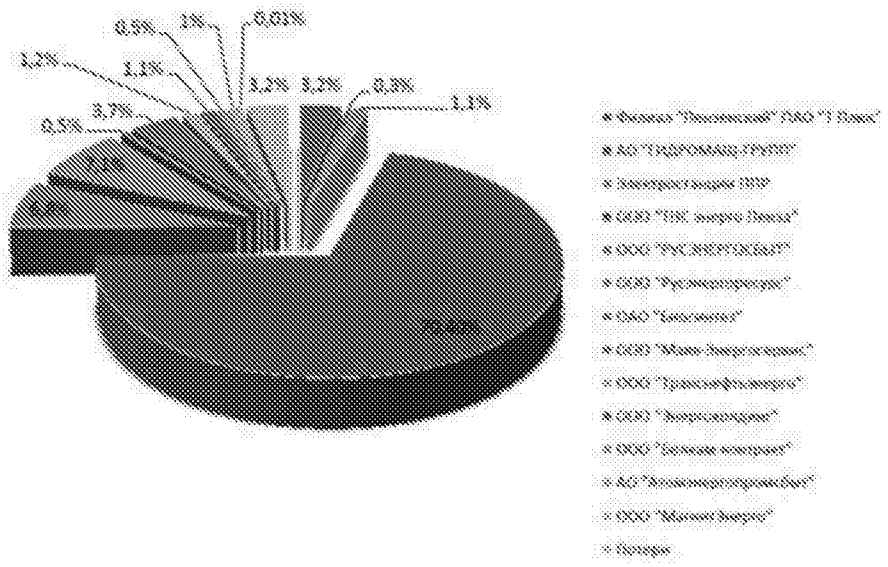


Рис.2.1.4-2.. Структура потребления электрической энергии по территории Пензенской области

Таблица 2.1.4-5

Структура потребления электрической энергии потребителей ООО "ТНС энерго Пенза" в 2015 году на территории Пензенской области

Наименование	2015 год	
	млн.кВтч	%
1	2	3
Промышленное производство	395,7	11,37
в том числе:		
- топливная промышленность	1,9	0.05
- черная металлургия	15,6	0,45
- химическая и нефтехимическая промышленность	1.1	0.03
- машиностроение и металлообрабатывающая промышленность	83,7	2,41
- деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	40,2	1.16
- промышленно-строительные материалы	22,4	0.64
- легкая промышленность	4,8	0,14
- пищевая промышленность	152,9	4,39
- другие промышленные производства	73,2	2.1
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	335,2	9,63
Строительство	47,7	1,4
Транспорт и связь	70.7	2,03
Сельское хозяйство	164,7	4,73
Сфера услуг	0	0
Население	1035,9	29,8
Потери в электрических сетях региональных и территориальных сетевых организациях	487,7	14,02
Собственные нужды электростанций	0	0
Непромышленные потребители	947,2	27,22
Всего	3479,2	100

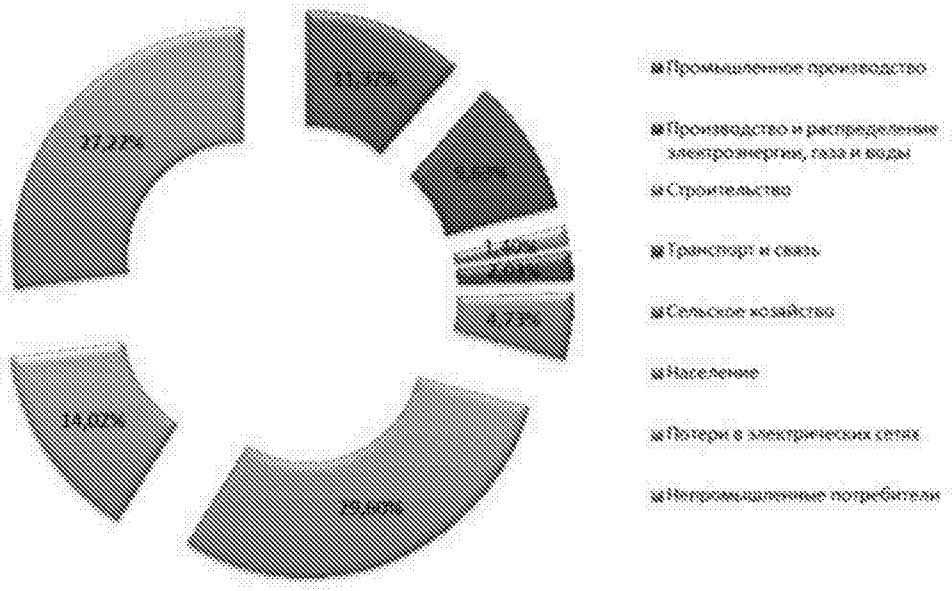


Рис.2.1.4-3. Доля потребления электрической энергии в 2015 году

Основную долю в структуре электропотребления в 2015 году занимают население - 1030,2 млн.кВт.ч или 29,6% от общей величины электропотребления ООО "ТНС энерго Пенза"; непромышленные потребители - 947,2 млн.кВт.ч или 27,22%; потери в электрических сетях - 487,7 млн.кВт.ч или 14,02%. На протяжении 2011-2015 гг. наблюдается постепенный рост электрической энергии по группе "население" (см. таблицу 2.1.4-6).

Таблица 2.1.4-6

Динамика потребления электрической энергии населением

Наименование	Единица измерения	Год				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
Население, в том числе	млн.кВт.ч	862,8	924,15	971,47	1006	1035,9
	%		107,1	105,1	103,6	103,0
Городское	млн.кВт.ч	613,2	594,77	700,3	699	710,6
	%		96,9	117,7	99,8	101,7
Сельское	млн.кВт.ч	249,6	329,38	271,17	307	325,3
	%		131,9	82,3	113,2	106,0

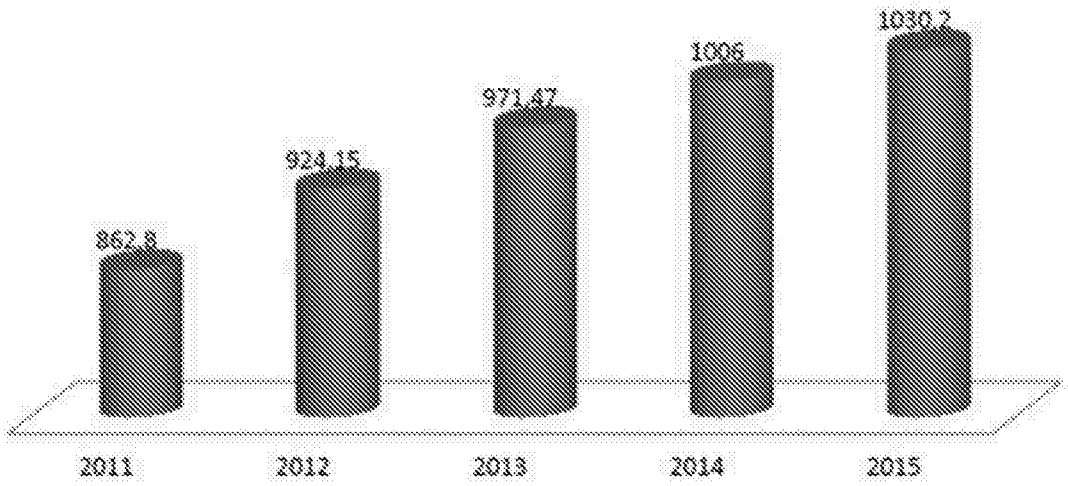


*Рис.2.1.4-4. Динамика потребления электрической энергии населением (млн.кВт*час)*

Следует отметить падение доли потребления городским, с 71% в 2011 году до 68% в 2015 году, и рост доли потребления сельским населением, с 29% в 2011 году до 32% в 2015 году.

Перечень и прогноз потребления основных крупных потребителей электрической энергии и мощности в Пензенской области представлены в Приложение 2, таблица 5 и таблице 2.1.4-7.

Таблица 2.1.4-7

Динамика изменения максимума нагрузки за последние пять лет по территории Пензенской области

Годы	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6
Потребление мощности по территории Пензенской области, МВт	810	876	866	889	828,4

Структура установленной мощности на территории Пензенской области с выделением информации по вводам и демонтажам электроэнергетических объектов представлена в таблице 2.1.4-8. Дополнительных вводов мощности на электростанциях за 2013-2014 годы, а также выводов из эксплуатации энергоблоков (агрегатов) на электростанциях на территории Пензенской области не производилось. В 2014 году был произведен частичный вывод оборудования в ремонт суммарной мощностью 37,06 МВт.

Таблица 2.1.4-8

Структура установленной мощности на территории Пензенской области свыделением информации по вводам и демонтажам электроэнергетических объектов

Наименование	Мощность, (МВт)[57]
1	2
Всего по территории*, в т.ч. (МВт)	435
Филиал "Пензенский" ПАО "Т Плюс" в т.ч.	401
- Пензенская ТЭЦ-1	385
- Пензенская ТЭЦ-2	16
Электростанции АО "ГИДРОМАШ-ГРУПП"	4
- Кузнецкая ТЭЦ-3	4
Электростанции ППР:	30
- Каменская ТЭЦ	12
- Бековская ТЭЦ	6
- Земетчинская ТЭЦ	12

Кроме того, на территории Пензенской области успешно функционирует малая ГЭС мощностью 0,2 МВт на плотине Сурского гидроузла, которая обеспечивает потребности гидроузла в электроэнергии в полном объеме.

Отчетная динамика выработки электроэнергии в Пензенской области. Выработка электрической энергии в Пензенской области электростанциями, расположенными на территории Пензенской области, в 2015 году составила 1174,1млн.кВт.ч, что составляет 75%

[57]мощность представлена на окончание 2015 г.

от выработки в 2011 году и 93,9% от выработки в 2014 году (см. таблицу 2.1.4-9). Основное снижение по выработке электрической энергии по отношению к 2011 году дает Пензенская ТЭЦ-1.

Таблица 2.1.4-9

Структура выработки электроэнергии по типам электростанций и видам собственности (млн. кВт.ч)

Годы	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6
Всего по территории*, в т.ч. (МВт)	1566,2	1420,3	1391,3	1251,0	1174,1
Филиал "Пензенский" ПАО "Т Плюс" в т.ч.	1503,4	1357,03	1335,5	1184,1	1108,4
- Пензенская ТЭЦ-1	1416	1270,6	1243,8	1114,9	1038,8
- Пензенская ТЭЦ-2	67,8	66,01	71,5	69,2	69,6
Электростанции АО "ГИДРОМАШ-ГРУПП"	-	-	-	20,0	20,2
- Кузнецкая ТЭЦ-3	19,6	20,42	20,2	20,0	20,2
Электростанции ППР:	62,75	63,32	55,8	46,9	45,5
- Каменская ТЭЦ	30	23,8	19,8	18,2	16,07
- Бековская ТЭЦ	18,5	15,7	16,1	9,5	12,27
- Земетчинская ТЭЦ	14,2	23,82	19,94	19,2	17,16

Структура выработки электрической энергии в 2015 году по электростанциям представлена на рис. 2.1.4-5.

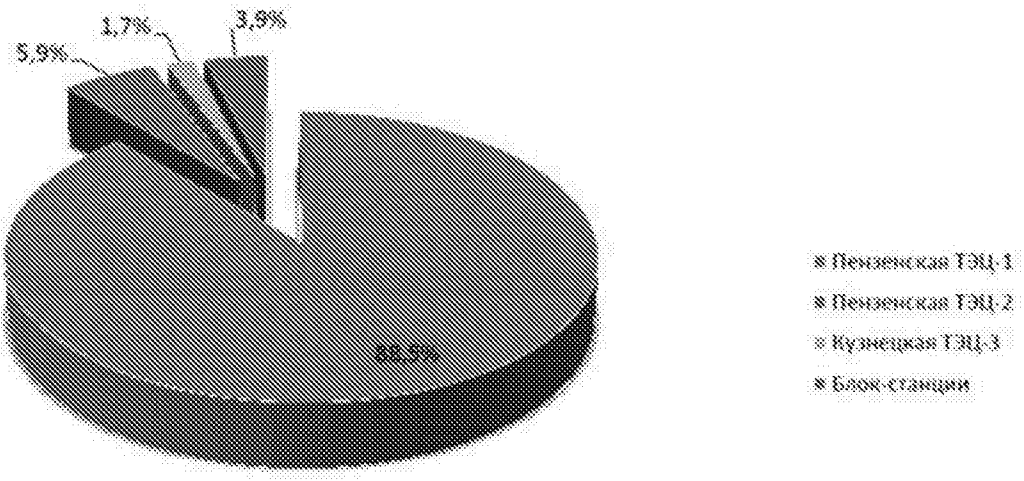


Рис.2.1.4-5. Структура выработки электрической энергии в 2015 году

Крупным источником генерации электрической энергии является Пензенская ТЭЦ-1.В 2015 году объем выработки электрической энергии составил 1038,8 млн.кВт.ч, или88,5% от общей выработки по региону. Продажа электрической энергии, выработанной Пензенской ТЭЦ-1, осуществляется на оптовом рынке электрической энергии и мощности. Среднегодовое значение выработки за последние пять лет составило 1216,82 млн.кВт.ч.

На розничный рынок вырабатывают электрическую энергию Пензенская ТЭЦ-2 и Кузнецкая ТЭЦ-3, что составляет 7,6% от общей выработки. Выработка электрической энергии электростанций промпредприятий осуществляется для собственных нужд и составляет 3,9% от выработки.

Характеристика электросетевого хозяйства Пензенской области. На территории Пензенской области расположено 136 подстанций классом напряжения 110 кВ и выше, и более 8000 классом напряжения ниже 35, 185 ВЛ классом напряжения 500, 220, 110 кВ.

На территории Пензенской области проходят 151 ВЛ классом напряжения 500, 220, 110 кВ, являющиеся объектами диспетчеризации Филиала ОАО "СО ЕЭС" Пензенское РДУ

и 34 шт. ВЛ классом напряжения 110кВ, не являющиеся объектами диспетчеризации филиала ОАО "СО ЕЭС" Пензенское РДУ. В управлении/ведении центра управления сетями филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" находятся 38/21 шт. ВЛ напряжением 110кВ, в управлении/ведении ОДС ПО филиала ПАО"МРСК Волги" - "Пензаэнерго" находятся 53/128 ВЛ классом напряжения 110кВ (см. Приложение 2, таблицу 6).

Суммарная протяженность всех ВЛ 500, 220, 110кВ по территории Пензенской области составляет 4684,65 км

На территории Пензенской области расположены 136 подстанций классом напряжения 110 кВ и выше, являющиеся объектами диспетчеризации Филиала ОАО "СО ЕЭС" Пензенское РДУ, Филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" и ФилиалаПАО "ФСК ЕЭС" МЭС Волги (см. Приложение 2, таблицу 7).

Карта планируемого размещения объектов инженерной инфраструктцуры регионального значения представлена в графической части "Положения о территориальном планировании" Схемы Территориального планирования Пензенской области, лист 3.

Значительное количество электросетевых объектов имеют высокий физический износ и требуют реконструкции.

Особенности и проблемы текущего состояния электроэнергетики на территории Пензенской области.

Использование маслонаполненного коммутационного оборудования с высоким физическим износом. В электросетевом комплексе Пензенской области имеется значительное количество подстанций 110 кВ на которых установлено маслонаполненное коммутационное оборудование с высоким физическим износом, использование которого имеет существенные риски при аварийных ситуациях вследствие увеличения показателей пожароопасности и невозможности их быстрой замены в связи с прекращением их выпуска заводами-изготовителями (см. таблицу 2.1.4-10).

Таблица 2.1.4-10

Объекты с высоким физическим износом

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика оборудования	Предполагаемые организационные и технические мероприятия
1	2	3	4
1	ПС 110 кВ Терновка	Введена в эксплуатацию в 1978 г., используются в цепи 110 кВ ОД и КЗ, масляные выключатели 10 кВ. По результатам замера в зимней период времени с учетом условия №-1 загрузка подстанции составляет 125%, в летний период времени 91%. В результате перегрузки подстанции возникают сложности для вывода в ремонт существующего силового оборудования	Реконструкция ПС 110 кВ Терновка
2	ПС 110 кВ Мокшан	Введена в эксплуатацию в 1971 г., используются в цепи 35- 110 кВ масляные выключатели МКП-110, ВМ-35 и ОД и КЗ-110, масляные выключатели 10 кВ. Данное оборудование и запасные части к нему в настоящее время не выпускается заводами изготовителями, что вызывает трудности при проведении ремонтов	Реконструкция ПС 110 кВ Мокшан
3	ПС 110 кВ Каменка	Введена в эксплуатацию в 1965 году. Оборудование отработало нормативный срок, физически и моральноустарело. Из-за отсутствия запасных частей по причинеснятия оборудования с производства невозможнопроведение текущих и капитальных ремонтов оборудования 110 кВ	Реконструкция ПС 110 кВ Каменка
4	ПС 110 кВ Колышлей	Введена в эксплуатацию в 1978 году, на стороне 110 кВ установлены масляные выключатели. Данное оборудование и запасные части к нему в настоящее время не выпускается заводами изготовителями, что вызывает трудности при проведении ремонтов	Техперевооружение ПС 110 кВ Колышлей

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика оборудования	Предполагаемые организационные и технические мероприятия
1	2	3	4
5	ПС 110 кВ Кондоль	Введена в эксплуатацию в 1975 году, на стороне 110 кВ установлены масляные выключатели. Данное оборудование и запасные части к нему в настоящее время не выпускается заводами изготовителями, что вызывает трудности при проведении ремонтов	Техперевооружение ПС 110 кВ Кондоль
6	ПС 110 кВ Тамала	Введена в эксплуатацию в 1975 году, на стороне 110 кВ установлены масляные выключатели. Данное оборудование и запасные части к нему в настоящее время не выпускается заводами изготовителями, что вызывает трудности при проведении ремонтов	Техперевооружение ПС 110 кВ Тамала
7	ПС 110 кВ Лесхоз	Введена в эксплуатацию в 1962 году, на стороне 10 кВ установлены масляные выключатели. Данное оборудование и запасные части к нему в настоящее время не выпускается заводами изготовителями, что вызывает трудности при проведении ремонтов	Реконструкция ПС 110 кВ Лесхоз

Необходимость реконструкции вышеуказанных ПС 110 кВ определена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от01.01.2002 г. № 1 "О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы" и Положению ОАО Россети о единойтехнической политике в электросетевом комплексе 2013 г.

Превышение нормативного срока эксплуатации воздушных линий 110 кВ

Таблица 2.1.4-11

Характеристика воздушных линий 110кВ с превышенным нормативным сроком эксплуатации

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика оборудования	Предполагаемые организационные и технические мероприятия
1	2	3	4
1	ВЛ 110 кВ Мокшан-Новая	Введена в эксплуатацию в 1964 г., протяженность 95,6 км, имеет дефекты - опоры имеют кривизну стоек сверх допустимых значений, отслоение бетона на опорах, оголение арматуры, увеличение стрелы провеса проводов.	Реконструкция ВЛ 110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск
2	ВЛ 110 кВ Вадинск-Пачелма	Введена в эксплуатацию в 1978 г., протяженность 50,4 км, имеет дефекты - опоры имеют кривизну сверх допустимых значений, отслоение бетона на опорах, оголение арматуры, увеличение стрелы провеса проводов	Реконструкция ВЛ 110 кВ Вадинск-Пачелма
3	ВЛ-110 кВ Вадинск-Б.Демьяновск	Введена в эксплуатацию в 1980 году. Имеет дефекты - опоры имеют кривизну сверх допустимых значений, отслоение бетона на опорах, оголение арматуры	Реконструкция ВЛ-110 кВ Вадинск-Б.Демьяновск
4	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Телегино	Введена в эксплуатацию в 1976 г, имеет дефекты - опоры имеют кривизну сверх допустимых значений, отслоение бетона на опорах, оголение арматуры	Реконструкция ВЛ 110 кВ Пенза-2-Телегино

В 2015 году завершен 1 этап реконструкции ПС 110 кВ Сурск с заменой всего оборудования ОРУ 110 кВ и установкой двух трансформаторов по 16 МВА, что позволит осуществлять качественное электроснабжение действующих потребителей электрической энергии и присоединять новых.

Наличие отдельных подстанций 110 кВ на территории Пензенской области для осуществления технологического присоединения потребителей электрической энергии, по которым необходима реализация технических мероприятий по увеличению трансформаторной мощности

Планируется увеличение электропотребления по следующим узлам Пензенской энергосистемы:

1) Пензенский энергоузел-рост электропотребления вследствие интенсивной жилищной застройки в микрорайонах "Веселовка", "Терновка", "Среда", "Арбеково", в с.Засечное, с. Рамзай и центральной части г. Пенза, ввода объектов социальной инфраструктуры, объектов сельского хозяйства (увеличение мощности и повышение категорийности ОАО ПТФ "Васильевская" в районе с. Васильевка - ТУ №06-02/652 от19.05.2015 г., подключение новой мощности 200 кВт; площадки откорма в Пензенском районе, заявитель ООО "Черкизово свиноводство" - ТУ №06-02/311 от 22.03.2016, подключение новой мощности 2 610,50 кВт);

2) Сердобский энергоузел - рост электропотребления вследствие ввода объектов сельского хозяйства (площадки откорма в Кондольском районе, заявитель ООО "Черкизовосвиноводство" - ТУ №06-02/67 от 28.01.2016 подключение новой мощности 522,1 кВт, ТУ№06-02/66 от 28.01.2016 подключение новой мощности 522,1 кВт);

3) Кузнецкий энергоузел - рост электропотребления вследствие ввода объектов сельского хозяйства (Свиноводческий комплекс в Лопатинском районе, заявитель ООО"Лопатинский бекон" - ТУ №06-02/1038 от 05.08.2015 подключение новой мощности 1025кВт; молочно-товарная ферма в Кузнецком районе, заявитель ООО "Восток-Агро" - ТУ№06-02/353 от 29.03.2016 подключение новой мощности 1200 кВт) и объектов по добыче полезных ископаемых (электроснабжение Верхозимского месторождения, заявитель ОАО "Ульяновскнефть" - ТУ №06-02/924 от 05.09.2014, увеличение мощности на 2 634,40 кВт);

4) Нижнеломовский энергоузел - рост электропотребления вследствие ввода объектов сельского хозяйства (комбикормовый завод производительностью 30т/час, заявитель ООО "ПензаМолИнвест" - ТУ №06-02/975 от 01.11.2013, подключение новой мощности 1600кВт)

Перечень сетевых объектов, требующих реконструкции в связи с планируемым ростом электропотребления по узлам Пензенской энергосистемы в среднесрочной перспективе приведен в таблице 2.1.4-12.

Таблица 2.1.4-12

Отдельные части энергосистемы, имеющие техническую возможность осуществления технологического присоединения потребителей электрической энергии только после реализации технических мероприятий в распределетельной сети 110 кВ

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика схемы с указанием параметров оборудования, устройств	Предполагаемые организационные и технические мероприятия
1	2	3	4
1.	ПС 110 кВ Терновка	Схема электрических соединений 110 кВ: "Два блока с ОД и КЗ в цепях и неавтоматической перемычкой со стороны линии. Два трансформатора установленной мощности Sн = 2 х 16 МВА (1978, 1985 гг).	Реконструкция ПС 110 кВ Терновка с заменой трансформаторов на более мощные
2	ПС 110 кВ Мокшан	Два трансформатора установленной мощности Sн = 10 МВА (1971, 1974 гг)	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ "Мокшан" с заменых рансформаторов на более мощные

Наличие устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики на объектах электросетевого комплекса Пензенской области, несоответствующих требованиям нормативных документов

В электросетевом комплексе Пензенской области имеются подстанции 110-35 кВ, на которых установлено оборудование релейной защиты и автоматики, несоответствующее требованиям следующих нормативных документов:

- РД 153-34.0-35.648-01 Рекомендации по модернизации, реконструкции и замене длительно эксплуатирующихся устройств релейной защиты и электроавтоматики энергосистем;
- Соглашение № СДУ-7/2010 от 01.02.2011 г. о технологическом взаимодействии между ОАО "СО ЕЭС" и ПАО "МРСК Волги" в целях обеспечения надежности функционирования ЕЭС России;
- Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ СТО 56947007-29.240.10.028-2009. (см. таблицу 2.1.4-13)

Таблица 2.1.4-13

Перечень организационных и технических мероприятий по подстанциям 110-35 кВ

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика оборудования	Предполагаемые организационные и технические мероприятия
1	2	3	4
1	ПС 110/10 кВ "Пашково"	Отсутствует дуговая защита	Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Пашково (дуговая защита)
2	ПС 110/10 кВ "Кр. Дубрава"	Отсутствует дуговая защита	Техническое перевооружение 110/10 кВ ПС Кр.Дубрава (дуговая защита)
3	ПС 110/10 кВ "Табаковка"	Отсутствует дуговая защита	Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Табаковка (дуговая защита)
4	ПС 110/10 кВ "Ч.Пятина"	Отсутствует дуговая защита	Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Ч.Пятина (дуговая защита)
5	ПС 35/10 кВ "Лопуховка"	Отсутствует дуговая защита	Техническое перевооружение ПС 35/10 кВ Лопуховка (дуговая защита)
6	ПС Пачелма, ПС Калдусы, ПС СХТ, ПС КТМ, ПС Евлашево, ПС Даниловка, ПС Котел, ПС Веденяпино, ПС Вирга	Отсутствует дуговая защита	Техническое перевооружение ПС Пачелма, ПС Калдусы, ПС СХТ, ПС КТМ, ПС Евлашево, ПС Даниловка, ПС Котел, ПС Веденяпино, ПС Вирга (дуговая защита)
7	ПС 110 кВ Химмаш, Восточная, Западная, Южная, Арбеково, Компрессорная, Исса, Водозабор, Арбеково-2, Прогресс, Ферриты	Отсутствует данное устройство	Реконструкция ПС 110 кВ Химмаш, Восточная, Западная, Южная, Арбеково, Компрессорная, Исса, Водозабор, Арбеково-2, Прогресс, Ферриты (дуговая защита)
8	ПС 110/10 кВ Новозападная, ПС 110/10 кВ Лесхоз, ПС 110/10 кВ Аненнково, ПС 110/35/10 кВ Сосновоборск, ПС 110/35/10 кВ Сурск, ПС 110/35/10 кВ Тамала, ПС 110/35/10 кВ Колышлей, ПС 110/35/10 кВ Бековo	Отсутствует данное устройство	Оснащение ПС 110 кВ микропроцессорными фиксирующими индикаторами ИМФ-3Р
9	ПС 110/10 кВ Арбеково-2, ПС 110/10 кВ Волхон Умет, ПС 110/10 кВ Земетчино	Отсутствует данное устройство	Оснащение ПС 110 кВ микропроцессорными регистраторами аварийных событий
10	ПС 110/10 кВ Арбеково-2, ПС 110/10 кВ Заводская, ПС 110/6 кВ Мясокомбинат, ПС 110/10 кВ Панкратовка,	Физическое и моральное устаревание электро	Реконструкция устройств РЗиА

1	2	3	4
	ПС 110/10 кВ Студенец	оборудования	
11	ПС Арбеково-2, ПС Южная	Физическое и моральное устаревание электро оборудования	Реконструкция противоаварийной автоматики на ПС Арбеково-2, ПС Южная
12	ПС Соседка, ПС Башмаково	Физическое и моральное устаревание электро оборудования	Реконструкция противоаварийной автоматики на ПС Соседка, ПС Башмаково
13	ПС 110 кВ Дружаевка, ПС 110 кВ Пяша	Отсутствует дуговая защита	ПИР. Техническое перевооружение ПС 110 кВ Дружаевка, ПС 110 кВ Пяша (дуговая защита)
14	ПС 110 кВ Лопатино	Отсутствует данное устройство	ПИР. Оснащение ПС 110 кВ Лопатино устройствами ОМП
15	ПС 110 кВ Кириллово	Отсутствует данное устройство	ПИР. Оснащение ПС 110 кВ Кириллово устройствами ОМП

В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 29 марта 2010 года № Пр-839, утвержденного по итогам заседания Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России, точки присоединения потребителей необходимо оборудовать интеллектуальными приборами учёта. Под интеллектуальными приборами учёта понимаются приборы, которые имеют календарь, часы, оптический порт, телеметрический и цифровой интерфейс связи, многотарифное меню (тарифные зоны должны быть программируемыми), встроенные часы реального времени, защиту от несанкционированного доступа на техническом (аппаратном) и, при необходимости, программном уровне, а также обеспечивающие возможность интеграции в автоматизированную систему коммерческого учёта электроэнергии (АСКУЭ). Для реализации вышеуказанного поручения, а также с целью исполнения требования статьи 13 Федерального закона № 261 от 23.11.2009 года "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательныеакты РФ" необходимо установка приборов учёта отвечающих вышеуказанным требованиям.

Прогноз производства и потребления электрической энергии до 2021 года. Согласно данным системного оператора Единой энергетической системы, прогноз потребления электрической энергии и мощности энергосистемой Пензенской области в 2021 году относительно 2016 года прирастет на 30 млн.кВт.ч или 100,6%. Плановая величина потребления электрической энергии в утвержденном Федеральной антимонопольной службой от 30.11.2015 № 1184/15-ДСП сводном прогнозном балансе производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по территории Пензенской области на 2016 годсоставляет 4938,81 млн.кВт.ч (см. таблицу 2.1.4-14).

Таблица 2.1.4-14

Прогноз максимального потребления электроэнергии и мощности по территории Пензенской области до 2021 года

Годы	ПРОГНОЗ					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7
Потребление электроэнергии, млн. кВтч						
Годовой темп прироста, %	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	- 0,2
Максимальное потребление мощности, МВт	886	890	894	895	895	895

Данный прогноз потребления электрической энергии по Пензенской области совпадает с прогнозом потребления Схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2016-2022 годы. Прогнозное потребление электрической энергии наиболее крупными потребителями Пензенской области представлено в таблице 2.1.4-15.

Таблица 2.1.4-15

№ п/п	Наименование потребителя	Вид деятельности	2016	2017	2018	2019	2020	2121
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ООО "Горводоканал"		88,3	88,7	89,6	90,5	91,4	92,3
2	Филиал ФБУ "ФУ БХУХО" (войсковая часть 21222)	Деятельность, связанная с обеспечением военной безопасности	27,6	22,4	18,6	15,5	1,4	1,4
3	ОАО "Пензенское Производственное объединение "Электроприбор"	Прочие виды производств машиностроения	12,2	12,5	12,7	13,0	13,2	13,5
4	ОАО "Пензхиммаш"	Химическое и нефтяное машиностроение	11.0	11,4	11,8	12,0	12,1	12,1
5	ОАО "Атмис-сахар"	Сахарные заводы	9,6	10.5	11,6	12,8	12,8	12,8
6	АО "ППО ЭВТ"	Прочие виды производств машиностроения	8,3	8,5	8,7	8,8	8,9	9,0
7	ООО "ЧЕРКИЗОВО-КОРМО-ПРОИЗВОДСТВО"	Другие промышленные производства	9,6	9,6	9,7	9,8	9,9	10
8	ООО "Чаадаевский завод ДП"	Деревообрабатывающая и целюлозно-бумажная промышленность	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
9	ОАО "ЗИФ ПЛЮС"	Другие промышленные производства	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
10	ФКУ "Исправительная колония № 5"		6,5	6,4	6,5	6,3	5,9	5,9
11	ОАО "Специальное конструкторское бюро турбонагнетателей"	Наука и научное обслуживание	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9
12	ЗАО "Белинсксельмаш"	Прочие виды производств машиностроения	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
ВСЕГО			190,4	187,6	187	186,8	174	166,7

Баланс электрической энергии по Пензенской области на перспективу представлен в таблице 2.1.4-16.

Таблица 2.1.4-16

Баланс электрической энергии по Пензенской области

Годы	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7
Потребление электроэнергиии, млн.кВт.ч	4935	4946	4969	4983	4998	4988
Выработка электроэнергии, млн.кВт.ч	1114	1154	1147	1139	1138	1138
Сальдо-переток, млн.Вт.ч	3821	3792	3822	3844	3860	3850

Прогнозный баланс мощности энергосистемы Пензенской области на час прохождения максимума энергосистемы (МВт) приведен в таблице 2.1.4-17.

Таблица 2.1.4-17

Прогнозный баланс мощности энергосистемы Пензенской области на час прохождения максимума энергосистемы (МВт)

№№ п/п	Мощность	Год					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8
Пензенская энергосистема							
1.	Установленная мощность	435	435	435	435	435	435
	ТЭС	405	405	405	405	405	405
	Электростанции ППР	30	30	30	30	30	30
2.	Ограничения мощности(+)/технически возможное превышение над установленной мощностью (-)	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	ТЭС	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Электростанции ППР	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
3.	Располагаемая мощность	399,0	399,0	399,0	399,0	399,0	399,0
	ТЭС	399,0	399,0	399,0	399,0	399,0	399,0
	Электростанции ППР	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Максимум потребления	828,4	886	890	894	895	895
5.	% по отношению к предыдущему году	-6,9	7,0	0,5	0,5	0,1	0,0
6.	Дефицит (-) / избыток (+)	-429,4	-487,0	-491,0	-495,0	-496,0	-496,0

Основные направления развития электроэнергетики Пензенской области. Согласно Стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года) цель региональной энергетической политики состоит в устойчивом энергообеспечении населения, бизнеса и бюджетной сферы с учетом их перспективного развития и реализации программ энергосбережения.

Для энергетического комплекса Пензенской области характерно:

высокий износ сетей электро- и теплопередачи;

наличие резерва трансформаторной мощности на подстанциях 110 кВ в сельскойместности и высокая загруженность трансформаторов на подстанциях 110 кВ в крупныхрайонных центрах и в г. Пенза.

В этих условиях, основными задачами развития энергетического комплексарегиона становится:

технологическое обновление энергетического комплекса;

реализация мероприятий энергосбережения в реальном секторе экономики и

бюджетной сфере, стимулирование перехода предприятий всех отраслей экономики наэнергосберегающие технологии;

минимизация потерь в электрических и тепловых сетях за счет внедренияпередовых технологий и современного высокоэкономичного оборудования;

содействие в развитии и реконструкции энергетического комплекса единойнациональной электрической сети (ЕНЭС);

развитие регионального распределительного электросетевого комплекса;

создание системы управления, мониторинга и контроля за проведениемероприятий по энергосбережению на территории Пензенской области.

В результате предполагается достичь следующих показателей:

создание дополнительного энергетического потенциала развития не менее 50 тыс. тонн условного топлива к 2021 году; (в ред. Закона Пензенской области от 01.12.2015 № 2832-ЗПО)

создание устойчивого энергетического потенциала в объеме не менее 1,5 ГВт к 2021 году;

снижение в сопоставимых условиях объема топливно-энергетических ресурсов, потребляемых государственными (муниципальными) учреждениями, не менее чем на 3% ежегодно; (в ред. Закона Пензенской области от 01.12.2015 № 2832-ЗПО)

снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду не менее чем на 20 процентов.

Для достижения этих целей в "Схеме и программе перспективного развития электроэнергетики Пензенской области на 2018-2022 гг." предусмотрены следующие мероприятия:

Учитывая, что в настоящее время Пензенская область является дефицитным регионом по потребности электроэнергии и мощности, вопросы обеспечения области в энергоресурсах являются приоритетными в экономике области.

Развитие электросетевого комплекса Пензенской области предусматривает проведение мероприятий, направленных на его совершенствование и создания условий по повышению его эффективности, как основы социально-экономического развития региона с достижением следующих целей:

– обеспечение гарантированного энергоснабжения потребителей Пензенской области в соответствии с потребностями экономики и социальной сферы;

– эффективное снижение эксплуатационных затрат, ведущее к уменьшению;

доли электроэнергетической составляющей в стоимости продукции, производимой в регионе;

– внедрение энергосберегающих технологий.

Развитие электрической сети Пензенской области классом напряжения ниже 220 кВ

С целью обеспечения уровня надежности работы энергосистемы Пензенской области, необходимого для бесперебойного энергоснабжения потребителей, предусматриваются следующие мероприятия.

В текущей редакции инвестиционной программы ПАО "ФСК ЕЭС" на 2016-2020 годы на территории Пензенской области на период 2017-2021 гг. планируется осуществить модернизацию ПС 220 кВ Пачелма: замена ячейки ОВ-110 (выключатель, разъединители, защита и автоматика) по причине превышения нормативного срока эксплуатации и старения оборудования, в соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса РФ (Распоряжение Правительства РФ от 03.04.2013 №511-р).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" на 2016 - 2020г.г., а также предложений филиала на 2021-2022 г.г. планируется осуществить следующие мероприятия:

– Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая в рамках ИП Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск вследствие высокой степени завершенности строительства;

– Реконструкция ПС 110 кВ Мокшан (ОРУ 110 кВ, ОРУ-35 кВ, ОПУ, КРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 12 МВА до 32 МВА), в рамках ИП Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск, в целях необходимости завершения реконструкции ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая и необходимости увеличения трансформаторной мощности (Акт закрытия ЦП №3 от 27.02.2017г.);

– Реконструкция ПС 110/10 кВ Терновка (ОРУ 110 кВ, ОПУ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 18 МВА до 50 МВА), в целях необходимости увеличения трансформаторной мощности (Акт закрытия ЦП №2 от 27.02.2017г.);

– Реконструкция ПС 110/35/6кВ Каменка (ОРУ-110кВ, ОРУ-35кВ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 1 МВА до 32 МВА) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– Реконструкция ВЛ-110 кВ Пенза-2-Телегино в части замены ж/б опор и грозотроса (110 шт. и 10,498 км), в целях приведения длин пролетов в соответствие требованиям НТД;

– Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Бековo в части замены ТН-110 кВ (6 шт.) для выделения цепей учета на отдельные обмотки и исключения случаев

технологических нарушений по причине повреждений трансформаторов напряжения НАМИ-110;

– Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Колышлей в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (4 шт.), С-35 на ВБЭС-35 (7 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кондоль в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Тамала в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.), ОДиКЗ-110 на ВЭБ-110 (2 шт.), С-35 и В-35 на ВБПС-35 (3 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования.

В рамках договора технологического присоединения к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-001591 от 07.11.2014г. в рассматриваемом периоде ООО Сетевая компания планирует выполнить реконструкцию ПС 110/10кВ Очаково (с увеличением трансформаторной мощности на 48 МВА до 80 МВА).

В рамках договора технологического присоединения к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015г. в рассматриваемом периоде ООО ПКФ Термодом планирует выполнить строительство ПС 110/10кВ Спутник (с установленной трансформаторной мощностью на 80 МВА), а так же строительство ВЛ 110 кВ Водозабор - Спутник I и II цепь (5,2км).

Развитие электрической сети Пензенской области, классом напряжения ниже 110 кВ

Утвержденной инвестиционной программой филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" на 2016 - 2020г.г., с учетом предложений филиала на 2021-2022г.г. планируется осуществить мероприятия по развитию электрической сети Пензенской области, классом напряжение ниже 110 кВ, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, повышение надежности электроснабжения существующих и осуществление электроснабжения новых потребителей электрической энергии в том числе:

– реконструкция ПС 110/35/10 кВ Сурск;

– расширение просек ВЛ;

– реконструкция ПС 110/6 кВ КТМ в части замены АКБ;

– реконструкция ПС 110/10 кВ Арбеково-2 в части организации схемы плавки гололеда;

– реконструкция ПС 110/6 кВ Химмаш в части установки ДГР-6 кВ (2 шт.);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Лесхоз в части замены ячеек КРУН-10 кВ (27 шт.);

– реконструкция ПС 110 кВ Компрессорная, ПС 110 кВ Соседка в части замены разрядников 110 кВ на ОПН (19 шт.);

– реконструкция ПС 110 кВ Колышлей, ПС 35 кВ ГСД, ПС 35 кВ Вирга в части замены ТН-35 кВ (12 шт.);

– реконструкция ПС 35 кВ Чубаровка в части замены конденсаторов связи 35 кВ (1 шт.);

– реконструкция ПС 110 кВ Маяк в части замены АКБ;

– установка реклоузеров 35 кВ (13 шт.);

– реконструкция ПС 35/10 кВ Степное в части замена выключателя 35 кВ (1 шт.);

– техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ф №38 АБЗ;

– технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 50 кВт включительно (ТПиР);

– технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (ТПиР);

– установка реклоузеров 10 кВ (8 шт.);

– реконструкция ВЛ-0.4 кВ от ТП 10/0,4 кВ №229, №293, №294, №2480, №308, №313, №314 в с. Грабово (протяженность по трассе 20,433 км и трансформаторная мощность 0,410 МВА);

– техническое перевооружение ВЛ-6кВ фидера № 6 с/х от Калинина от ПС 110кВ Каменка, ВЛ-0,4кВ от ТП 6/0,4кВ № 98 2*400кВА ВЛ-6кВ фидера № 17 В/часть от ПС 110/6кВ Сельмаш в г. Каменка (протяженность по трассе 10,00 км);

– техническое перевооружение ВЛ-0,4кВ от КТП 10/0,4 кВ №223, ВЛ-0,4кВ от ТП 10/0,4кВ №213 в с. М.Сердоба (протяженность по трассе 3,021 км);

– реконструкция распределительных сетей 10-0,4 кВ в с. Бессоновка, с. Грабово, г. Пенза, г. Каменка, с. Ср. Елюзань, г. Городище, г. Кузнецке, г. Сердобске, г. Н.Ломове (протяженность по трассе 30,50 км);

– реконструкция ТП 6/0,4 кВ №717 Здание АУ Пензаэнерго в г. Пенза, КЛ-6 кВ от ЦРП-17 до ТП №717, (протяженность по трассе 0,235 км и трансформаторная мощность 0,8 МВА);

– техническое перевооружение ПС 35/10 кВ Лопуховка в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Пашково в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кр. Дубрава в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Табаковка в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Ч.Пятина в части дуговой защиты (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Пачелма, ПС 110 кВ Калдусы, ПС 35 кВ СХТ, ПС 110 кВ КТМ, ПС 110 кВ Евлашево, ПС 110 кВ Даниловка, ПС 35 кВ Котел, ПС 35 кВ Веденяпино, ПС 35 кВ Вирга в части дуговой защиты (9 комплектов);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Арбеково-2 в части устройств РЗиА (шкафы защит ШЭ - 12 шт., конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/10/6 кВ "Заводская" в части устройств РЗиА (шкафы защит ШЭ - 4 шт., конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/6 кВ Мясокомбинат в части устройств РЗиА (конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/35/10 кВ Панкратовка в части устройств РЗиА (конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– реконструкция ПС 110/10 кВ Студенец в части устройств РЗиА (конденсатор связи, ВЧ-заградитель, фильтр присоединений);

– техническое перевооружение ПС 110/6 кВ Химмаш, ПС 110/6 кВ Восточная, ПС 110/10 кВ Западная, ПС 110/6 кВ Южная, ПС 110/10 кВ Арбеково, ПС 110/35/10/6 кВ Компрессорная, ПС 110/35/10 кВ Исса, ПС 110/35/10/6 кВ Водозабор, ПС 110/10 кВ Арбеково-2, ПС 110/35/10 кВ Прогресс, ПС 110/10/6 кВ Ферриты в части дуговой защиты (11 комплектов);

– реконструкция ПС 110/10 кВ "Арбеково-2", ПС 110/6 кВ "Южная" в части устройств ПА (УПК-Ц - 2 шт.);

– реконструкция ПС 110/35/6 кВ Соседка, ПС 110/10 кВ Башмаково в части устройств ПА (МКПА-2 - 2 шт.);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Дружаевка, ПС 110 кВ Пяша в части дуговой защиты (2 комплекта);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Лопатино в части индикаторов микропроцессорных фиксирующих (1 комплект);

– техническое перевооружение ПС 110 кВ Кириллово в части индикаторов микропроцессорных фиксирующих (1 комплект);

– реконструкция ПС 110 кВ Р. Камешкир, ПС 110 кВ Даниловка, ПС 110 кВ Верхозим, ПС 110 кВ Лопатино, ПС 110 кВ Новая Толковка, ПС 110 кВ В. Ломов, ПС 110 кВ Титово, ПС 110 кВ Ср. Елюзань, ПС 110 кВ Сура, ПС 110 кВ Прогресс, ПС 110 кВ Студенец, ПС 110 кВ Кириллово, ПС 110 кВ Кр. Дубрава, ПС 110 кВ ХПП, ПС 110 кВ Вазерки, ПС 110 кВ Панкартовка, ПС 110 кВ Лесхоз, ПС 110 кВ ДСК, ПС 110 кВ Евлашево, ПС Пачелма с/х, ПС Городище, ПС Поселки в части организации основного и резервного каналов связи, телемеханизации подстанций (32 комплектов);

– реконструкция ПС 110 кВ В. Умет, ПС 110 кВ Кондоль, ПС 110 кВ Беднодемьяновск, ПС 110 кВ Вадинск, ПС 110 кВ Наровчат-2, ПС 110 кВ Студенец, ПС 110 кВ Химмаш, ПС 110 кВ Восточная, ПС 110 кВ Ферриты, ПС 110 кВ КТМ в части организации основного и резервного каналов связи, телемеханизации подстанций (24 комплекта);

– модернизация диспетчерского щита в зданиях ОДС Пензенского ПО, ОДГ Пензенского РЭС, ОДГ Бессоновского РЭС, ОДГ Нижнеломовского РЭС, ОДГ Земетчинского РЭС, ОДГ Вадинского РЭС, ОДГ Наровчатского РЭС, ОДГ Беднодемьяновского РЭС, ОДГ Тамалинского РЭС, ОДГ Кондольского РЭС, ОДГ Бековского РЭС, ОДГ Малосердобинского РЭС, ОДГ Сердобского РЭС, ОДГ Городского сердобского РЭС, ОДГ Белинского РЭС, ОДГ Башмаковского РЭС, ОДГ Пачелмского РЭС, ОДГ Каменского РЭС, ОДС Кузнецкого ПО, ОДГ Городищенского РЭС, ОДГ Сосновоборского РЭС, ОДГ Никольского РЭС, ОДГ Камешкирского РЭС, ОДГ Кузнецкого РЭС (24 шт.);

– модернизация оперативно-информационного комплекса в зданиях ОДС Пензенского ПО, ОДС Кузнецкого ПО, ОДС Каменского ПО, ОДС Сердобского ПО, ОДС Нижнеломовского ПО (5 шт.);

– модернизация диспетчерского щита в зданиях ОДС Пензенского ПО, ОДГ Пензенского РЭС, ОДГ Бессоновского РЭС, ОДГ Нижнеломовского РЭС, ОДГ Земетчинского РЭС, ОДГ Вадинского РЭС, ОДГ Наровчатского РЭС, ОДГ Беднодемьяновского РЭС, ОДГ Тамалинского РЭС, ОДГ Кондольского РЭС, ОДГ Бековского РЭС, ОДГ Малосердобинского РЭС, ОДГ Сердобского РЭС, ОДГ Городского сердобского РЭС, ОДГ Белинского РЭС, ОДГ Башмаковского РЭС, ОДГ Пачелмского РЭС, ОДГ Каменского РЭС, ОДС Кузнецкого ПО, ОДГ Городищенского РЭС, ОДГ Сосновоборского РЭС, ОДГ Никольского РЭС, ОДГ Камешкирского РЭС, ОДГ Кузнецкого РЭС в части системы гарантированного питания (19 шт.);

– развитие системы учета эл/энергии на розничном рынке электроэнергии на объектах до 1 кВ (модернизация и автоматизация под ключ) (количество точек учета 11125);

– развитие системы учета эл/энергии на розничном рынке электроэнергии на объектах свыше 1 кВ (установка ПКУ 6-10кВ под ключ) (количество точек учета 60);

– развитие системы учета эл/энергии на розничном рынке электроэнергии на объектах свыше 1 кВ (автоматизация ПС 110-35кВ под ключ) (количество точек учета 461).

Сводные данные по развитию электрической сети напряжением ниже 220 кВ с выделением сводных данных для сети ниже 110 кВ.

Наименование мероприятия	2018	2019	2020	2021	2022
Освоение капитальных вложений, млн. руб. без НДС	310,972	169,222	243,034	323,756	131,572
Строительство распределительных сетей среднего и низкого напряжений (СН2 и НН), км	21,430	0,000	19,200	32,550	32,550
Строительство трансформаторных подстанций, МВА	2,870	1,650	0,000	0,800	0,000

Реконструкция распределительных сетей СН1, СН2, км	20,500	2,230	0,000	0,235	0,000
Реконструкция распределительных сетей НН, км	3,021	0,950	1,600	32,300	1,430

Реализуемые и перспективные проекты по развитию территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше

С целью обеспечения прогнозного спроса на электрическую энергию (мощность) на территории Пензенской области, а также для обеспечения надежного энергоснабжения и качества электрической энергии на территории Пензенской области, которые соответствуют требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям, планируются к реализации следующие мероприятия (соответствующие обоснования реализации нижеуказанных мероприятий также приведены в таблице 1).

В текущей редакции инвестиционной программы ПАО "ФСК ЕЭС" на 2016-2020 годы на территории Пензенской области на период 2017-2021 гг. планируется осуществить модернизацию ПС 220 кВ Пачелма: замена ячейки ОВ-110 по причине превышения нормативного срока эксплуатации и старения оборудования, в соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса РФ (Распоряжение Правительства РФ от 03.04.2013 №511-р).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой филиала ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" на 2016 - 2020 гг., а также предложений филиала на 2021-2022 гг. планируется реализовать следующие мероприятия:

– Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая в рамках ИП "Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск" вследствие высокой степени завершенности строительства (более 50%);

– Реконструкция ПС 110 кВ Мокшан (ОРУ 110 кВ, ОРУ-35 кВ, ОПУ, КРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 12 МВА до 32 МВА), в рамках ИП "Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск", в целях необходимости замены морально и физически изношенного оборудования, а также завершения реконструкции ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая (мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Мокшан предусмотрены техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2, ПС 220 кВ Пенза-1, ПС 220 кВ Пачелма) объектов электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - Прогресс, ЛЭП 110 кВ Пенза-1 - Мокшан с отпайкой на ПС Рамзай и ЛЭП 110 кВ Пачелма - Новая Толковка);

– Реконструкция ПС 110/10 кВ Терновка (ОРУ 110 кВ, ОПУ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 18 МВА до 50 МВА), в целях необходимости замены морально и физически изношенного оборудования (мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Терновка предусмотрены техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2) объектов электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 1 цепь с отпайками и ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 2 цепь с отпайками);

– Реконструкция ПС 110/35/6кВ Каменка (ОРУ-110кВ, ОРУ-35кВ, ЗРУ-10 кВ, РЗА, ТМ, АИИС КУЭ, связь, СДТУ с увеличением трансформаторной мощности на 1 МВА до 32 МВА) в целях замещения физически изношенного оборудования (увеличение мощности трансформатора Т-1 15 МВА при его замене на Т-1 16 МВА обусловлено применением стандартной линейки номинальных мощностей трансформаторов);

– Реконструкция ВЛ-110 кВ Пенза-2-Телегино в части замены ж/б опор и грозотроса (110 шт. и 10,498 км), в целях приведения длин пролетов в соответствие требованиям НТД;

– Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Бековo в части замены ТН-110 кВ (6 шт.) для выделения цепей учета на отдельные обмотки и исключения случаев технологических нарушений по причине повреждений трансформаторов напряжения НАМИ-110;

– Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Колышлей в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (4 шт.), С-35 на ВБЭС-35 (7 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кондоль в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования;

– Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Тамала в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.), ОДиКЗ-110 на ВЭБ-110 (2 шт.), С-35 и В-35 на ВБПС-35 (3 шт.) в целях замещения физически изношенного оборудования.

В рамках выполнения договора технологического присоединения к электрическим сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-001591 от 07.11.2014 г. в рассматриваемом периоде планируется выполнить реконструкцию ПС 110/10кВ Очаково (с увеличением трансформаторной мощности на 48 МВА до 80 МВА).

В рамках выполнения договора технологического присоединения к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" № 1491-000710 от 19.05.2015г. в рассматриваемом периоде планируется выполнить строительство ПС 110/10кВ Спутник (с установленной трансформаторной мощностью на 80 МВА), строительство ВЛ 110 кВ Водозабор - Спутник I и II цепь (5,2км), а также реконструкцию ПС 110 кВ Водозабор в части установки двух линейных ячеек 110 кВ .

Перечень реализуемых и перспективных проектов по развитию территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше, выполнение которых необходимо для обеспечения прогнозного спроса на электрическую энергию (мощность) на территории Пензенской области, предусмотренного схемой и программой, а также для обеспечения надежного энергоснабжения и качества электрической энергии на территории Пензенской области, которые соответствуют требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям приведен в таблице 1.

Перечень реализуемых и перспективных проектов по развити территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше

Таблица 1

Наименование объекта	Организация, ответственная за реализацию проекта	Начало реали-зации проекта	Окон-чание реали-зации проекта	Обоснование необходимости реализации объекта	2018-2022	
					МВА	км
1	2	3	4	5	6	7
Модернизация ПС 220 кВ Пачелма: замена ячейки ОВ-110	ПАО "ФСК ЕЭС"	2017	2019	Превышение нормативного срока эксплуатации и старения, моральный и физический износ оборудования, в соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса РФ (Распоряжение Правительства РФ от 03.04.2013 №511-р)		
Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая в рамках ИП "Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск"	ПАО "МРСК Волги"	2011	2023	Высокая степень завершенности объекта строительства. Данный титул реализуется в комплексе с титулом Реконструкция ПС 110 кВ "Мокшан"		24,225
Реконструкция ПС 110/35/10 кВ "Мокшан" (с увеличением трансформаторной мощности на 12 МВА до 32 МВА) в рамках ИП Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск	ПАО "МРСК Волги"	2011	2019	Необходимость замены морально и физически изношенного оборудования, а также завершения реконструкции ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая. Мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Мокшан предусмотрены техническими	32,000	

1	2	3	4	5	6	7
				условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2, ПС 220 кВ Пенза-1, ПС 220 кВ Пачелма) объектов электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - Прогресс, ЛЭП 110 кВ Пенза-1 - Мокшан с отпайкой на ПС Рамзай и ЛЭП 110 кВ Пачелма - Новая Толковка). Данный титул реализуется в комплексе с титулом Реконструкция ВЛ-110 кВ Мокшан-Новая-Б.Демьяновск		
Реконструкция ПС 110/10 кВ "Терновка" (с увеличением трансформаторной мощности на 18 МВА до 50 МВА)	ПАО "МРСК Волги"	2017	2020	Необходимость замены морально и физически изношенного оборудования. Мероприятия по увеличению трансформаторной мощности ПС 110 кВ Терновка предусмотрены техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО "ФСК ЕЭС" (ПС 500 кВ Пенза-2) объектов электросетевого хозяйства ПАО "МРСК Волги" (увеличение максимальной мощности по ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 1 цепь с отпайками и ЛЭП 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 2 цепь с отпайками).	50,000	

1	2	3	4	5	6	7
Реконструкция ПС 110/35/6кВ Каменка (с увеличением трансформаторной мощности на 1 МВА до 32 МВА)	ПАО "МРСК Волги"	2021	2024	Замещение физически изношенного оборудования. Увеличение мощности трансформатора Т-1 15 МВА при его замене на Т-1 16 МВА обусловлено применением стандартной линейки номинальных мощностей трансформаторов.	16,000	
Реконструкция ВЛ-110 кВ Пенза-2-Телегино в части замены ж/б опор и грозотроса	ПАО "МРСК Волги"	2011	2020	В целях приведения длин пролетов в соответствие требованиям НТД		
Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Бековo в части замены ТН-110 кВ	ПАО "МРСК Волги"	2012	2020	Для выделения цепей учета на отдельные обмотки и исключения случаев технологических нарушений по причине повреждений трансформаторов напряжения НАМИ-110		
Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Колышлей в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (4 шт.), С-35 на ВБЭС-35 (7 шт.)	ПАО "МРСК Волги"	2009	2023	Замещение физически изношенного оборудования		
Техническое перевооружение ПС 110/10 кВ Кондоль в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.)	ПАО "МРСК Волги"	2009	2021	Замещение физически изношенного оборудования		
Техническое перевооружение ПС 110/35/10 кВ Тамала в части замены МКП-110 на ВЭБ-110 (1 шт.), ОДиКЗ-110 на ВЭБ-110 (2 шт.), С-35 и В-35 на ВБПС-35 (3 шт.)	ПАО "МРСК Волги"	2009	2021	Замещение физически изношенного оборудования		
Реконструкция ПС 110/10кВ Очаково (с увеличением трансформаторной мощности на 48 МВА до 80 МВА)	ООО "Сетевая компания"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-001591 от 07.11.2014 г.	80,000	
Реконструкция ПС 110 кВ Водозабор в части установки двух линейных ячеек 110 кВ	ПАО "МРСК Волги"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015г		

1	2	3	4	5	6	7
Строительство ПС 110/10 кВ Спутник	ООО ПКФ "Термодом"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015г.	80,000	
Строительство ВЛ 110 кВ Водозабор - Спутник I и II цепь	ООО ПКФ "Термодом"		2018	Договор ТП к сетям ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" №1491-000710 от 19.05.2015г.		5,200

Мероприятия по развитию возобновляемых и альтернативных источников энергии. Использование возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива является одним из перспективных направлений снижения энергодефицита в Пензенской области и диверсификации источников энергии. Внедрение возобновляемых источников энергии в Пензенской области позволит обеспечить надежное, устойчивое и долгосрочное энергообеспечение ее экономического развития, также будет способствовать вовлечению инновационных наукоемких технологий и оборудования в энергетическую сферу Пензенской области.

Основными мероприятиями по применению возобновляемых источников энергии на территории Пензенской области являются:

- применение отходов лесной и деревообрабатывающей промышленности в качестве возобновляемых источников энергии;
- использование отходов сельского хозяйства в качестве биотоплива в целях одновременного производства электрической и тепловой энергии, а также удобрений;
- применение торфа, горючих сланцев и иных малоценных полезных ископаемых для их переработки в энергоносители;
- использование гидроэнергетического потенциала малых рек, развитие малых гидроэлектростанций;
- рассмотрение возможности использования солнечной энергии для выработки тепловой и электрической энергии и ветроэнергетических установок для электро- и теплоснабжения автономных потребителей;
- использование турбодетандерных установок на газораспределительных подстанциях для выработки электроэнергии;
- использование низкопотенциального тепла и теплонасосных установок для автономного теплоснабжения в населенных пунктах;
- переработка твердых бытовых отходов в целях производства тепловой и электрической энергии.

По данным расчетам института "Гидропроект" водноэнергетический потенциал Сурского гидроузла составляет 6000 кВт по установленной мощности и среднегодовой выработкой электроэнергии 33 млн. кВт/ч. В настоящее время малой гидроэлектростанцией мощностью 200 кВт вырабатывается в год до 1,5 млн. кВт/ч электроэнергии, т.е. в перспективе возможно строительство ГЭС мощностью 5500-5600 кВт. Кроме того, на базе ООО "Горводоканал" г. Пензы планируется осуществить реконструкцию очистных сооружений с установкой биогазового комплекса, что позволит выробатывать до 1500 кВт электрической энергии и до 1,4 Гкал/ч тепловой энергии.

Газоснабжение

Газификация населенных пунктов Пензенской области является одной из приоритетных задач региона и проводится в целях реализации национальных программ развития агропромышленного комплекса области, национального проекта по социальному развитию села, улучшению демографической ситуации на селе, создания рабочих мест, выращивания скота и птицы, переработки сельскохозяйственной продукции, улучшения условий проживания граждан области.

Следует отметить, что уровень газификации населения области природным газом, особенно в сельской местности, ещё недостаточно высок и дальнейшая газификация области является одной из основных задач её социально-экономического развития. Газификация населенных пунктов Пензенской области позволит создать условия для перевода на природный газ имеющихся котельных, работающих на твердом топливе, для использования децентрализованных источников отопления, новых рабочих мест, повысить социально-экономический уровень жизни на селе, повысить уровень газификации населенных пунктов Пензенской области, улучшить экологическую обстановку (см. Генеральную схему газоснабжения и газификации Пензенской области в приложении 1, рис.3).

Газоснабжение Пензенской области осуществляется природным и сжиженным газом.Природный газ потребителям области подается по распределительным газопроводам

ОАО "Пензагазификация". Пензенскую область пересекают ряд магистральных газопроводов:

Средняя Азия- Центр (с юго-востока на северо-запад), 4 нитки: 1 н.- 1020 мм, 3 н.- по 1220 мм.;

Саратов-Нижний Новгород - Череповец (с юга на север);

Саратов-Москва (на юго-западе области);

Павловск-Кузнецк.

От указанных магистральных газопроводов проложены отводы к райцентрам и прочим населённым пунктам всех районов области. Газоснабжение производится пятью специализированными организациями по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления: ОАО "Газпром газораспределение Пенза", ОАО "Метан", ОАО "Кузнецкмежрайгаз", ДЗАО "Городищерайгаз", МП "Горгаз" город Заречный.

Филиалами ОАО "Газпром газораспределение Пенза" в г. Каменке, ОАО "Газпром газораспределение Пенза" в г. Нижнем Ломове, ОАО "Газпром газораспределение Пенза" в г. Никольске, ОАО "Газпром газораспределение Пенза" в г. Сердобске осуществляется обслуживание газораспределительных сетей на территории 17 (из 27) районов области.

Подразделениями ОАО "Газпром газораспределение Пенза" по состоянию на 1 января 2015 года обслуживается:

8,68 тыс. км наружных газопроводов;

3931 газорегуляторных пунктов, установок;

газовое оборудование 186 промышленных объектов;

газовое оборудование 3518 коммунально-бытовых объектов;

газовое оборудование 126 сельскохозяйственных объектов.

За 2014 год в районах Пензенской области, находящихся в зоне деятельности ОАО "Газпром газораспределение Пенза":

построено и введено в эксплуатацию 81,44 км распределительных газопроводов, из них полиэтиленовых - 56,51 км,

проведена реконструкция 27,03 км распределительных газопроводов,

газифицировано природным газом 973 квартиры.

На территории Пензенской области эксплуатируется17274,57 км наружных газопроводов и 8064 газорегуляторных пунктов.

В области имеются 40 ГРС и АГРС, расположенные во всех 27 муниципальных районах, и 5 ГРС в г. Пензе.

Уровень газификации природным газом по состоянию на 1 января 2015 года составляет 89,06 %, в том числе в городах и поселках городского типа 93,44%, в сельской местности 79,52%. Объем транспортировки природного газа в 2015 году составит 2,4 миллиардов кубометров.

По данным ООО "Пензарегионгаз" общая численность населения области, получающая природный газ, составляет в настоящее время более 513 тыс.чел., т.е. 36.7% .

Часть населения области получает сжиженный газ, который реализуется ООО "Газсервис" с Пензенской ГНС. Годовая производительность ГНС по проекту 25 тыс т. Сжиженный газ реализуется через 4 промежуточных склада - г.г.Н.Ломов, Каменка, Сердобск и р.п.Беково.

Природный газ является основным энергоносителем для потребителей топлива области.

Из других видов топлива в Пензенской области используются:

- каменный уголь (около 27 тыс.т.у .т.);
- мазут топочный и дизтопливо (110.5 тыс.т.ут.)

Основным топливом для ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ—3 и наиболее крупных котельных служит газ, резервное - мазут.

На перспективу развитие схемы газоснабжения области намечается, в основном, за счёт строительства новых межпоселковых газопроводов высокого давления от существующих ГРС, большей загрузки ГРС, строительства газопроводов среднего давления

и ГРП. На газ намечается перевести , в первую очередь, все существующие отопительные котельные, которые до настоящего времени работают на твёрдом топливе. ,промышленные предприятия и потребителей в сельской местности -население, сельскохозяйственное производство, отопление малоэтажного жилого фонда. Увеличение газопотребления произойдёт также за счёт расхода газа на новых когенерационных источниках - ГТС, предусмотренных в г.Пензе.

Потребность в природном газе по области может быть увеличена на расчетный срок до 4,3 млрд. $м^3$ в год, т.е. в 1,65 раза, в том числе:

г.Пенза - 2500 млн. $м^3$/год;

остальные населённые пункты - 1800 млн. $м^3$/год.

Одной из основных задач газоснабжения Пензенской области на первую очередь является повышение пропускной способности существующего магистрального газопровода Саратов - Нижний Новгород, что создаст условия для повышения надёжности газоснабжения существующих потребителей и позволит газифицировать строящиеся и планируемые к строительству объекты промышленного, сельскохозяйственного и социального назначения.

Для увеличения пропускной способности газопровода Саратов - Нижний Новгород на участке Починки - Саранск - Пенза до 1 млн.$м^3$/час необходима реконструкция магистрального газопровода с увеличением диаметра газопровода на этом участке до 1020 мм.

Пензенское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Пензенское ЛПУМГ) - филиал Общества с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Нижний Новгород". Пензенское ЛПУМГ является производственным подразделением ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород".

Пензенское ЛПУМГ создано 30 декабря 1993 года и базируется на 3 промышленных площадках: Пензенской, Старокаменской, Иссинской. Деятельность филиала в системе ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" направлена на организацию надежной и бесперебойной транспортировки по магистральным трубопроводам природного газа на территории Российской Федерации и обеспечение потребителей газом, а также на получение прибыли. Коллектив филиала обеспечивает бесперебойную подачу газа населению и крупнейшим предприятиям г. Пензы и Пензенской области (Пензенский, Бессоновский, Шемышейский, Городищенский, Малосердобинский, Иссинский, Никольский, Мокшанский, Лунинскийрайоны), обеспечивает газом население Инзенского района Ульяновской области.

Перспективными направлениями дальнейшего развития ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" является модернизация материально-технической базы, внедрение инновационных технологий и программы энергосбережения, направленных на бесперебойное и безаварийное обеспечение потребителей природным газом, повышение безопасности при эксплуатации газопроводов и сооружений на них, сокращение потерь газа и энергозатрат, в соответствии с разработанной в 2010 году Стратегией развития ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" на 2011-2020 годы. Для выполнения этих задач выбраны следующие основные направления:

Реконструкция газопроводов, отработавших нормативный срок службы или находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии с применением преимущественно полиэтиленовых труб, с изменением схем газоснабжения населенных пунктов (перекладка надземных стальных газопроводов низкого давления на полиэтиленовые газопроводы высокого или среднего давлений и установка ШРП малой производительности на группы жилых домов).

Замена станций катодной защиты, отработавших нормативный срок службы, на современные телемеханизированные с наименьшим потреблением электроэнергии.

Установка ГРПШ, вместо отработавших нормативный срок службы ГРП, с целью сокращения затрат на эксплуатацию, исключения затрат на энергоснабжение и диагностирование.

Перевод на индивидуальное поквартирное отопление многоквартирных жилых домов, до 5 этажей, с целью сокращения потерь газа в неэффективно работающих котельных и потерь в системах теплоснабжения.

Организация сервисного обслуживания современного газопотребляющего оборудования.

Реконструкция зданий и систем отопления административных и эксплуатационных баз из энергосберегающих материалов, с целью сокращения энергозатрат.

В связи с привлечением в Пензенскую область крупных промышленных и сельскохозяйственных инвесторов планируется увеличение поставок газа к 2020 году на 1,6 млрд.куб.м в год.

Программы газификации

Программа газификации регионов России, инвестируемая ОАО "Газпром". Начиная с 2003 года в рамках реализации этой Программы на территории Пензенской области построено и введено в эксплуатацию около 250 км межпоселковых газопроводов, что позволило газифицировать более 30 населенных пунктов области. В рамках Программы газификации ОАО "Газпром" в 2012 году построен межпоселковый газопровод от ГРС "Никольск" до цементного завода ООО "Азия Цемент" в селе Усть-Инза Никольского района Пензенской области, протяженностью 32,18 км

Программа газификации Пензенской области за счет применения специальной надбавки к тарифу на транспортировку газа, которая предусматривает строительство новых газопроводов и реконструкция отработавших нормативный срок службы газовых сетей. В 2010-2011 г.г. по этой Программе было построено и реконструировано 57,9 км

3. "Областная целевая программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Пензенской области на 2010-2020 годы" и "Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области на 2011-2015 годы", которыми предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- строительство современных автономных котельных взамен ликвидируемых низкоэффективных котельных с устаревшим оборудованием,
- перевод на индивидуальное поквартирное отопление многоквартирных жилых домов.

При выполнении мероприятий, предусмотренных этими программами, выполняются работы по замене внутренних газопроводов, замене и реконструкции наружных газопроводов с изменением схем газоснабжения населенных пунктов. Всего в Пензенской области переведено на индивидуальное отопление более 10 тысяч квартир, в том числе в 2011 - около 3 тысяч квартир.

Проектные предложения

Таблица 2.1.4-23

Программа развития газоснабжения и газификации Пензенской области на период 2016 по 2020 годы

Инвестиции ПАО "Газпром", млн.руб.						
Инвестор	Всего:	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Итого:	2419	88	145	743	859	584
ООО "Газпрои межрегионгаз", в том числе	867	84	69	313	338	64
Строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-	-	-	-
Строительство объектов распределения газа	867	84	69	313	338	64
Корректировка Генеральной схемы	-	-	-	-	-	-
ПАО "Газпром", в том числе:	1552	4	76	431	521	521
Строительство объектов транспорта газа, включая газопроводы-отводы и ГРС	-	-	-	-	-	-
Реконструкция объектов транспорта газа, включая газопроводы-отводы и ГРС	1552	4	76	431	521	521
Другие источники финансирования, млн.руб.						
Инвестор	Всего:	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Итого:	3243	744	1108	1241	150	-
Администрация региона, в том числе:	3243	744	1108	1241	150	-
Строительство внутрипоселковых газопроводов	1276	292	434	489	61	-
Газификация домовладений (квартир)	1874	429	638	718	89	-
Перевод котельных на природный газ	93	23	35	35	-	

Другие источники финансирования	-	-	-	-	-	-
Приобретение и перевод газотранспортной техники (АТТ) на газомоторное топливо (компримированный природный газ)	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.1.4-24

Строительство объектов газоснабжения и газификации в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Пензенской области на период 2016 по 2020 годы

№ п/п	Наименование объектов	Объем потребления газа		Количество газифицируемых населенных пунктов
		всего	население	
		тыс. куб .м/год		ед.
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	393908	27353	9
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	393908	393908	9
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	3359	3359	
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	6600	0	0
	ГРС Заря			
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	2500	2000	1
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря" , г. Пенза Пензенской области	5200	5200	1
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области	2880	2880	0
6	ГРС Пенза, ГРС-4	927130	48430	
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	320	320	0
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м3/ч., опр.персп.=188 тыс.м3/ч.)	665000	234601	
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС №3 г.Пенза	241175	6574	1
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	75	0	1
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	1 550	0	1
	ГРС Рамзай			
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	15 000	0	1
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	2 314	0	11
	ГРС Владыкино			

1	2	3	4	5
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	75	0	
От существующих источников газоснабжения				
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	6 500	6 500	0
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	520	520	1
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	36 288	0	0
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	36 288	0	0
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	9504	0	0
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	9504	0	0
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	9504	0	0
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	4752	0	0

ООО "Газпром межрегионгаз" обеспечивает:

Строительство межпоселковых газопроводов, газопроводов отводов и ГРС в установленные сроки.

Согласование пуска газа при условии готовности потребителей в соответствующих объемах и наличии разрешения исполнительного органа власти (органа местного самоуправления) на ввод в эксплуатацию.

ООО "Газпром межрегионгаз" оставляет за собой право исключить объекты проектирования или строительства из Программы 2016-2020 гг. при информации о параллельном проектировании или строительстве аналогичных объектов в рамках иных программ за счет средств регионального бюджета или иных бюджетных источников, привлеченных средств.

Эксплуатация объектов магистрального транспорта газа, включая газопроводы-отводы и ГРС осуществляется дочерней газотранспортной организацией ПАО "Газпром".

Эксплуатация объектов сетей газораспределения осуществляется дочерней газораспределительной организацией АО "Газпром распределение".

Таблица 2.1.4-25

Строительство объектов газоснабжения и газификации в рамках Программы развития газоснабжения и газификац и Пензенской области на период 2016 по 2020 годы. Обязательства ПАО "ГАЗПРОМ" (продолжение таблицы)

№ п/п	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПАО "ГАЗПРОМ"				
		Строитель-ство объектов газоснаб-жения и газификации	Период работ			
			Период работ		Строительно-монтажные работы	
		км	начало	окон-чание	начало	окон-чание
1	2	3	4	5	6	7
	Пензенская область, в том числе:		2012	2018	2015	2020
	строительство газопроводов-отводов и ГРС		2016	2017	2017	2020
	строительство объектов газификации		2012	2018	2015	2020
	ГРС Пенза-2					
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области		2013	2014	2015	2017
	ГРС с-з Ардымский					
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района		2013	2014	2015	2017
	ГРС Заря					
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря" , г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
	ГРС Пенза-5					
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
6	ГРС Пенза, ГРС-4		2017	2017	2018	2020
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области		2012	2013	2015	2017
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м3/ч., опр.персп.=188 тыс.м3/ч.)		2016	2016	2017	2018
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС №3 г.Пенза	8,7				
	ГРС с-з Оленевский					
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	0,1	2012	2013	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96					
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	2,0	2012	2013	-	-
	ГРС Рамзай					

1	2	3	4	5	6	7
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	1,0	2012	2013	-	-
	ГРС с.Титово					
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	2,0	2012	2013	-	-
	ГРС Владыкино					
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	0,9	2012	2013	-	-
От существующих источников газоснабжения						
	ГРС Сурск					
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	15,0	2016	2017	2018	2019
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96					
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	10,0	2016	2017	2018	2019
	ГРС В.Ломов					
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	0,5	2017	2018	2019	2020
	ГРС Михайловка					
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	20,0	2016	2017	2018	2019
	ГРС Никольск 2					
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	11,5	2016	2017	2018	2019
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	5,5	2017	2018	2019	2020
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	20,0	2017	2018	2019	2020
	ГРС Чаадаевка					
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	1,5	2017	2018	2019	2020

Карта планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры регионального значения в области электроснабжения, газоснабжения представлена в графической части "Положения о территориальном планировании" Схемы Территориального планирования Пензенской области.

Таблица 2.1.4-26

Строительство объектов газоснабжения и газификации в рамках Программы развития газоснабжения и газификац и Пензенской области на период 2016 по 2020 годы. Обязательства администрации (продолжение таблицы)

№ п/п	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ (строительство внутрипоселковых газопроводов)		
		Строительство внутрипоселковых газопроводов	Период работ	
			начало	окончание
		км		
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	885,9	-	-
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	885,9	-	-
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	419,9	2015	2017
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	-	-	-
	ГРС Заря			
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	25,0	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря" , г.Пенза Пензенской области	65,0	2015	2017
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области	36,0	2015	2017
6	ГРС Пенза, ГРС-4	-	-	-
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	40,0	2015	2017
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м3/ч., опр.персп.=188 тыс.м3/ч.)	-	-	-
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС №3 г.Пенза	-	-	-
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Рамзай			
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	-	-	-

1	2	3	4	5
	ГРС Владыкино			
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	-	-	-
От существующих источников газоснабжения				
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	50,0	2016	2019
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	-	-	-
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиево Никольского района Пензенской области	-	-	-
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	-	-	-
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-

Таблица 2.1.4-27

Строительство объектов газоснабжения и газификации в рамках Программы развития газоснабжения и газификац и Пензенской области на период 2016 по 2020 годы. Обязательства администрации (продолжение таблицы)

№ п/п	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ (газификация домовладений (квартир)		
		Строительство внутрипоселковых газопроводов, км	Период работ	
			начало	окончание
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	79033	--	-
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	79033	-	-
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	8397	2015	2017
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	-	-	-
	ГРС Заря			

1	2	3	4	5
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	500	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря" , г.Пенза Пензенской области	1300	2015	2017
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области	720	2015	2017
6	ГРС Пенза, ГРС-4			
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	800	2015	2017
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м3/ч., опр.персп.=188 тыс.м3/ч.)			
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС №3 г.Пенза	25027	-	-
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Рамзай			
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	5000	-	-
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Владыкино			
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	-	-	-
От существующих источников газоснабжения				
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	1000	2016	2019
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	36289	2016	2019
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	-	-	-
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	-	-	-

1	2	3	4	5
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	-	-	-

Таблица 2.1.4-28

Строительство объектов газоснабжения и газификации в рамках Программы развития газоснабжения и газификац и Пензенской области на период 2016 по 2020 годы. Обязательства администрации (продолжение таблицы)

№ п/п	Наименование объектов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ (перевод котельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий на природный газ)		
		Строительство внутрипоселковых газопроводов, км	Период работ	
			начало	окончание
1	2	3	4	5
	Пензенская область, в том числе:	23	-	-
	строительство газопроводов-отводов и ГРС	-	-	-
	строительство объектов газификации	23	-	-
	ГРС Пенза-2			
1	Газопровод высокого давления для газоснабжения микрорайонов №№ 6,7,8 в микрорайоне Арбеково, г.Пенза Пензенской области	-	-	-
	ГРС с-з Ардымский			
2	Газопровод высокого давления к площадкам по выращиванию бройлеров "Прогресс - 2" в селе Ермоловка Пензенского района	1	2015	2017
	ГРС Заря			
3	Газопровод высокого давления от ГРС с-за "Заря" до микрорайона п. Нефтянник, г.Пенза Пензенской области	3	2015	2017
4	Газопровод высокого давления от ГРС до микрорайона "Заря" , г.Пенза Пензенской области	-	-	-
	ГРС Пенза-5			
5	Газопровод высокого давления к району Междуречье, г.Пенза Пензенской области	-	-	-
6	ГРС Пенза, ГРС-4	-	-	-
7	Газопровод высокого давления к микрорайону ул.Долгорукого - К.Цеткин, г.Пенза Пензенской области	-	-	-
8	ГРС Чемодановка (Опр.сущ.=40тыс.м3/ч., опр.персп.=188 тыс.м3/ч.)	-	-	-
9	Газопровод высокого давления от реконструируемой ГРС Чемодановка до ликвидируемой ГРС №3 г.Пенза	8	-	-
	ГРС с-з Оленевский			
10	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в п.Ардымский Пензенского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
11	Газопровод высокого давления к комплексу по врыщиванию шампиньонов производительностью 6000 тонн в года с. Сухановка Кузнецкого района Пензенской области	1	-	-
	ГРС Рамзай			

1	2	3	4	5
12	Газопровод высокого давления к жилому поселку "Соцжилпроект" с.Рамзай Мокшанского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС с.Титово			
13	Газопровод высокого давления к комплексу по выращиванию телят в с.Титово Пачелмского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС Владыкино			
14	Газопровод высокого давления к молочно-товарной ферме на 1200 голов в с.Троицкое Каменского района Пензенской области	1	-	-
	От существующих источников газоснабжения			
	ГРС Сурск			
15	Газопровод высокого давления от г.Сурска до с.Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	1	-	-
	ГРС г.Кузнецк, ГРС-96			
16	Газопровод высокого давления для закольцовки двух источников газоснабжения г.Кузнецка Кузнецкого района Пензенской области	1	-	-
	ГРС В.Ломов			
17	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	-	2017	2020
	ГРС Михайловка			
18	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Потьма Мокшанского района Пензенской области	-	2016	2019
	ГРС Никольск 2			
19	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Б.Пермиеево Никольского района Пензенской области	1	2016	2019
20	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Алово Никольского района Пензенской области	1	2017	2020
21	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Маркино Сосновоборского района Пензенской области	1	2017	2020
	ГРС Чаадаевка			
22	Газопровод высокого давления к площадкам комплекса по выращиванию и откорму индеек в с. Нижний Катмис Сосновоборского района Пензенской области	1	2017	2020

2.1.5. Демографический потенциал Пензенской области

Современное состояние

Современная демографическая ситуация в Российской Федерации в значительной степени обусловлена социально-экономическими процессами, происходившими в XX веке. В целом, можно отметить, что на рубеже веков в среднегодовом измерении население России и большинства ее регионов значительно сокращалось. При этом за 2002-2010 гг. уменьшение численности населения шло быстрее, чем за 1989-2002 гг., поскольку в 1990-е гг. естественная убыль частично компенсировалась большой возвратной миграцией из стран СНГ и Балтии.

Для того, чтобы переломить сложившуюся ситуацию, была разработана Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная Указом Президента РФ №1351 от 09.10.2007 г. В настоящее время демографическая политика Российской Федерации направлена на увеличение продолжительности жизни населения, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, регулирование внутренней и внешней миграции, сохранение и укрепление здоровья населения и улучшение на этой основе демографической ситуации в стране.

В результате действия мер государственной демографической политики в Российской Федерации увеличилась рождаемость с 11,3 (2007 г.) до 13,3 (2015 г.) человек на 1000 населения; уменьшилась смертность с 14,6 (2007 г) до 13,1 (2015 г.) человек на 1000 населения; начиная с 2009 года, наметился незначительный естественный прирост населения.

Общая характеристика демографических процессов в Пензенской области. Область занимает 9-ое место в ПФО по численности населения, на ее долю приходится 4,6% от численности населения ПФО.

Оценка численности постоянного населения Пензенской области на 01.01.2016 г. следующая: всего в области проживает 1348,7 тыс. чел., в том числе городского населения - 920,9 тыс. человек или 68,3% ко всему населению (по ПФО и России, соответственно, 71,5% и 74%) и сельского населения - 427,8 тыс. человек или 32,7 % (по ПФО и России, соответственно, 28,5% и 26 %).

Анализ демографических особенностей основывается, прежде всего, на изучении динамики изменения общей численности населения за ряд лет, которая представлена в нижеследующей таблице 2.1.5-1.

Динамика населения и среднегодовые приросты населения с 1959 по 2015 гг. представлены ниже, на рис.2.1.5-1 - 2.1.5-2 и в таблице 2.1.5-1

Таблица 2.1.5-1

Динамика населения в период 1959-2016гг.

№ п/п	Годы	Численность постоянного населения (тыс. чел.) Всего	в том числе:			
			Городское		Сельское	
			тыс. чел.	в %%	тыс. чел.	в %%
1	2	3	4	5	6	7
	1959г. (перепись)	1508	498	33	1010	6758
	1970г. (перепись)	1538	675	44	863	56
	1979г. (перепись)	1510	822	54	688	46
	1989г. (перепись)	1505	928	62	577	38
	На 01.01.1990г.	1546,1	974	63	572	37
	На 01.01.1991г.	1547,8	н./д	н./д	н./д	н./д
	На 01.01.1992г.	1547,8	н./д	н./д	н./д	н./д
	На 01.01.1993г.	1553,4	н./д	н./д	н./д	н./д
	На 01.01.1994г.	1553,2	н./д	н./д	н./д	н./д
	На 01.01.1995г.	1553,6	991	63,8	562	36,2
	На 01.01.1996г.	1545,5	990	64	556	36
	На 01.01.1997г.	1535,0	986	64,2	549	35,7
	На 01.01.1998г.	1524,6	982	64,4	543	35,6
	На 01.01.1999г.	1514,3	976	64,5	538	35,5
	На 01.01.2000г.	1500,2	969	64,6	531	35,4
	На 01.01.2001г.	1484,1	961	64,8	523	35,2
	На 01.01.2002г.	1466,2	952	65	514	35
	2002г. (перепись)	1453,0	946	65,1	507	34,9
	На 01.01.2003г.	1449,2	944	65,1	505	34,8
	На 01.01.2004г.	1436,0	938	65,3	498	34,759
	На 01.01.2005г.	1422,7	934	65,6	489	34,4
	На 01.01.2006г.	1408,0	927	65,8	481	34,260
	На 01.01.2007г.61	1396,0	923,062	66,1	473,063	33,9

[58] Географический атлас Пензенской области. Под ред.И.И.Курицына. Дрофа, 1998, М.

[59] Российский статистический ежегодник. Официальное издание, 2006

[60] Пензенская область. Основные показатели развития с 1991г. по 2005г. Ежегодный статсборник. Оф.издание, Пенза, 2006

[61] Данные за 2007-2015 гг. приводятся на основании данных Пензастат на начало года

1	2	3	4	5	6	7
	На 01.01.2008г.	1388,0	920,1	66,3	467,964	33,7
	На 01.01.2009г.	1379,8	917,9	66,5	461,9	33,5
	На 01.01.2010г.	1393,1	932,1	66,9	461,0	33,1
	На 01.01.2011г.	1384,0	930,0	67,2	454,0	32,8
	На 01.01.2012г.	1376,5	930,1	67,6	446,4	32,4
	На 01.01.2013г.	1368,7	927,2	67,7	441,5	32,3
	На 01.01.2014г.	1360,6	924,9	68,0	435,7	32,0
	На 01.01.2015г.	1355,6	923,2	68,1	432,4	31,9
	На 01.01.2016г.	1348,7	920,9	68,3	427,8	31,7

Прирост населения между переписями 1959 и 1970 годов связан с демографической послевоенной "волной". Прирост населения Пензенской области в 1989-1995 гг. был вызван кризисной ситуацией, сложившейся в странах постсоветского пространства после развала Советского Союза. За этот период миграционный прирост составил 51,2 тыс. человек (главным образом за счет беженцев и вынужденных переселенцев из бывших союзных республик). В 1997г. в область прибыло 33,5 тыс. человек, выбыло - 28,5 тыс. человек. По данным миграционной службы на 1 января 1998г. беженцев и вынужденных переселенцев в области было 16,3 тыс. человек[65]. После стабилизации ситуации в странах СНГ значительно сократился миграционный приток из них, на фоне продолжающейся естественной убыли населения. Вследствие этого, после 1995г. численность населения Пензенской области начинает быстро снижаться.

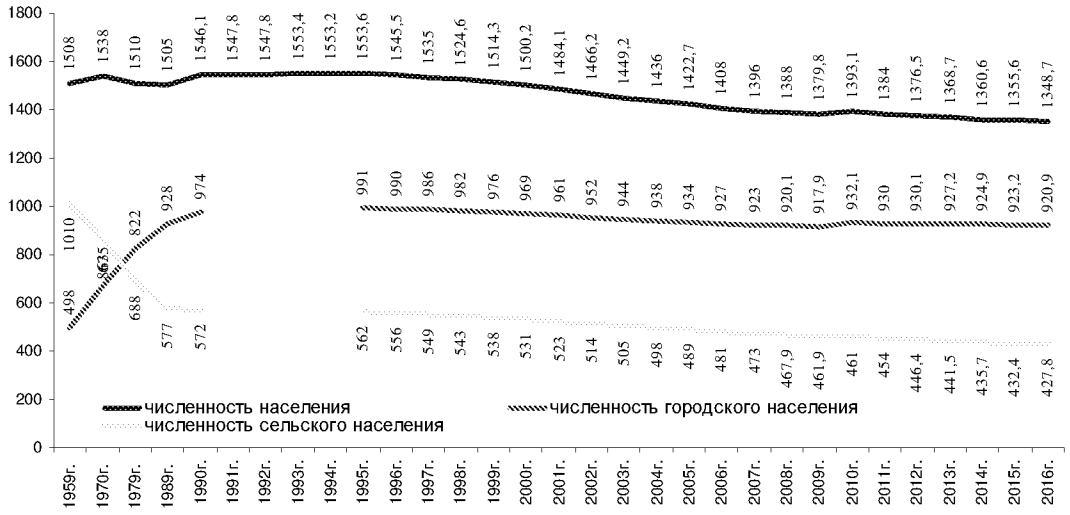


Рис.2.1.5-1. Динамика численности населения Пензенской области за 1959-2016 гг.

Наиболее болезненные демографические процессы в области начались после 1995г. и продолжаются до настоящего времени. Экономический кризис усугубил негативные демографические процессы.

С 1992 года Пензенская область вступила в депопуляционный тип воспроизводства населения, при этом отрицательный естественный прирост начался в городской местности с 1992 года, а в сельской - с 1990 года (в 1990 г. в сельской местности естественный прирост составлял -3,2). Именно в этот период практически началось вымирание коренного населения области. В 1990-е годы государство практически утратило возможность влияния на демографические процессы, и характер естественного и механического движения населения, в том числе и в Пензенской области, складывался стихийно.

---

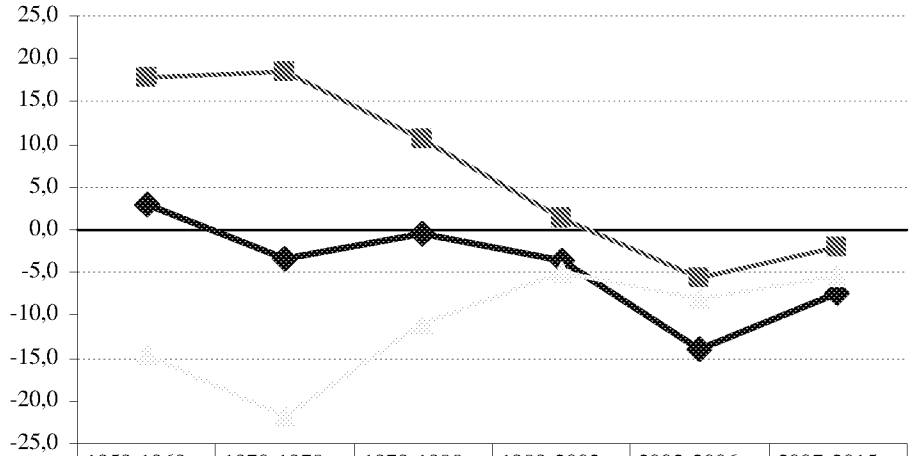
[62] За счет административно-территориальных преобразований (поселки Арбеково и Побочино с общей численностью 0,4 тыс.чел. включены в состав г. Пензы).

[63] За счет административно-территориальных преобразований (поселки Победа, Светлополянское лесничество и Камыши-Хвощи с общей численностью населения 0,4 тыс.чел. включены в состав г. Пензы).

[64] За счет административно-территориальных преобразований (ж/д станция Асеевская с общей численностью 0,3 тыс.чел. включена в состав г. Сурска Городищенского района).

[65] Население и хозяйство Пензенской области. И.И.Курицын. Пенза, 1998.

В период 1989-2002 гг. численность населения в целом по области сократилась на 3,4%. В период 2002-2006 гг. численность населения в целом по области сократилась еще на 3,1%. На 1.01.2015 г. численность населения Пензенской области по сравнению с 2006 г.. сократилась на 3,7%. Таким образом, сокращение численности населения Пензенской области в рассматриваемые периоды шло с разными темпами. В результате демографической политики середины 2000-х годов удалось снизить темпы убыли населения, но коренным образом переломить негативную ситуацию не получилось.



	1959-1969 г.	1970-1978 г.	1979-1988 г.	1989-2002 г.	2002-2006 г.	2007-2015 г.
среднегодовой приост населения	3,0	-3,4	-0,5	-3,7	-14,0	-7,5
среднегодовой прирост городского населения	17,7	18,4	10,6	1,3	-5,7	-2,0
среднегодовой пророст сельского населения	-14,7	-21,8	-11,1	-5,0	-8,2	-5,4

Рис.2.1.5-2. Среднегодовые приросты (+) и убыли (-) населения Пензенской области с 1959 по 2015 гг.

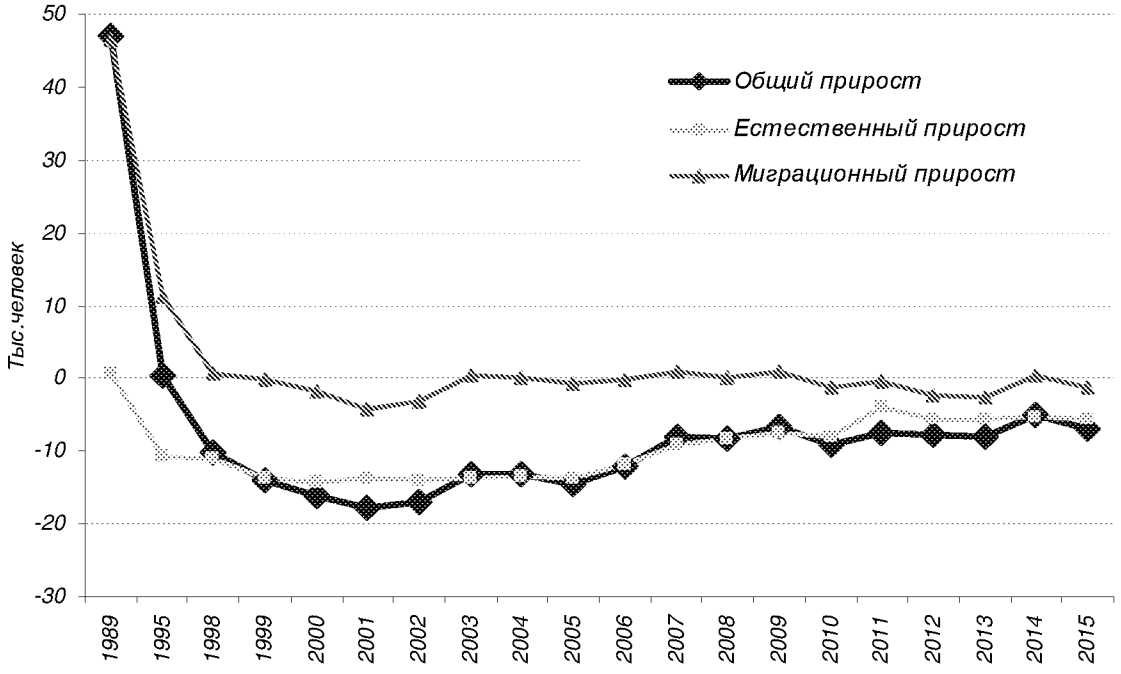


Рис.2.1.5-3. Основные общепопуляционные процессы в Пензенской области

Численность населения по районам области сокращалась неравномерно. Можно выделить четыре группы районов. К первой группе можно отнести Пензенский и Бесоновский районы, имеющие прирост населения за период 2006-2015 гг. 11,1% и 12,5% соответственно, и Городищенский район, имеющий незначительную отрицательную динамику (0,8%). Ко второй группе можно отнести Башмаковский, Бековский, Кузнецкий, Лунинский, Мокшанский, Спасский и Шемышейский районы, имеющие убыльнаселения за рассматриваемый период 5-9%. К третьей группе относятся Колышлейский, Лопатинский, Наровчатский, Нижнеломовоский, Камешкирский, Пачелмский районы, имеющие убыль населения за рассматриваемый период 9,1-12,1%. К группе с наибольшей убылью населения относятся Белинский, Земетчинский, Каменский, Малосердобинский, Иссинский, Неверкинский, Никольский, Сердобский, Сосновоборский, Тамалинский, и Вадинский районы (17,0%, 20,1%, 17,3%, 15,0%, 13,6%, 15,9%, 13,4%, 24,0%, 14,1%, 17,3%, 13,7% соответственно).Численность населения по районам области представлена в таблице 2.1.5-2.

Таблица 2.1.5-2

Численность населения по городам и районам Пензенской области

Наименование района	По данным переписей		На 01.01.			
	1979	1989	2002	2006	2007 (в тыс.чел.)	2015 (в тыс. чел.)
1	2	3	4	5	6	7
Пензенская область	1510325	1504569	1452941	1407971	1396	1355,618
В том числе:						
г. Пенза	481599	538466	518025	509997	509,2	522,8
г. Каменка	35425	39621	40712	39917	39,5	-66
г. Кузнецк	93143	99490	92050	89541	88,9	85,2
г. Сердобск	39815	43519	37738	35780	35,4	-67
Башмаковский район	33244	28430	25159	23894	23,4	21,5
р.п. Башмаково	8705	9850	9783	9665	9,5	
Бековский район	24915	21797	18853	17599	17,3	16,0
р.п. Бековo	4465	7301	6891	6561	6,6	
Белинский район	43349	39200	33569	31605	31,1	25,8
г. Белинский	7744	9054	8837	8798	8,8	
Бессоновский район	44130	45748	41647	41938	42,3	47,6
Вадинский район	16707	14186	11218	10406	10,2	8,8
Городищенский район	62225	58529	53125	51128	50,6	50,2
В том числе:						
г. Городище	7264	8047	8281	8253	8,2	
г. Сурск	9825	9902	7981	7292	7,1	
р.п. Чаадаевка	6202	8717	7167	7217	7,3	
Земетчинский рвйон	48528	38310	31072	28591	27,8	22,2
р.п. Земетчино	10883	11735	12088	11492	11,3	
Иссинский район	15438	14931	12611	12072	11,8	10,2
р.п. Исса	-	5872	5606	5545	5,5	
Каменский район	32647	27358	24275	22964	22,6	58,2
Камешкирский район	19609	16840	14404	13485	13,2	11,8
Колышлейский район	27214	28994	27751	26985	26,8	24,3
р.п. Колышлей	6920	8654	8483	8410	8,4	
Кондольский район	12942	12081	10213	9437	-*	-
Кузнецкий район	44427	42021	41712	41098	41	37,6
В том числе:						

[66] Численность населения учтена в составе муниципального района

[67] Численность населения учтена в составе муниципального района

[*] В 2007г. произошло объединение Пензенского и Кондольского районов в Пензенский район с центром в с.Кондоль

1	2	3	4	5	6	7
р.п. Верхозим	1931	1907	1779	1785	1,7	
р.п. Евлашево	4520	4751	4648	4831	4,9	
Лопатинский район	20108	17950	16190	15555	15,2	13,7
Лунинский район	31532	26453	23247	21028	20,4	19,3
р.п. Лунино	8683	9154	8324	7706	7,6	
Малосердобинский район	13727	12589	11412	10911	10,7	9,1
Мокшанский район	36702	33624	30929	29744	29,2	27,3
р.п. Мокшан	10288	11229	11808	11731	11,5	
Наровчатский район	19396	15762	13839	12792	12,4	10,9
Неверкинский район	22234	19117	18538	17814	17,6	14,8
Нижнеломовский район	55183	52429	46540	44874	44,3	39,3
г. Нижний Ломов	22265	26496	24249	23624	23,4	
Никольский район	51126	46717	39175	37807	37,2	32,2
В том числе:						
г. Никольск	23790	26792	24061	24272	24,1	
р.п. Сура	3126	2634	2305	2291	2,3	
Пачелмский район	27202	22304	18995	17597	17,1	15,3
р.п. Пачелма	8676	9308	8735	8472	8,3	
Пензенский район	33380	41204	41318	41287	50,7	56,3
р.п. Золотаревка	3437	3293	2898	2785	2,8	
Сердобский район	25464	21616	21917	21004	20,8	51,2
Спасский район[68]	16776	15552	13827	13038	12,9	12,1
г. Спасск [69]	7951	8258	7628	7240	7,2	
Сосновоборский район	30063	24186	20510	18877	18,4	15,8
р.п. Сосновоборск	7778	8201	7397	6981	6,9	
Тамалинский район	23289	21342	19083	18149	17,9	14,8
р.п. Тамала	7994	8485	8062	7764	7,7	
Шемышейский район	26581	22792	19063	18387	18,0	16,8
р.п. Шемышейка	-	6828	6708	677370	6,7	

*Естественное движение населения.*Наиболее важным показателем, характеризующим демографическую ситуацию области, является коэффициент естественного движения прироста (убыли) населения.

Стремительное снижение уровня жизни населения и общие тенденции послевоенной демографической ситуации, привели к резкому падению естественного прироста, а затем и к депопуляции населения (уровень смертности превысил уровень рождаемости) в последующие периоды. С 1970 года естественный прирост в Пензенской области стал снижаться: с 1970 по 1990 гг. он снизился с 4,9 до 0,1 чел. на 1000 населения. В 1991 г. естественный прирост населения Пензенской области стал отрицательным (-0,1), а в 2005 г. понизился до -9,8 чел. на 1000 населения. Соотношение рождаемости и смертности значительно ухудшалось. Со второй половины 2000-х начались позитивные изменения благодаря росту рождаемости и снижению смертности. С 2006 года по 2012 показатели естественного прироста стали увеличиваться (-8.5 и -4.1 соответственно) и на протяжении последних лет остаются стабильными, хотя по-прежнему имеют отрицательный баланс. Характер протекающих процессов можно видеть на рис. 2.1.5-4.

[68]Беднодемьяновский до 14.03.2006г.

[69] г.Беднодемьяновск до 12.10.2005г.

[70] По материалам статистического управления. Численность населения по городам и районам Пензенской области.

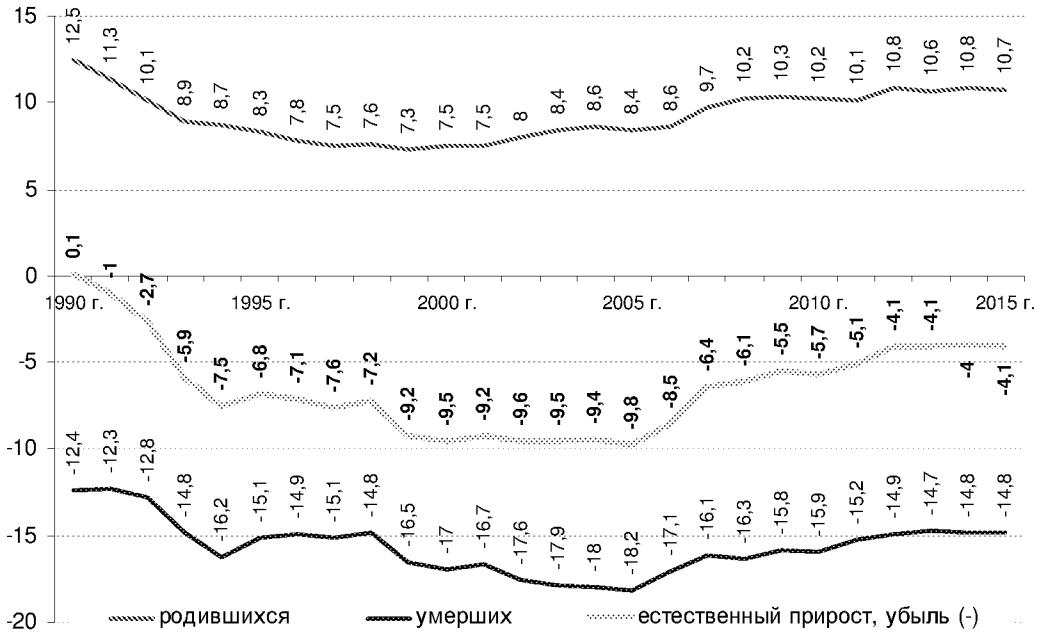


Рис.2.1.5-4. Динамика естественного движения населения Пензенской области за 1990-2015 гг.

Показатели 2011-2015 гг. - самые позитивные за весь переходный период, сдвиг по сравнению с показателями 1990-х и первой половины 2000-х очень существенный (рис.2.1.5-4).

Рождаемость увеличилась с 8,4 человек на 1000 населения в 2005 году до 10,7 человек на 1000 населения в 2015 году. Число родившихся в среднем на 1000 женщин в возрасте от 15 до 49 лет в 2014 году составило 46.2 против 28.7 в 2000 году. Следует отметить, что за период с 2003 по 2014 г. в два раза увеличилось количество детей, рожденных женщинами в возрасте от 30 до 49 лет, и снизилось число детей, рожденных женщинами в наиболее активном детородном возрасте (до 30 лет). Данные возрастных коэффициентов рождаемости по Пензенской области представлены в таблице 2.1.5-3. Благодаря государственной поддержке семей при рождении второго и последующих детей увеличилось количество семей, имеющих двух и более детей.[71] Так же, на этот процесс повлиял тот факт, что число браков осталось примерно на одном уровне (6,8 браков на 1 тыс. населения в 2002 году, 6,9 браков в 2005 году, 7,0 - в 2015 году), а число разводов снизилось (с 6,2 на 1 тыс. населения в 2002 году до 3,7 разводов в 2005 году и до 4.0 в 2015 году).

Однако демографическая политика стимулирования рождаемости - далеко не единственный и, скорее, не главный фактор позитивных изменений. Как уже отмечалось, во второй половине 2000-х в детородный возраст вошла более многочисленная когорта населения 1980-х годов рождения.

---

1. [71]**Федеральный закон от 29.12.2006 N 256-ФЗ (ред. от 30.12.2015) "О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016)**

Таблица 2.1.5-3

Возрастные коэффициенты рождаемости по Пензенской области[72]

Регионы Годы	Родившиеся живыми на 1000 женщин в возрасте, лет							
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	15-49
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2003	24,9	97,0	69,5	34,6	10,4	2,0	0,0	31,7
2004	24,9	92,7	71,3	35,9	12,4	1,4	0,0	32,1
2005	24,2	89,1	67,1	36,2	11,0	1,8	0,1	31,4
2006	24,7	89,3	68,8	38,0	12,6	1,6	0,1	32,5
2007	25,6	89,8	79,3	46,8	18,2	2,0	0,0	36,6
2008	24,8	92,3	83,6	51,5	19,5	2,7	0,1	39,0
2009	23,5	89,4	86,1	54,9	19,8	3,1	0,1	39,9
2010	22,5	83,3	88,6	56,3	23,5	3,3	0,2	40,5
2011	21,2	83,4	87,1	56,9	23,6	3,7	0,1	40,8
2012	22,7	89,2	96,4	61,3	26,0	4,5	0,1	44,7
2013	22,8	85,4	95,9	64,8	27,1	4,3	0,2	44,8
2014	20,6	82,5	102,3	70,0	28,7	5,1	0,2	46,2

Но в тоже время современные параметры рождаемости значительно ниже, чем требуется для замещения поколений.[73] В 2014 году, по данным Росстата, суммарный коэффициент рождаемости в России составил 1,750 (в городской местности - 1,588, в сельской местности - 2,318). За период с 2006 по 2013 годы суммарный коэффициент рождаемости РФ увеличился на 30,8%. В Приволжском федеральном округе суммарный коэффициент рождаемости составил 1,89, а в Пензенской области - 1,529 (таблица 2.1.5-4). По этому показателю Пензенская область входит в пятерку отстающих регионов. Это является свидетельством вымирания населения области. Это один из самых низких показателей по Российской Федерации. По этому показателю Пензенская область входит в пятерку отстающих регионов России и находится на одном из последних мест в округе. Лидирующие позиции в округе занимают Оренбургская область, Республика Марий Эл, Пермский край, Удмуртская Республика, Республика Башкортостан, где замещение поколений происходит на 90-94%. Замещение поколений на 85% происходит в Кировской области, Чувашской Республике и Республике Татарстан. Более худшие показатели (замещение населения приблизительно на 75-80%) отмечены в Самарской, Нижегородской и Ульяновской областях. Ситуация сходная с показателями Пензенской области (приблизительно 70% замещения поколений) отмечены в Республике Мордовия и Саратовской области.

Таблица 2.1.5-4

Суммарный коэффициент рождаемости[74]

Годы	число детей в расчете на 1 женщину								
	РФ			ПФ			Пензенская область		
	Все население	Городское население	Сельское население	Все население	Городское население	Сельское население	Все население75	Городское население	Сельское население
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1960-1961	2,540	2,040	3,320				н./д.		
1970-1971	2,007	1,773	2,588				н./д		
1980-1981	1,895	1,700	2,562				н./д		
1990	1,892	1,698	2,600				н./д		

[72] Данные за 2003 - 2010 гг. пересчитаны от итогов Всероссийской переписи населения 2010 г.

[73] суммарный коэффициент рождаемости необходимый для простого воспроизводства составляет 2,15.

[74] За 2003-2010 гг. показатели рассчитаны с использованием численности населения, пересчитанной с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2010 года.

[75] Статистический сборник"Пензенская область", 2015

Годы	число детей в расчете на 1 женщину								
	РФ			ПФ			Пензенская область		
	Все население	Городское население	Сельское население	Все население	Городское население	Сельское население	Все население75	Городское население	Сельское население
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1995	1,337	1,193	1,813				н./д		
2000	1,195	1,089	1,554				1,070		
2001	1,223	1,124	1,564				1,059		
2002	1,286	1,189	1,633				1,152		
2003	1,319	1,223	1,666				1,196		
2004	1,344	1,253	1,654				1,196		
2005	1,294	1,207	1,576				1,147		
2006	1,305	1,210	1,601				1,170		
2007	1,416	1,294	1,798				1,300		
2008	1,502	1,372	1,912				1,362		
2009	1,542	1,415	1,941				1,372		
2010	1,567	1,439	1,983				1,373		
2011	1,582	1,442	2,056				1,363		
2012	1,691	1,541	2,215	1,720			1,484		
2013	1,707	1,551	2,264	1,750			1,486		
2014[76]	1,750	1,588	2,318	1,789			1,529		
2015[77]	1,777	…	…						

Еще один показатель, влияющий на естественный прирост населения - смертность. Смертность в Пензенской области до 1990 г. (при некоторых колебаниях) имела тенденции стабилизации, затем она начала расти: с 11,9 чел. на 1000. населения в 1990 г. до 18,2 в 2005 г. Рост смертности стал результатом радикальных социально-экономических потрясений и снижения уровня жизни населения и особенно, качества питания и медицинского обслуживания, увеличения среднего возраста населения. Рост смертности происходил практически по всем возрастным группам, но особенно следует выделить более высокий рост смертности среди мужчин в трудоспособном возрасте. Во второй половине 2000-х годов, вследствие демографической волны (пожилыми стали люди малочисленного послевоенного поколения) и улучшения финансирования медицинской помощи (нацпроект "Здоровье") общий коэффициент смертности снизился. В 2015 г. в Пензенской области коэффициент смертности составил 14,8 человек на 1000 населения.

Одним из индикаторов состояния здоровья и уровня социально-экономических условий жизни населения является младенческая смертность, уровень которой в области ниже, чем в России и ПФО. В Российской Федерации коэффициент младенческой смертности составил в 2014 году - 7,4 (число детей, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся), в Приволжском Федеральном округе - 7,2, в Пензенской области - 5,5. С 2007 года младенческая смертность в Пензенской области уменьшилась в два раза. Это также положительным образом сказалось на естественном приросте населения.

Коэффициент естественного прироста (разность коэффициентов рождаемости и смертности) по Пензенской области в сравнении с аналогичными показателями по России и ПФО приведены в таблице 2.1.5-5 и рис. 2.1.5-5, из которых следует что коэффициенты естественного прироста по Пензенской области значительно ниже показателей, как по Российской Федерации, так и по Приволжскому Федеральному округу. При этом естественная убыль населения в сельской местности практически в 2 раза выше, чем в городской местности. (см. таблицу 2.1.5-6). При очень близкой по показателям рождаемости городского и сельского населения (10,9 и 10,6 соответственно), в сельской местности отмечаются более высокие коэффициенты смертности населения (17,0 в сельской местности, 13,7 - в городской), что усугубляет ситуацию на селе.

[76] За 2014 г. данные с учетом Крымского федерального округа.

[77] Предварительные данные (по состоянию на 15 марта 2016 года).

Таблица 2.1.5-5

Общие коэффициенты естественного прироста, рождаемости и смертности по Пензенской области в сравнении с соответствующими показателями по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу

№ № п/п	Годы	Коэффициент естественного прироста			Коэффициент рождаемости			Коэффициент смертности		
		РФ	ПФО	ПО	РФ	ПФО	ПО	РФ	ПФО	ПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1990	-2,2	3,1	0,1	13,4	14	12	11,2	10,9	12,2
	1996	-5,3	-4,7	-7,1	8,9	9,1	7,8	14,2	13,7	14,8
	1997	-5,2	-4,8	-7,6	8,6	8,8	7,5	13,8	13,5	14,9
	1998	-4,8	-4,4	-7,2	8,8	9	7,6	13,6	13,2	14,6
	1999	-6,4	-5,9	-9,2	8,3	8,6	7,3	14,7	14,4	16,2
	2000	-6,7	-6,5	-9,5	8,7	8,8	7,5	15,4	15,2	16,6
	2001	-6,5	-6,5	-9,2	9,1	9	7,5	15,6	15,4	16,3
	2002	-6,4	-6,6	-9,6	9,6	9,7	8	16,3	16,1	17,1
	2003	-6,5	-6,5	-9,5	9,8	10	8,4	16,4	16,5	17,9
	2004	-5,6	-6,1	-9,4	10,4	10,2	8,6	16	16,3	18,0
	2005	-5,9	-6,7	-9,8	10,2	9,8	8,4	16,1	16,5	18,2
	2006	-4,8	-5,5[78]	-8,5[79]	10,4	10,1[80]	8,6[81]	15,2	15,6[82]	17,1[83]
	2007	-3,3	н./д.	-6,4	11,3	н./д.	9,7	14,6	н./д.	16,1
	2008	-2,5	н./д.	-6,1	12,0	н./д.	10,2	14,5	н./д.	16,3
	2009	-1,8	н./д.	-5,5	12,3	н./д.	10,3	14,1	н./д.	15,8
	2010	-1,7	-2,6	-5,7	12,5	н./д.	10,2	14,2	н./д.	15,9
	2011	-0,9	-1,9	-5,1	12,6	н./д.	10,1	13,5	н./д.	15,2
	2012	0,0	-0,7	-4,1	13,3	н./д.	10,8	13,3	н./д.	14,9
	2013	0,2	-0,6	-4,1	13,2	13,3	10,6	13,0	13,9	14,7
	2014	0,2	-0,6[84]	-4,0	13,3	13,3	10,8	13,1	13,9	14,8
	2015	0,3	0,6	-4,1[85]	13,3	13,3	10,7	13,0	13,9	14,8

Таблица 2.1.5-6

Коэффициенты естественного прироста населения Пензенской области

	1989	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Все население	2,4	-9,4	-9,8	-8,5	-6,4	-6,1	-5,5	-5,7	-5,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,0
Городское население	4,4	-7,3	-7,7	-6,5	-5,0	-4,6	-4,0	-4,2	-3,8	-2,7	-3,0	-2,8	
Сельское население	-1	-13,4	-14,1	-12,4	-9,4	-9,0	-8,4	-8,9	-7,9	-7,1	-6,3	-6,4	

[78] Российский статистический ежегодник. Офиц.издание, 2007

[79] Пензенская область. Основные показатели развития с 1991 г. по 2006 г. Ежегодный статсборник. Оф. издание, Пенза, 2007

[80] Российский статистический ежегодник. Офиц. издание, 2007

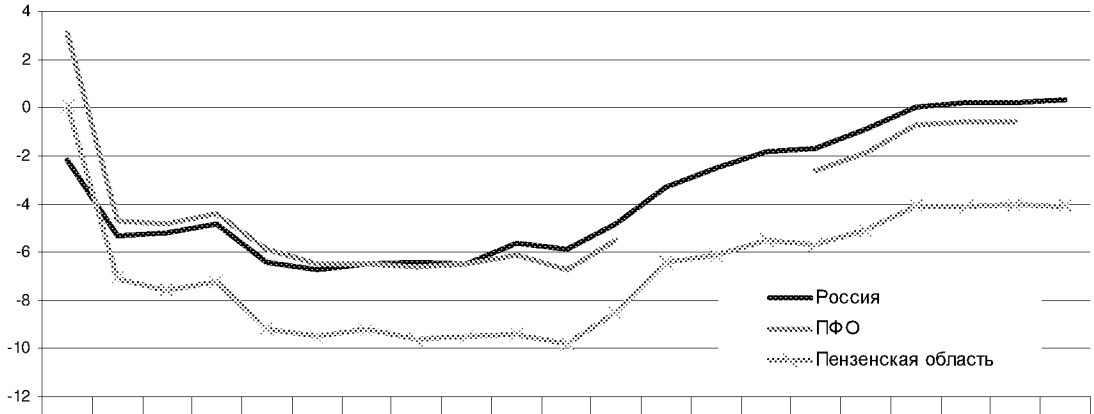
[81] Пензенская область. Основные показатели развития с 1991 г. по 2006 г. Ежегодный статсборник. Официальное издание, Пенза, 2007

[82] Российский статистический ежегодник. Офиц.издание, 2007

[83] Пензенская область. Основные показатели развития с 1991 г. по 2006 г. Ежегодный статсборник. Оф. издание, Пенза, 2007

[84] Российский статистический ежегодник. Офиц .издание, 2015

[85] Данные за 2007 - 2015 годы приводятся на основании……



	1990г	1996г	1997г	1998г	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г
Россия	-2,2	-5,3	-5,2	-4,8	-6,4	-6,7	-6,5	-6,4	-6,5	-5,6	-5,9	-4,8	-3,3	-2,5	-1,8	-1,7	-0,9	0	0,2	0,2	0,3
ПФО	3,1	-4,7	-4,8	-4,4	-5,9	-6,5	-6,5	-6,6	-6,5	-6,1	-6,7	-5,5				-2,6	-1,9	-0,7	-0,6	-0,6	
Пензенская область	0,1	-7,1	-7,6	-7,2	-9,2	-9,5	-9,2	-9,6	-9,5	-9,4	-9,8	-8,5	-6,4	-6,1	-5,5	-5,7	-5,1	-4,1	-4,1	-4	-4,1

Рис. 2.1.5-5. Сравнительный анализ динамики коэффициента естественного прироста по РФ, ПФО и ПО

Общепопуляционные показатели по Пензенской области в сравнении с аналогичными показателями по России и ПФО приведены в таблице 2.1.5-7.

Таблица 2.1.5-7

Общепопуляционные показатели по Пензенской области в сравнении с аналогичными показателями по России и ПФО

№№ п/п	Наименование	Годы											
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016[86]	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Коэффициент естественного прироста (разность коэффициентов рождаемости и смертности человек на 1000 жителей)													
1	Россия	-3,3	-2,5	-1,8	-1,7	0,9	0,0	0,2	0,2	0,3	-0,9	-	-
2	ПФО	н./д.	н./д.	н./д.	-2,6	-1,9	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,9	-	-
3	Пензенская область	-6,4	-6,1	-5,5	-5,7	-5,1	-4,1	-4,1	-4,0	-4,1	-5,1	-	-
Коэффициент рождаемости (число родившихся на 1000 жителей)													
4	Россия	11,3	12,0	12,3	12,5	12,6	13,3	13,2	13,3	13,3	12,6	-	-
5	ПФО	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	13,3	13,3	13,3	12,5	-	-
6	Пензенская область	9,7	10,2	10,3	10,2	10,1	10,8	10,6	10,8	10,7	9,8	-	-
Число детей умерших в возрасте до 1 года (на 1000 родившихся живыми)													
7	Россия	9,4	8,5	8,1	7,5	7,4	8,6	8,2	7,4	н./д.	н./д.	-	-
8	ПФО	8,9	7,9	7,2	6,8	6,3	7,7	7,5	7,2	н./д.	н./д.	-	-
9	Пензенская область	10,4	7,9	6,1	7,8	5,7	7,2	5,6	5,5	5,3	н./д.	-	-
Коэффициент смертности (число умерших на 1000 жителей)													
10	Россия	14,6	14,5	14,1	14,2	13,5	13,3	13,0	13,1	13,0	13,5	-	-
11	ПФО	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	13,9	13,9	13,9	13,5	-	-
12	Пензенская область	16,1	16,3	15,8	15,9	15,2	14,9	14,7	14,8	14,8	14,9	-	-
Коэффициент брачности (число браков на 1000 жителей)													
13	Россия	8,9	8,3	8,5	8,5	9,2	8,5	8,5	8,4	н./д.	н./д.	-	-
14	ПФО	8,6	7,9	7,9	8,3	9,1	8,4	8,4	8,2	н./д.	н./д.	-	-
15	Пензенская область	8,6	7,9	7,8	7,8	8,4	7,9	7,7	7,63	7,0	н./д.	-	-

[86]За 1 квартал (статистический сборник "Социально-экономическое положение федеральных округов – 2016 г.")

Коэффициент разводимости (число разводов на 1000 жителей)												
16	Россия	4,8	5,0	4,9	4,5	4,7	4,5	4,7	4,7	н./д.	н./д.	-	-
17	ПФО	4,5	4,6	4,6	4,2	4,4	4,3	4,3	4,6	н./д.	н./д.	-	-
18	Пензенская область	4,7	5,3	4,8	4,4	4,8	4,6	4,8	4,8	4,0	н./д.	-	-
Продолжительность жизни (лет)													
		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
		муж	жен.	муж.	жен.	муж.	жен	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
19	Россия	63,1	74,9	64,0	75,6	64,6	75,9	65,13	76,30	65,29	76,47	н./д.	н./д.
20	ПФО	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	64,04	76,10	64,17	76,26	н./д.	н./д.
21	Пензенская область	62,97	75,81	63,84	76,79	64,90	76,80	65,47	77,52	65,67	77,51	н./д.	н./д.
Удельный вес мужчин и женщин (в %%)													
		2010		2011		2012		2013		2014		200615	
		муж	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
22	Россия	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.	н./д.
23	ПФО	н./д	н./д	н./д	н./д	н./д	н./д	н./д	н./д	н./д	н./д	46	54
24	Пензенская область	45,4	54,6	45,6	54,4	45,6	54,4	45,6	54,4	45,6	54,4	45,7	54,3

В 2006 г. практически во всех муниципальных образованиях отмечалась естественная убыль. Среднеобластной коэффициент естественного прироста (убыли) по муниципальным районам был равен - 11,1. Среднеобластной коэффициент естественного прироста по городам областного подчинения равен - 7,5. В 2015 году естественная убыль населения отмечена во всех муниципальных районах области.

Негативные демографические процессы в Пензенской области протекают наиболее остро в Земетчинском районе (коэффициент естественного прироста -14,0 промилле в 2014 г.) и Малосердобинском районе (коэффициент естественного прироста -12,3 промилле в 2015 г.). Так же высокий уровень естественной убыли населения отмечается в Бековском, Белинском, Иссинском, Камешкирском, Лунинском, Наровчатском, Неверкинском, Никольском, Пачелмском и Сердобском районах. Относительно благоприятная ситуация складывается в Бессоновском, Пензенском, Кузнецком и Городищенском районах (коэффициент естественного прироста -0,3, -1,0, -4,1, -4,3 промилле соответственно). Практически во всех районах области естественная убыль сельского населения вдвое превышает убыль городского населения, только в Городищенском и Каменском районах убыль городского и сельского населения равны, а в Никольском и Сердобском районах убыль городского населения превышает убыль сельского. Коэффициенты естественного прироста по районам Пензенской области приведены в таблице 2.1.5-8.

Таблица 2.1.5-8

Коэффициент естественного прироста по районам ПО, промилле

Муниципальные районы ПО	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
Башмаковский муниципальный район	-9,1	-5,0	-5,9	-5,9	-7,7	-7,3
Спасский муниципальный район	-3,9	-6,2	-5,2	-7,2	-4,6	-7,3
Бековский муниципальный район	-9,1	-9,7	-8,5	-6,6	-8,3	-9,6
Белинский муниципальный район	-10,1	-11,2	-8,8	-8,8	-10,1	-10,2
Бессоновский муниципальный район	-4,2	-4,4	-2,4	-1,7	-0,5	-0,3
Вадинский муниципальный район	-13,4	-11,3	-11,2	-13,2	-12,8	-8,7
Городищенский муниципальный район	-4,7	-3,5	-3,2	-2,3	-2,2	-4,3
Земетчинский муниципальный район	-14,4	-10,8	-12,3	-11,2	-13,0	-14,0
Иссинский муниципальный район	-8,4	-9,9	-8,6	-8,7	-10,8	-10,1
Каменский муниципальный район	-7,9	-8,9	-6,2	-4,6	-6,9	-8,1
Камешкирский муниципальный район	-14,9	-9,6	-8,8	-6,3	-6,2	-10,3
Колышлейский муниципальный район	-7,4	-5,7	-5,0	-7,8	-3,1	-8,3
Кузнецкий муниципальный район	-3,8	-3,8	-3,0	-2,6	-3,2	-4,1

Лопатинский муниципальный район	-8,2	-11,1	-4,1	-4,8	-8,0	-5,8
Лунинский муниципальный район	-10,9	-11,2	-8,1	-5,9	-7,8	-9,7
Малосердобинский муниципальный район	-6,9	-10,1	-9,2	-9,6	-9,0	-12,3
Мокшанский муниципальный район	-9,4	-6,4	-6,9	-5,9	-7,9	-7,6
Наровчатский муниципальный район	-11,2	-7,6	-10,4	-10,7	-9,3	-10,5
Неверкинский муниципальный район	-9,0	-8,6	-8,2	-7,4	-6,9	-9,5
Нижнеломовский муниципальный район	-8,0	-8,8	-7,8	-6,7	-6,3	-8,3
Никольский муниципальный район	-11,7	-10,9	-8,3	-9,9	-9,6	-10,0
Пачелмский муниципальный район	-10,3	-9,7	-9,5	-9,2	-8,6	-10,9
Пензенский муниципальный район (включая Кондольский с 14.06.2006)	-3,9	-3,3	-3,4	-1,6	-1,3	-1,0
Сердобский муниципальный район	-10,3	-8,3	-7,6	-8,8	-9,0	-10,4
Сосновоборский муниципальный район	-8,0	-9,3	-8,0	-6,7	-10,4	-7,3
Тамалинский муниципальный район	-10,1	-5,1	-8,2	-6,2	-6,4	-8,1
Шемышейский муниципальный район	-7,6	-7,7	-9,1	-5,9	-7,4	-7,8

Однако, отмеченного ранее улучшения показателей естественного прироста населения недостаточно для восстановления и стабилизации демографической ситуации на современном этапе.

Механическое движение населения (миграция). Миграция является важным фактором, оказывающим значительное влияние на численность населения на современном этапе.

В 1980-е годы масштабы миграции населения по сравнению с предыдущим периодом, как за пределы области, так и в ее границах значительно уменьшились. В 1989 г. миграция населения составила 1504,5 тыс. человек. Отток населения за переделы региона составил 39,6 тыс. человек, что значительно меньше по сравнению с предыдущим периодом.

В 1991 - 1995 гг. число прибывших по области в целом стало превышать число выбывших. За этот период миграционный прирост составил 51199 человек (главным образом за счет беженцев и вынужденных переселенцев из бывших союзных республик). В 1997 г. в область прибыло 33,5 тыс. человек, выбыло - 28,5 тыс. человек. По данным миграционной службы на 1 января 1998 г. беженцев и вынужденных переселенцев в области было 16,3 тыс. человек[87].

Таблица 2.1.5-9

Общие итоги миграции населения Пензенской области (человек)[88]

Показатель	2009	2010	2011[89]	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8
Прибыло в область - всего	17260	16870	28727	33571	38223	40081	37534
из них:							
миграция в пределах России	14232	15024	25196	30390	34945	34388	31709
в том числе:							
внутрирегиональная	9158	9968	17154	19750	24385	21977	20016
межрегиональная	5074	5056	8042	10640	10560	12411	11693
международная миграция	3028	1846	3531	3181	3278	5693	5825
в том числе из:							
стран СНГ и Балтии	2989	1769	3298[90]	2989	3077	5373	5383
других зарубежных стран	39	77	23331	192	201	320	442

[87]Курицын И.И. Население и хозяйство Пензенской области, Пенза, 1998.

[88] На основании данных Управления Федеральной миграционной службы по Пензенской области.

[89] Количество мигрантов указано в соответствии с новой методологией их статистического учёта (с января 2011 г. учитываются мигранты, зарегистрированные по месту пребывания на срок 9 месяцев и более, которые ранее не учитывались как постоянные жители Пензенской области).

[90] С 2011 года страны Балтии и Грузия входят в состав других зарубежных стран.

Показатель	2009	2010	2011[89]	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8
Выбыло из области - всего	16290	18018	29093	35798	40763	39661	38849
из них:							
миграция в пределах России	16186	17891	28897	35491	40252	37866	36007
в том числе:							
внутрирегиональная	9158	9968	17154	19750	24385	21977	20016
межрегиональная	7028	7923	11743	15741	15867	15889	15991
международная миграция	104	127	196	307	511	1795	2842
в том числе из:							
стран СНГ и Балтии	81	86	14731	231	441	1571	2624
других зарубежных стран	23	41	493	76	70	224	218
Миграционный прирост, убыль (-) - всего	970	-1148	-366	-2227	-2540	420	-1315
из них:							
миграция в пределах России	-1954	-2867	-3701	-5101	-5307	-3478	-4298
в том числе:							
внутрирегиональная	-	-	-	-	-	-	-
межрегиональная	-1954	-2867	-3701	-5101	-5307	-3478	-4298
международная миграция	2924	1719	3335	2874	2767	3898	2983
в том числе из:							
стран СНГ и Балтии	2908	1683	315131	2758	2636	3802	2759
других зарубежных стран	16	36	18431	116	131	96	224

До 2002 года наблюдалась положительная динамика механического движения, обозначившаяся в 1991 - 1995 гг. В 2002 г. коэффициент миграционного прироста составил -3, что ниже среднего показателя по ПФО и России в целом. В 2003 году отмечено небольшое улучшение ситуации (коэффициент миграционного прироста +3). Но в последующий период этот показатель опять стал отрицательным. По данным на начало 2005 г. миграционная убыль составила 802 человека, в 2015 г - 1315 человек. Данные по итогам миграции и населения Пензенской области за 2009 - 2015 гг. приведены в таблице 2.1.5-9 и на рис.2.1.5-6.

Отрицательное сальдо миграции населения в Пензенской области сложилось в основном за счет увеличения оттока населения в другие регионы России (таблица 2.1.5-10). Территория области не привлекательна для мигрантов.

Снижение миграционного прироста за последние годы - общий для всей страны процесс, связанный в значительной степени с определенной стабилизацией социально-экономического и военно-политического положения в ряде стран ближнего зарубежья, откуда исходил поток мигрантов. Тем не менее, международная миграция в Пензенской области имеет положительное сальдо: в 2015 г в Пензенскую область из стран СНГ и других зарубежных стран прибыло 5825 человека, выбыло 2842 человек. Наибольшее количество приехавших составляют граждане Таджикистана, Узбекистана и Украины, а выехавших - Таджикистана и Узбекистана. Так же можно отметить наличие лиц, являющихся вынужденными переселенцами (Рис. 2.1.5-7.).

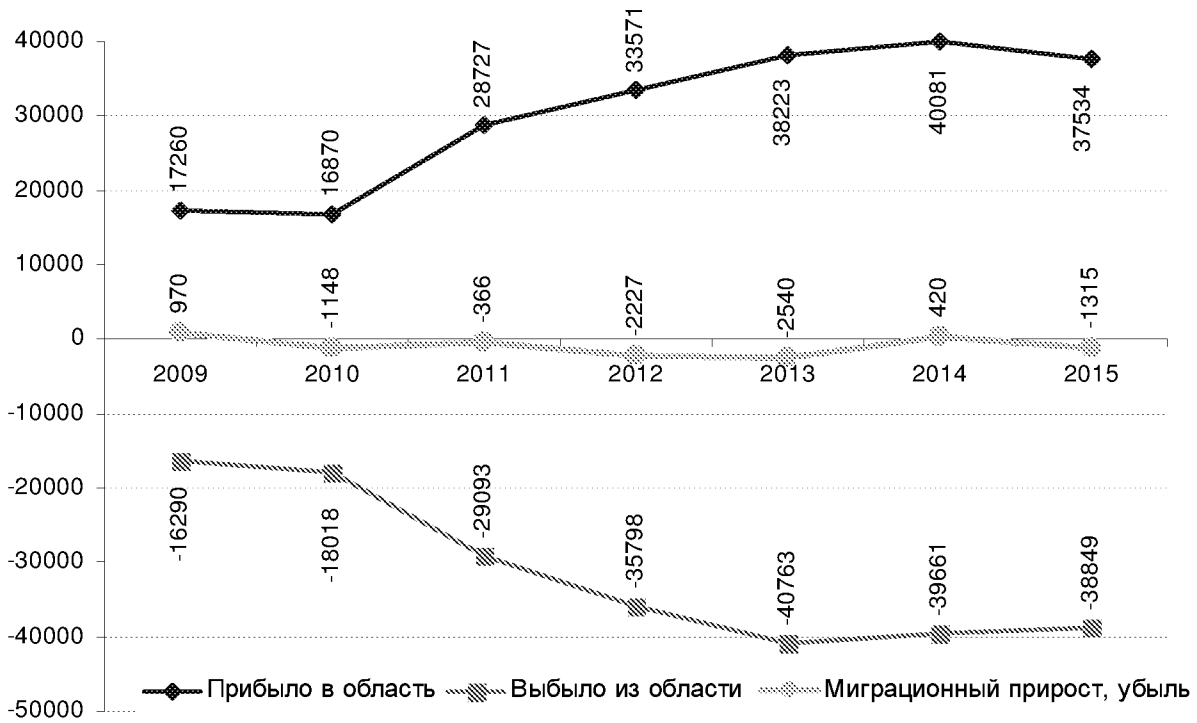


Рис. 2.1.5-6. Миграция населения Пензенской области за 2009 - 2015 гг.

Внутрирегиональная и межрегиональная миграция во много раз превышает международную и имеет отрицательное сальдо. По сравнению с 2005 г. в области наблюдалось увеличение миграционных процессов. В 2015 г. в область прибыло 37534 человек (в 2005 г. - 18801), выбыло 38849 человек (в 2005 г. - 19603).

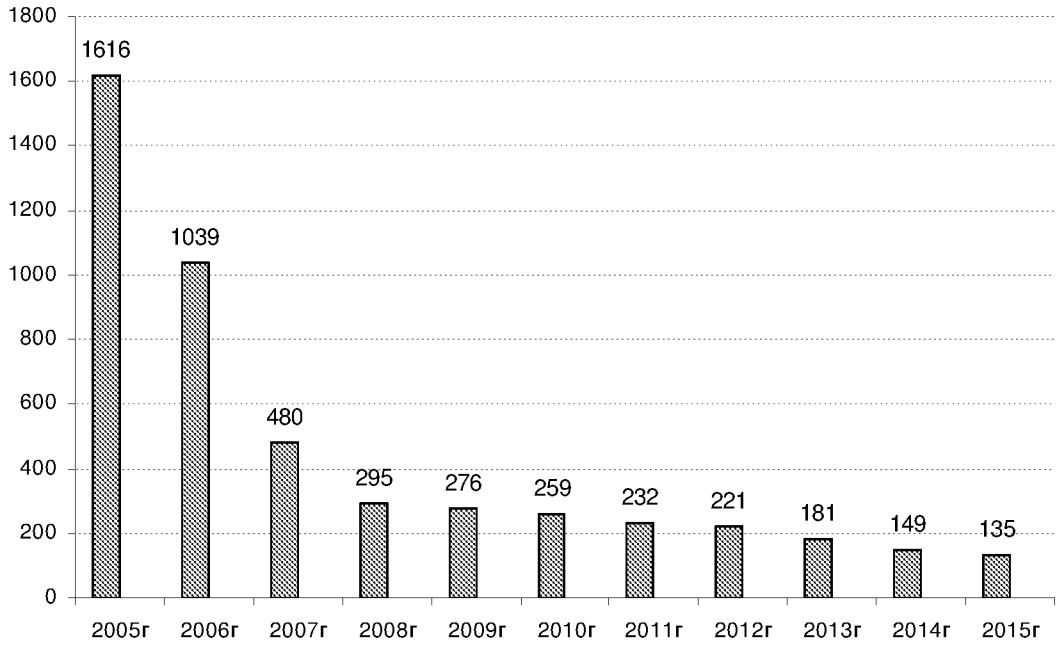


Рис.2.1.5-7. Динамика числа вынужденных переселенцев в период 2005 – 2015 гг.

Общие итоги миграции населения приведены в таблице 2.1.5-9, а показатели международной миграции в Приложении 2, таблице 8.

Особого внимания заслуживают порайонные различия в миграции населения, связанные с неоднородностью рассматриваемой территории. Как и природная среда, экономические условия влияют на миграцию населения в основном опосредовано - через специализацию и конкурентоспособность отраслей хозяйства, уровень жизни населения.

Существенно изменились порайонные различия в механическом движении населения за годы экономических реформ. Так, в 1995 г. наибольший миграционный прирост приходился на долю Пензы - 45,6% от общего прироста по области в целом. На втором месте находился г. Каменка (без Каменского района, где наблюдался отток населения) - 12,3%, на третьем - Бессоновский район (10,2%). Далее следовали г. Сердобск и Сердобский район (6,2%) и Кузнецкий район (4,2%). Из города Кузнецка происходил отток населения. Минимальные показатели миграционного прироста наблюдались в южных районах (Кондольский, Камешкирский, Колышлейский, Малосердобинский, Тамалинский и Шемышейский). В Белинском, Вадинском, Каменском (без г. Каменки), Неверкинском, Сосновоборском районах число выбывших превышало число прибывших.

В 1995 г. в сельской местности наибольший миграционный прирост произошел в Бессоновском районе (41,9%) от общего миграционного прироста сельского населения области, на втором месте находился Кузнецкий район (12,7%). Далее следуют Лунинский, Лопатинский, Нижнеломовский и Сердобский районы. Отток сельского населения характерен для Мокшанского (первое место), Вадинского, Земетчинского, Неверкинского, Каменского районов, в меньшей степени для Сосновоборского, Тамалинского и Колышлейского районов[91].

К 2006 году ситуация сильно изменилась и выглядела следующим образом. В 2006 г. только в 3 административных районах отмечен приток населения. Самая благоприятная ситуация сложилась в Бессоновском районе, где приток составил 1,6%. Миграционный приток населения также отмечен в Пензенском (0,9%) и Кузнецком (0,2%) районах. Стабильная ситуация с оттоком населения не более 0,5% в год сложилась в 13 районах. Убыль населения в 0,1% была отмечена в таких районах, как Бековский, Колышлейский, Камешкирский, Нижнеломовский и Сердобский. И только в 11 районах миграционная убыль вышла за рамки 0,5% в год. Наихудшая ситуация сложилась в Наровчатском районе, где отток составил 1,6%. Более благоприятная ситуация сложилась в отношение городских населенных пунктов. Так, из 26 пунктов с городским населением в 13 отмечен механический прирост. Наилучшее положение отмечено в рабочем поселке Сура Никольского района, где миграционный прирост составил в 2006 г. 2,1% по сравнению с 2005 г. также положительная динамика была отмечена в таких городах, как Пенза (0,3%), Белинский (0,4%), Городище (0,6%), Никольск (0,3%), Сердобск (0,2%), а также, таких рабочих поселках как Беково (1,9%), Евлашево (1,2%), Золотаревка (1,6%), Исса (0,1%), Колышлей (0,2%), Мокшан (0,3%), Чаадаевка (1%). В 13 городах и рабочих поселках сложилась неблагоприятная ситуация, где миграционный отток превышал прирост. Наихудшая ситуация была отмечена в г.Сурск (-1,3%). Миграционный отток не превышал 0,1% в таких населенных пунктах, как г.Кузнецк (-0,02%), г. Нижний Ломов (-0,1%), г. Спасск (-0,04%), Тамала (-0,1%) и Шемышейка (-0,1%). В 4 рабочих поселках миграционная убыль превысила 0,5% в год.

К 2015 г. ситуация по миграционному притоку населения еще больше ухудшилась. Только в г. Пензе, Бессоновском и Пензенском районах наблюдается увеличивающийся механический прирост населения, в Шемышейском районе последние два года так же отмечается незначительное увеличение населения за счет миграции, а в Кузнецком районе наблюдается незначительный миграционный прирост сельского населения при значительном миграционном оттоке населения из г. Кузнецка.

[91]Курицын И.И. Население и хозяйство Пензенской области, Пенза, 1998

Таблица 2.1.5-10

Миграционный прирост (убыль) населения по районам ПО (человек)

Муниципальный район	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
Башмаковский муниципальный район	-178	-275	-277	-302	-322	-347
Спасский муниципальный район	-101	-175	-206	-145	-79	-79
Бековский муниципальный район	-61	-335	-231	-205	-169	-193
Белинский муниципальный район	-211	-448	-391	-552	-428	-509
Бессоновский муниципальный район	304	446	713	845	686	926
Вадинский муниципальный район	-77	-124	-163	-141	-93	-135
Городищенский муниципальный район	-248	-395	-186	-647	-383	-630
Земетчинский муниципальный район	-294	-338	-372	-350	-179	-280
Иссинский муниципальный район	-97	-165	-95	-172	-105	-86
Каменский муниципальный район	-235	-369	-661	-842	-410	-618
Камешкирский муниципальный район	-81	-160	-129	-131	-100	-127
Колышлейский муниципальный район	-165	-241	-325	-395	-263	-307
Кузнецкий муниципальный район	-208	-105	-2	16	232	32
Лопатинский муниципальный район	-77	-188	-214	-237	-158	-128
Лунинский муниципальный район	-111	107	98	-102	-43	-152
Малосердобинский муниципальный район	-90	-65	-146	-112	-15	-45
Мокшанский муниципальный район	-71	54	339	-234	-77	-196
Наровчатский муниципальный район	-70	-92	-164	-235	-179	-149
Неверкинский муниципальный район	-82	-320	-127	-347	-155	-194
Нижнеломовский муниципальный район	-151	-439	-292	-406	-234	-121
Никольский муниципальный район	-118	12	-66	-283	-298	-409
Пачелмский муниципальный район	-121	-11	-65	-186	-108	-86
Пензенский муниципальный район (включая Кондольский с 14.06.2006)	94	624	1683	1439	1747	1337
Сердобский муниципальный район	-116	-283	-371	-353	-306	-434
Сосновоборский муниципальный район	-162	-215	-363	-104	-101	-255
Тамалинский муниципальный район	-177	-342	-317	-324	-185	-90
Шемышейский муниципальный район	-109	-169	-130	-94	125	23
Городские округа Пензенской области/						
город Пенза	1970	3751	822	2410	2213	2301
город Кузнецк	-222	-401	-708	-710	-621	-819

Половозрастная структура населения. Возрастная структура населения Пензенской области в целом схожа с общероссийской. Она имеет волнообразный характер, соответствующий тридцатилетнему периоду с понижающейся амплитудой. Возрастная структура населения Пензенской области за 2000, 2005, 2010 и 2015 гг. отражена на рисунке 2.1.5-8. Очевидно, что в ближайшее десятилетие следует ожить значительного спада рождаемости и увеличения смертности в связи со вступлением в детородный возраст поколения 90-х и увеличения доли старшей возрастной группы.

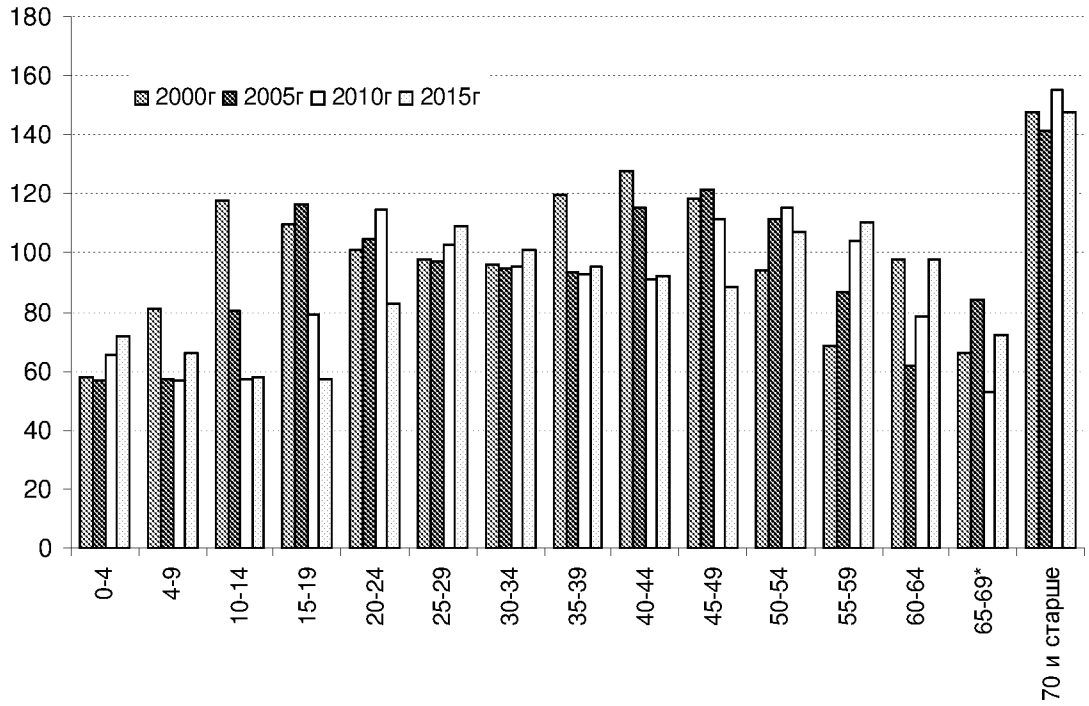


Рис.2.1.5-8. Динамика возрастной структуры населения за 2000, 2005, 2010 и 2015 гг.

Показатели по удельному весу возрастных групп в общей численности населения по Пензенской области приближаются к средним по России и ПФО. Удельный вес групп моложе трудоспособного и трудоспособного населения в Пензенской области ниже. В области отмечается процесс "старения" населения" (рис. 9, приложение 2, таблица 9).

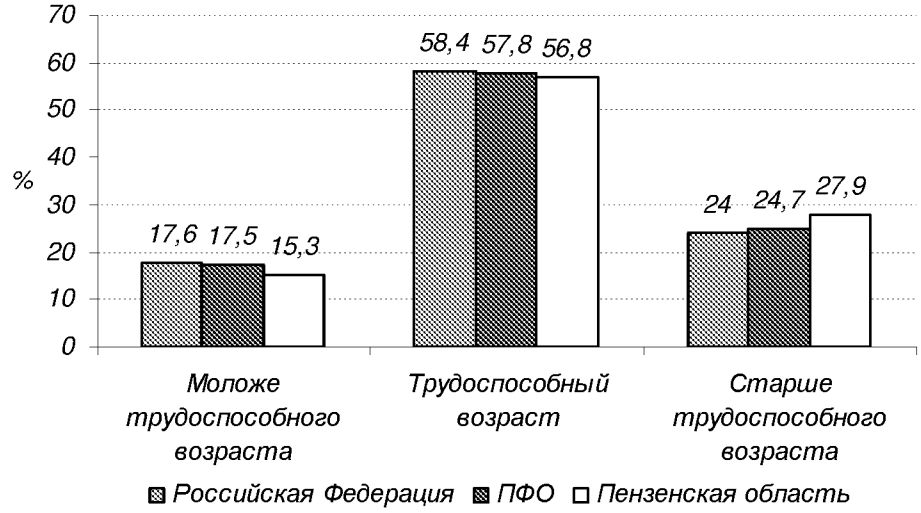
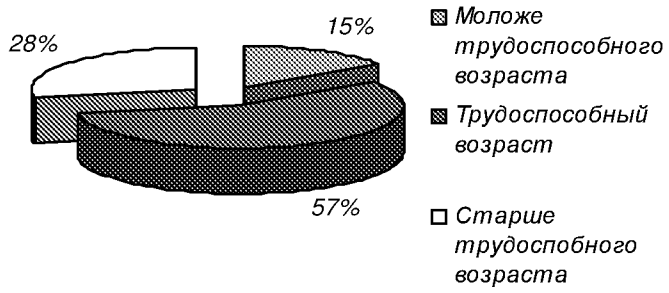


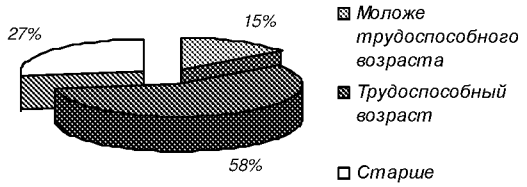
Рис.2.1.5-9. Удельный вес основных возрастных групп в общей численности населения на 01.01.2015 г.

Средний возраст населения Пензенской области на 1 января 2015 г. составил 41,83 года, тогда как соответствующий показатель по РФ составляет 39,5, а по ПФО 39,8.

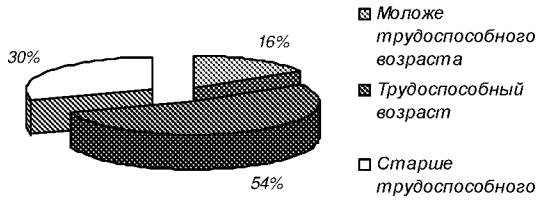
В связи со снижением рождаемости и увеличением смертности в трудоспособном возрасте, снизилась доля лиц младших возрастов и увеличилась доля лиц старше трудоспособного возраста, что привело к заметному демографическому старению населения. Наблюдается развитие возрастной структуры от стационарной к регрессивной. Наиболее высокая доля молодых и старших возрастов - в сельской местности, в городских поселениях - более высока доля трудоспособных возрастов (рис. 2.1.5-9).



а.



б.



в.

Рис.2.1.5-10. Распределение населения Пензенской области по основным возрастным группам: а - всего, б - городского, в - сельского

Таким образом, с каждым годом в сельской местности снижается доля трудоспособного населения, а возрастает доля населения старше трудоспособного возраста. В городской же местности отмечается сокращение доли населения трудоспособного возраста, при этом увеличение доли нетрудоспособного (дети и пенсионеры). Естественное старение населения сопровождается оттоком населения в трудоспособном и младше трудоспособного возраста из сельской местности.

Диспропорция полов еще больше усилилась ввиду высокой смертности среди мужчин. В 2014 г. умерло 77.9 человек на 100000 человек соответствующего пола, а у женщин этот показатель составил лишь 14,5 человек. Высокая смертность среди мужчин частично компенсируется увеличением продолжительности жизни. Так, в 2014 г. ожидаемая продолжительность жизни мужчин составит 65,7 лет (2000 г. - 59,5 лет), а у женщин 77,5 лет (2000 г. - 73,5 лет).

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении - один из важных показателей, используемых в составе индекса человеческого развития (индекса развития человеческого потенциала). Данный индикатор приведен в материалах СЕМАТ для определения устойчивости пространственного развития, рассчитывается для всех стран - членов ООН. На основе этой методики индекс ожидаемой продолжительности жизни для Пензенской области составит 0.78 (при максимальном значении 1,0).

Национальный состав населения Пензенской области. На территории Пензенской области по данным переписи 2002 года проживало население более 80 народов, но преобладало русское население (86,4 % от всей численности населения). Выделяются также мордва (4,9), татары (6,0%). По результатам Всероссийской переписи 2010 г. доля коренных народов в структуре населения Пензенской области уменьшилась и составила: русских - 84.1%, татар - 6.2%, мордвы - 4,0%. За годы реформирования экономики на национальный состав населения оказали влияние волны миграции. Увеличилась доля национальностей из ближнего зарубежья, таких как азербайджанцы, армяне, узбеки, таджики, а так же увеличилось количество цыган (таблица 2.1.5-11).

Таблица 2.1.5-11

Национальный состав население Пензенской области (по данным переписей населения)

Национальности	1959[92]	1970	1979	1989	2002	2010
1	2	3	4	5	6	7
Все население	1508	1536	1510	1505	1453	1386,2
Русские	1310,1	1323,5	1306,1	1296,1	1254,7	1165,7
Мордва	109,4	106,5	95,7	86,4	70,7	54,7
Татары	62,2	74,8	78,2	81,3	86,8	86,4
Украинцы	10,6	12,0	11,4	14,9	12,4	8,6
Чуваши	6,1	7,4	7,1	7,1	6,7	5,6
Евреи	3,0	2,6	2,3	1,7	0,9	0,6
Белорусы	2,1	2,5	2,5	3,0	2,6	1,7
Азербайджанцы	-	0,3	0,4	1,6	1,7	1,8
Армяне	-	0,4	0,6	1,3	3,7	4,1
Узбеки	-	0,4	0,3	0,7	0,8	1,9
Грузины	-	0,2	0,3	0,5	0,6	0,4
Казахи	-	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4
Молдаване	-	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6
Киргизы	-	-	0,1	0,2	0,0	0,2
Таджики	-	0,1	0,1	0,3	0,4	1,0
Башкиры	-	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4
Чеченцы	-	-	0,1	0,8	0,5	0,4
Немцы	-	0,8	0,7	0,8	1,3	0,8
Цыгане	-	1,1	1,5	2,6	2,5	3,4
Лезгины	-	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
Литовцы	-	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0
Аварцы	-	-	-	0,3	0,1	0,3
Коми	-	-	-	0,1	0,1	0,0
кумыки	-	-	-	0,1	0,2	0,1
марийцы	-	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
осетины	-	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
поляки	-	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
удмурты	-	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2

Национальный состав населения в городской и сельской местности несколько различается. Доля русских в сельской местности заметно выше, чем в сельской. Это связано с историческими особенностями развития городов, более высокой миграционной подвижностью русского населения (в еще большем отношении это относится к украинцам, белорусам и евреям, доля которых в городском населении в несколько раз выше, чем в сельском).

В национальном составе отдельных городов есть свои особенности. В Пензе, а также в городах западной части области (Нижнем Ломове, Сердобске) доля русских повышается до 92-97%. В тех городах (Кузнецк, Городище, Белинский), которые расположены на территории районов с относительно высоким удельным весом мордовского и татарского населения, доля русских снижается до 80-86%.

В большинстве муниципальных районов преобладают русские. В Неверкинском районе на первое место выходит татарское население, а в Сосновоборском и Шемышейском - мордовское. При этом в Неверкинском районе на втором месте по численности стоят чуваши, а в Сосновоборском - татары. Последние и в Городищенском районе занимают второе место (после русских). Сравнительно высок удельный вес татарского населения также в Каменском, Кузнецком, Лопатинском, Пачелмском и Шемышейском районах, а мордовского - в Камешкирском, Лопатинском, Никольском, Малосердобинском, Белинском и Бессоновском. Более высокий удельный вес русских наблюдается в группе северо-западных (Мокшанский,

[92] По переписи 1959г. показаны основные национальности, преобладающие в области

Нижнеломовский, Вадинский, Беднодемьяновский, Лунинский, Иссинский, Наровчатский), западных (Башмаковский, Земетчинский) и юго-западных (Тамалинский, Сердобский, Колышлейский, Бековский) районов, тогда как большинство татарского и особенно мордовского населения проживает на востоке области. Это связано с тем, что еще до прихода русских (XV-XVI вв.) основная часть оседлого коренного населения края, спасаясь от набегов кочевников, концентрировалась в лесной зоне. Русское же население селилось, главным образом, на более открытых пространствах лугово-степной зоны на севере и западе края[93].

Остальные национальности малочисленны и не имеют ярко выраженных ареалов расселения.

Трудовые ресурсы

Трудовой потенциал области является важным ресурсом развития территории. Отсутствие потенциальной рабочей силы является существенным ограничением хозяйственной организации территории.

Трудовые ресурсы Пензенской области составляют 810,0 тыс. человек, в том числе трудоспособное население в трудоспособном возрасте 728,4 тыс. человек, иностранные трудовые мигранты 8,9 тыс. человек и лица старше трудоспособного возраста и подростки, занятые в экономике 72,7 тыс. человек. Среднегодовая численность занятых в экономике Пензенской области в 2014 году составляла 660,6 тыс. человек. Учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства, составляли 48,6 тыс. человек, а трудоспособные граждане (военнослужащие, граждане, работающие за границей, безработные, домохозяйки и пр.) - 100,8 тыс. человек (Таблица 2.1.5-12).

Таблица 2.1.5-12

Баланс трудовых ресурсов в среднем за 2014 год по Пензенской области[94]

№ п/п	Показатель	Человек
1	2	3
	Численность трудовых ресурсов	810006
	в том числе:	
1.1	трудоспособное население в трудоспособном возрасте	728442
1.2	иностранные трудовые мигранты	8866
1.3	лица старше трудоспособного возраста и подростки, занятые в экономике	72698
	в том числе:	
1.3.1	лица старше трудоспособного возраста	72091
1.3.2	подростки	607
2	Распределение численности трудовых ресурсов	
2.1	I. Среднегодовая численность занятых в экономике	660559
	2. Учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от работы	48642
	3. Трудоспособное население в трудоспособном возрасте:	
	военнослужащие, российские граждане, работающие за границей,	
	безработные, домохозяйки и др. население	100805
	в процентах к трудовым ресурсам	12,4

Общее количество лиц, занятых в экономике области по основной работе составляет 678,4 тыс. чел. или 50% от общей численности населения области.

По международной статистике для исчисления трудового потенциала используется понятие экономически активного населения, которое определяется как сумма работающих и безработных. В 2014 году численность экономически активного населения Пензенской области составила 711,0 тыс. человек или 52,4% от общей численности (Россия-49,4%, США-48,9%, Германия-48,2%).

[93]Курицын И.И. Население и хозяйство Пензенской области, Пенза, 1998

[94] Сайт Пензастат, официальная статистика

Пензенская область отличается относительно высоким уровнем общей безработицы 4,6% (в России - 5,2%, в ПФО - 4,5). Уровень зарегистрированной безработицы в области составляет 0,8% от экономически активного населения. Это ниже, чем в среднем по России (1,2%).

Динамика занятости населения за ряд лет характеризуется показателями, приведенными ниже, в Приложении 2, таблице 10.

Структура занятостинаселения отражает общий уровень развития хозяйства и специализацию экономики области. Динамика структуры занятости населения в период с 2006 по 2015 гг. приводится в нижеследующей таблице 2.1.5-13.

Таблица 2.1.5-13

Структура занятости населения по основным отраслям экономики(в % к итогу)

№ п/п	Наименование	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 .	2014 95.	2015 96
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Занято в экономике, Всего:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	в том числе:										
3	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, рыболовство, рыбоводство	18,7	18,6	12,7	14,1	12,0	10,6	10,5	10,7	11,4	9,9
	Добыча полезных ископаемых	0,0	0,1	0,6	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2
2	Обрабатывающие производства	15,3	17,1	17,6	17,1	16,6	16,8	17,9	14,9	14,8	14,9
	производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2,7	2,8	3,4	2,6	2,2	1,9	1,8	1,8	2,4	1,7
4	Строительство	7,8	8,0	7,7	9,3	10,3	10,2	9,7	12,2	11,3	10,4
6	Оптовая и розничная торговля ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	16,9	15,6	15,4	15,5	18,3	18,3	19,4	16,4	16,6	20,2
	Гостиницы и рестораны	1,4	1,8	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,3	1,9	
5	Транспорт и связь	5,8	6,8	7,4	6,3	7,3	7,2	6,4	7,7	9,1	10,3
	Финансовая деятельность	1,8	0,7	1,2	0,8	1,3	1,3	1,4	2,0	1,1	6,5
	операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	3,4	4,5	5,6	5,1	3,7	5,9	6,3	6,4	5,2	
	государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное страхование	6,3	4,9	7,2	8,0	7,9	6,0	6,4	5,3	5,9	5,2
9	Образование	9,4	9,1	9,8	9,5	9,0	9,3	9,2	9,1	9,1	10,4
8	Здравоохранение и предоставление социальных услуг	7,1	6,5	6,6	7,4	6,6	6,9	6,9	8,3	6,4	6,9
7	Предоставление прочих коммунальные, социальные и персональные услуги	3,4	2,9	3,6	2,6	3,2	3,7	2,2	3,7	4,3	3,4

[95] Данные за 2006 - 20014 гг. приводится на основании статистического ежегодника "Пензенская область", 2015
[96] Данные за 2015 г. приведены на основании статистического сборника "Пензенская область 2015 в цифрах"

Структура занятости в годы реформ стала приобретать черты, свойственные рыночному типу экономики. В первую очередь увеличилась доля работающих в сфере услуг и сократилась доля занятых в производственном секторе. Почти 37% занятых в экономике Пензенской области приходится на отрасли материального производства (в России - 33,9%).

Распределение занятых в экономике по уровню образования представлено на рис. 2.1.5-11.

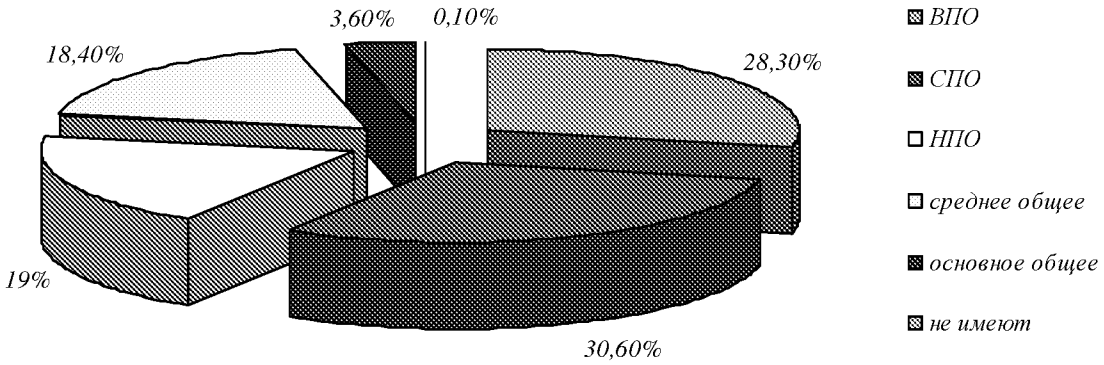


Рис.2.1.5-11. Распределение численности занятых в экономике по уровню образования

Выводы

Для Пензенской области характерно сокращение численности населения, сопровождающееся старением населения. На 1.01.2015 г. численность населения Пензенской области по сравнению с 2002 г. сократилась на 3,7% и составила 1355,6 тыс. человек.

Несмотря на улучшение ситуации с точки зрения естественного прироста населения до -4, 1 человек на 1000 населения, этого недостаточно, чтобы коренным образом переломить сложившуюся ситуацию. Пензенская область с 1992г. вступила в депопуляционный тип развития. Суммарный коэффициент рождаемости для Пензенской области продолжает оставаться одним из самых низких по России и составляет 1,529.

Пензенская область в настоящее время не очень привлекательна для мигрантов в социально-экономическом отношении, в то же время ее географическое положение и роль в социально-экономическом развитии РФ и ПФО делают ее "донором" для всех федеральных округов, в том числе ПФО. В этой связи миграционное сальдо остается отрицательным и сохраняет относительную стабильность лишь за счет мигрантов из стран СНГ.

Уменьшение численности сельского населения за счет миграции из сел в города, а в последние годы и за счет естественной убыли, не является чем-то специфическим для Пензенской области. Но здесь этот процесс выражен в большей мере, чем в других регионах страны, по причине отрицательного сальдо миграции (число прибывших меньше числа выбывших). Причем за пределы области мигрирует население, прежде всего, в молодом возрасте, с чем связано и сокращение рождаемости. В условиях увеличившейся миграции сельских жителей (преимущественно молодежи) в города существенным образом была деформирована половозрастная структура, ускорился процесс старения населения, что, в конечном счете, способствовало росту смертности и сокращению рождаемости. Решающее влияние на величину естественной убыли населения оказала повышенная смертность на селе.

Продолжается стягивание населения в так называемый расселенческий каркас (городские округа, населенные пункты) и депопуляция отдельных сельских населенных пунктов. В период между переписями 1989 и 2002 гг. четко прослеживается тенденция

увеличения численности населения областного центра и прилегающих к нему пригородных районов и городов. Создаются риски формирования на территории области зон с дефицитом трудовых ресурсов, оттока трудоспособного населения, снижения бюджетной обеспеченности отдельных муниципальных образований, необходимости повышения затрат на поддержание инженерных инфраструктур на территориях, где "сворачиваются" поселения и производство и т.п.

Структура занятости в годы реформ стала приобретать черты, свойственные рыночному типу экономики. Это отразилось в первую очередь в увеличении доли работающих в сфере услуг и ее сокращении в производственном секторе. В сфере занятости по отдельным районам и городам наблюдаются значительные диспропорции. По многим районам и городам отмечается дисбаланс спроса и предложения рабочей силы на рынке труда. Дефицит квалифицированных кадров в среднесрочной перспективе будет нарастать и вести к удорожанию рабочей силы.

Прогноз численности населения Пензенской области

В Пензенской области продолжается естественное и механическое сокращение численности населения. Помимо этого, имеются предпосылки ухудшения половозрастной структуры населения, что приведет к значительному сокращению числа занятых в экономике. При существующих тенденциях к 2020 - 2030 г. можно прогнозировать масштабный демографический кризис.

Проблема демографического спада носит общенациональный характер и лежит в нескольких плоскостях:

во-первых, плохое общее здоровье нации (связано с особенностями образа жизни и экологией мест проживания, что выражается в низкой ожидаемой продолжительности жизни россиян и в уровне младенческой смертности - 7,9 на 1000 родившихся (2008 год) при среднероссийском показателе - 8,5);

во-вторых, культурные аспекты развития общества - формирование зрелого индустриального общества, характеризующегося низкой рождаемостью и угасанием семейных ценностей;

в-третьих, экономическая, политическая и социальная нестабильность 1990-х годов, усугубившая демографический спад. На решение этой проблемы нацелены три из четырех реализуемых приоритетных национальных проектов - образование, здравоохранение и доступное жилье.

В работе был рассмотрен вариант на основе стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу, а также дополнительно произведен расчет перспективной численности населения области в условиях сохранения современных демографических показателей.

Первый вариант прогноза численности населения Пензенской области на основе стратегии социально-экономического развития Пензенской области.

Расчет перспективной численности населения Пензенской области по первому варианту основывался на разработке Федеральной службы государственной статистики - "Предположительная численность населения Российской Федерации до 2025 года, Законе Пензенской области "О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года), утвержденном 04.09.2007 г. №1367-ЗПО (в ред. Законов Пензенской обл. от 30.06.2009 № 1753-ЗПО, от 28.03.2011 № 2058-ЗПО, от 12.08.2011 № 2115-ЗПО, от 06.06.2012 № 2257-ЗПО, от 28.12.2012 № 2332-ЗПО, от 18.10.2013 № 2445-ЗПО, от 18.10.2013 № 2459-ЗПО, от 28.11.2013 № 2473-ЗПО, от 03.04.2014 № 2548-ЗПО, от 17.04.2015 № 2705-ЗПО, от 01.12.2015 № 2832-ЗПО), а также "Прогнозе социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочный период (до 2030 года)", утвержденном распоряжением Правительства Пензенской области от 26.08.2015 № 344-рП.

В Пензенской области основной проблемой остается снижение численности населения. Поэтому в качестве цели демографической политики Стратегия социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу предлагает снижение темпов естественной убыли населения, рост рождаемости и ожидаемой продолжительности жизни, стабилизацию численности населения.

В качестве приоритетных направлений региональной демографической политики предлагается:

- снижение уровня смертности, прежде всего, в трудоспособном возрасте за счет снижения смертности от внешних причин, профилактики и лечения сердечно-сосудистых и других заболеваний, которые дают высокий процент смертности, снижения смертности от травматизма при дорожно-транспортных происшествиях, снижения смертности от несчастных случаев на производстве, улучшения условий и охраны труда, снижения материнской и младенческой смертности;

- укрепление здоровья населения, профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни за счет соблюдения полного соответствия потребительских свойств производимой и реализуемой на территории области продукции установленным нормам и стандартам; повышения качества среды обитания человека, улучшения экологической обстановки, развития региональной медико-профилактической помощи путем внедрения современных медико-профилактических технологий; усиления пропаганды здорового образа жизни, активной борьбы с табакокурением, алкоголизмом, наркоманией, эффективной профилактики и лечения социально опасных видов заболеваний; формирования у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни; воспитания у граждан ответственного отношения к своему здоровью, обучения навыкам по соблюдению правил гигиены и режима труда, режима и структуры питания, развития инфраструктуры системы дополнительного образования детей и молодежи, дальнейшего укрепления и наращивания материально-технической базы учреждений физкультуры и спорта, повышения доступности физкультурно-оздоровительных услуг, увеличения численности занимающихся физической культурой и спортом и участников спортивно-массовых мероприятий, развития туризма и других видов активного отдыха;

- повышение уровня рождаемости (в том числе за счет рождения в семьях второго и последующих детей) за счет развития региональной системы поддержки семьи в связи с рождением и воспитанием детей, обеспечение государственной материальной поддержки семей, имеющих детей; повышения качества оказания медицинской помощи женщинам в период беременности и родов, развитие перинатальных технологий, укрепления репродуктивного здоровья населения, государственную поддержку лечения бесплодия, проведение комплекса мероприятий, направленных на профилактику и снижение числа абортов, профилактики, раннее выявление нарушений в состоянии здоровья детей и подростков, развитие и внедрение высокоэффективных методов лечения в педиатрии; создания системы образовательных услуг, обеспечивающих раннее развитие детей, независимо от места их проживания, состояния здоровья, социального положения; оптимизацию сети образовательных организаций; создание образовательной среды, обеспечивающей доступность качественного образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья и их социализацию; реализации федеральных и региональных программ по предоставлению доступного жилья; совершенствования инфраструктуры дошкольного образования, обеспечивающей массовый охват детей дошкольным образованием, и разнообразных программ раннего развития детей, предлагаемых организациями различной формы собственности; развития всех форм семейного образования и просвещения через создание специальных служб педагогической поддержки семейного воспитания и разработку целевых программ сопровождения детей из семей группы риска.

- укрепление института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций семейных отношений, семейного воспитания путем развития системы консультативной и психологической поддержки семьи в целях создания благоприятного

внутрисемейного климата, профилактики семейного неблагополучия; осуществления социальной реабилитации семей и детей, находящихся в трудной семейной ситуации, подготовки и комплексного сопровождения семей, принимающих на воспитание детей, оставшихся без попечения родителей; пропаганды ценностей семьи, имеющей нескольких детей, а также различных форм семейного устройства детей, оставшихся без попечения родителей, в целях формирования в обществе позитивного образа семьи со стабильным зарегистрированным браком супругов; повышения обязательств родителей по обеспечению надлежащего уровня жизни и развития ребенка; создания специализированной системы защиты прав детей, включая развитие института уполномоченных по правам ребенка в Пензенской области; внедрение в работу органов исполнительной и судебной власти современных технологий профилактики правонарушений, защиты прав детей; развития всех форм семейного образования и просвещения.

- проведение активной миграционной политики, направленной на переселение в Пензенскую область жителей из других регионов Российской Федерации (в том числе, уволенных в запас военнослужащих офицерского состава) и соотечественников, проживающих за рубежом.

Стратегия предусматривает инновационный путь развития экономики и социальных процессов в Пензенской области, основу которого составляет эффективная реализация как имеющихся региональных преимуществ, так и создание новых, связанных с диверсификацией экономики и формированием высокотехнологичных производств, превращением инновационных факторов в главный источник регионального экономического роста и рассматривает два сценария развития: первый - инерционный (пессимистичный) и второй - активный (оптимистичный) (таблица 2.1.5-14).

Таблица 2.1.5-14

Сценарии инновационного развития
(в ред. Закона Пензенской обл. от 06.06.2012 № 2257-ЗПО)

Факторы	Инерционный (пессимистичный)	Активный (оптимистичный)
Внешние	- снижение цен на углеводороды и другие минерально-сырьевые ресурсы; - сокращение и приостановка инвестиционных государственных и муниципальных программ	- рост цен на углеводороды и другие минерально-сырьевые ресурсы; - увеличение доходов крупных корпораций, федерального бюджета; - возобновление инвестиционных проектов и рост объемов инвестиций с использованием механизмов государственных программ, ФЦП, ФАИП, Инвестиционного фонда, Российского Банка развития и др.
Внутренние	- опора на имеющийся производственный, природный и кадровый потенциал; - сохранение существующей структуры экономики; - высокая социальная нагрузка на бюджет области при отсутствии реального роста бюджета развития; - пассивная политика исполнительных органов государственной и муниципальной власти	- модернизация и техническое перевооружение базовых секторов экономики; - развитие кадрового потенциала, формирование научно-образовательного комплекса; - диверсификация региональной экономики за счет создания новых высокотехнологичных производств, базирующихся на использовании инновационных достижений; - освоение и эффективное использование природных ресурсов; - благоприятные условия для привлечения инвестиций; - рост бюджета развития при реализации активной социальной политики; - эффективное управление на региональном и муниципальном уровнях

Конкурентоспособности	Доступные естественные факторы: - экономико-географическое положение; - природные ресурсы; - кадровый потенциал; - традиционные отрасли с накопленным потенциалом и сформировавшейся рыночной позицией	- инновационная инфраструктура; - научно-образовательный комплекс; - использование высоких технологий в промышленном производстве, агропромышленном комплексе; - благоприятный инвестиционный климат и бизнес-среда; - формирование отраслевых и территориальных центров экономического роста; - рост качества продукции региональных товаропроизводителей
Экономико-организационные	- "ручной" режим управления экономикой; - традиционные механизмы управления по основным видам экономической деятельности; - упрощенная структура базовых секторов; - целевой поиск инвесторов	- совершенствование менеджмента на предприятиях региона; - вхождение пензенских предприятий в крупные промышленные холдинги; - территориальный маркетинг, - ориентация на внешние рынки; - рекрутинг новых производств; - кластеризация производства и создание технопарков в сфере высоких технологий (в том числе, медицинских, приборостроения, новых материалов)
Демографические	- снижение естественного прироста населения; - усиление процессов урбанизации; - старение населения области; - медленные темпы роста продолжительности жизни	- замедление темпов снижения естественного прироста населения; - ускорение темпов роста продолжительности жизни
Занятости и рынка труда	- традиционные методы регулирования рынка труда; - миграционный отток трудоспособного населения с лучшими квалификациями; - привлечение дешевой иностранной рабочей силы; - незначительный уровень безработицы	- формирование конкурентной среды на региональном рынке труда; - привлечение квалифицированной рабочей силы из ближнего зарубежья; - использование иностранной рабочей силы; - создание новых инструментов стимулирования эффективной занятости; - обновление рынка труда за счет появления на нем носителей новых компетенций; - обеспечение социальных гарантий со стороны работодателей и государства
Пространственной организации	- сохранение сложившейся пространственной, производственной и расселенческой структуры; - дифференциация в уровне экономического и социального развития между территориями муниципальных образований; - оптимизация сложившейся производственной и социальной инфраструктуры	- развитие областного центра (г. Пензы) и повышение его межрегионального культурно-делового статуса; - развитие транспортной и информационной связности с Москвой и другими крупными центрами Российской Федерации; - выравнивание уровней экономического и социального развития муниципальных образований; - формирование оптимальной структуры расселения на основе эффективной занятости и новых пропорций региональной экономики; - развитие базовых инфраструктур с использованием инновационных технологий
Бюджетной обеспеченности	- дотационный характер бюджета области; - рост нагрузки на бюджет в силу необходимости обеспечения увеличивающихся социальных расходов;	- рост налоговой базы и сокращение уровня дотационности бюджета области; - рост эффективности бюджетных расходов за счет использования БОР и программно-целевого подхода в расходовании средств бюджета;

	- ограниченные возможности бюджета развития	- совершенствование межбюджетных отношений; - увеличение доли расходов на бюджет развития
Государственного и муниципального управления	- оптимизация структуры управления на региональном и муниципальном уровнях; - использование действующих систем оценки эффективности и стимулирования труда государственных и муниципальных служащих; - внедрение регламентов оказания государственных и муниципальных услуг	- совершенствование структуры и методов управления на региональном и муниципальном уровне; - внедрение механизмов аутсорсинга; - использование оценки эффективности результатов деятельности исполнительных органов государственной и муниципальной власти при формировании консолидированного бюджета области и стимулировании труда государственных и муниципальных служащих; - формирование и использование информационных технологий при выполнении функций государственного и муниципального управления; - снижение рисков возникновения коррупционных действий в органах власти; - повышение уровня транспарентности деятельности органов власти, усиление их взаимодействия с институтами гражданского общества

Прогноз основных демографических показателей до 2036 года осуществляется на основе утвержденного прогноза социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)[97]путем пролонгации заложенных там тенденций. Данный прогноз соответствует инерционному варианту сценария инновационного развития Пензенской области, рассмотренного в Стратеги социально-экономического развития области в качестве основного и наиболее вероятного.

Рис. 2.1.5-12. Прогноз основных показателей естественного и механического Движения населения до 2036 г.

[97]Прогноз утвержден распоряжением Правительства Пензенской области от 26.08.2015 № 344-рП

Таблица 2.1.5-15

Прогноз основных демографических показателей Пензенской области на долгосрочный период (до 2036 года) Инерционный вариант

Показатели	Единица измерения	отчет	отчет	оценка	прогноз														
		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2036 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Численность постоянного населения (среднегодовая)	тыс. человек	1364,6	1358,1	1352,0	1346,2	1340,0	1333,8	1328,8	1323,0	1317,2	1311,4	1305,6	1299,8	1294,0	1288,2	1282,4	1276,6	1270,8	1265,0	1136,0
Темпы роста	% к предыдущему году	99,4	99,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	98,2
Общий коэффициент рождаемости	число родившихся на 1000 человек населения	10,6	10,8	10,6	10,5	10,4	10,4	10,3	10,3	10,2	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,7
Общий коэффициент смертности	число умерших на 1000 человек населения	14,7	14,8	14,9	14,9	14,7	14,6	14,6	14,5	14,5	14,6	14,6	14,7	14,7	14,8	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2
Коэффициент естественного прироста населения	на 1000 человек населения	-4,1	-4,0	-4,3	-4,4	-4,3	-4,2	-4,3	-4,2	-4,3	-4,5	-4,5	-4,7	-4,7	-4,8	-4,9	-5,0	-5,1	-5,2	-5,5
Коэффициент миграционного прироста	на 10 000 человек населения	-18,6	3,1	-0,7	-5,9	-7,5	-8,3	-9,0	-9,8	-10,6	-10,7	-10,7	-11,5	-11,6	-11,6	-11,7	-11,7	-11,8	-11,9	-12,7

В таблице 2.1.5-16 приведены коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения Пензенской области в сравнении с коэффициентами естественного движения населения Российской Федерации, рассчитанными Федеральной службой государственной статистики по трем вариантам (низкий, средний, высокий) на основе оценки численности постоянного населения субъектов Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2008 г. и с учетом Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 года № 1351.

Предложенные варианты прогноза численности населения России призваны оценить возможные пути развития демографических процессов в стране с учетом различных сценарных подходов.

Низкий сценарий рождаемости предполагает, что сохранение или ухудшение сложившейся экономической ситуации в стране, скорее всего, сделает маловероятным повышение рождаемости. Этот вариант не предполагает вероятность каких-либо социальных или техногенных катастроф, способных привести к резким колебаниям показателей рождаемости. Кроме того, в данном сценарии заложено предположение, что рождаемость не может опуститься ниже уровня, наблюдаемого сегодня у стран с наиболее низкой рождаемостью (1,2-1,3).

Высокий сценарий рождаемости исходит из предположения о том, что обществу удастся выработать социальные механизмы, ведущие к тому, что будет поддерживаться рождаемость, близкая уровню, который обеспечивал бы простое воспроизводство населения, в результате чего каждое новое поколение будет численно не меньше предыдущего. В конечном итоге, такой уровень рождаемости (1,8 - 2 детей в расчете на одну женщину репродуктивного возраста) отвечал бы и господствующему сегодня идеальному размеру потомства (социологические опросы мнений продолжают фиксировать идеальное число детей в семье именно на этом двухдетном уровне).

Средний вариант рождаемости исходит из того, что улучшение социально-экономического положения в России и меры демографической политики позволят достаточно полно реализовать семьям свои репродуктивные планы и рождаемость установится на уровне, чуть превосходящем средний по Европе. Но, в отличие от высокого сценария рождаемости, в данном случае ожидаются более низкие темпы развития страны.

Низкий (пессимистический сценарий) смертности.

В условиях долговременного роста смертности и некоторого ее снижения в 2006 - 2007 годах в качестве низкого сценария можно рассматривать относительную стагнацию с незначительным медленным ростом показателя ожидаемой продолжительности жизни при рождении. Основанием для такого прогноза служат общий уровень благосостояния, достигнутый культурный уровень российского населения, развитие системы здравоохранения, которые ставят определенные границы ухудшению ситуации. Для младенческой смертности выбрана тенденция снижения с довольно низкими темпами, чтобы к 2030 г. был достигнут уровень младенческой смертности стран ЕС середины 1990-х годов.

В основе среднего сценария смертност лежал метод аналогий, в частности стран с переходной экономикой в Восточной Европе, а также оценка возможных изменений в смертности от внешних причин.

Высокий (оптимистический) сценарий смертности разрабатывался как нормативный, который предполагает наличие четко сформулированных целей. В России в настоящее время цели снижения смертности населения обозначены в Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года и приоритетном национальном проекте “Здоровье".

Низкий сценарий миграции, основанный на предположении о неизменности действующей в стране миграционной политики, ориентирован на привлечение зарубежных соотечественников и ряда иных категорий мигрантов с постсоветского пространства в условиях невысоких темпов экономического развития.

Высокий сценарий миграции, основанный на предположении о возможности полной компенсации естественной убыли населения России за счет миграции, тем не менее, не позволяет компенсировать потери населения в трудоспособном возрасте и поддерживать существующий трудоиждивенческий баланс в стране. Этот сценарий предполагает максимально возможный рост миграции из стран постсоветского пространства, а также значительные объемы миграции из стран традиционного зарубежья, превосходящие миграцию из стран СНГ.

Средний, наиболее вероятный сценарий, получен как средняя арифметическая из значений низкого и высокого вариантов миграционного развития. Теоретически он обосновывается перспективой умеренного роста иммиграции в Россию, прежде всего из стран - традиционных миграционных доноров, и появления новых миграционных партнеров. Стимулом для роста миграции будет растущий дефицит на рынке труда, что, в сочетании с ростом благосостояния населения, приведет к увеличению миграционной привлекательности России. Предполагается, что миграционная политика будет адекватна задачам по повышению миграционной привлекательности России и будут приняты меры по интеграции мигрантов в российский социум[98].

Таблица 2.1.5-16

Прогноз основных демографических показателей Пензенской области в сравнении с общероссийскими (до 2036 года)

Показатели	2020 г.				2025 г.				2030 г.				2036 г.			
	РФ			ПО	РФ			ПО	РФ			ПО	РФ			ПО
	Низкий	Средний	Высокий		Низкий	Средний	Высокий		Низкий	Средний	Высокий		Низкий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
коэффициент рождаемости	10,8	11,5	12,0	10,3	9,0	10,2	10,5	10,0	8,4	9,6	9,9	9,9	8,8	10,4	10,7	9,7
коэффициент смертности	13,2	12,5	11,9	14,5	13,8	12,7	11,8	14,7	14,4	13,0	12,0	15,1	15,2	13,7	12,6	15,2
коэффициент естественного прироста (убыли)	-2,4	-1,0	0,1	-4,2	-4,8	-2,5	-1,3	-4,7	-6,0	-3,4	-2,1	-5,2	-6,4	-3,3	-1,9	-5,5

Представленный прогноз соответствует низкому варианту общероссийского прогноза, так как для Пензенской области характерны более низкий коэффициент рождаемости и более высокий коэффициент смертности, чем в среднем по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу.

Очевидно, что имеющаяся тенденция старение населения, связанная с волнообразным характером демографических процессов, снижением рождаемости и увеличением продолжительности жизни, постепенно приводит к дисбалансу между населением трудоспособного возраста и нетрудоспособного (младше и старше трудоспособного) возраста.

В соответствии с прогнозом увеличится доля экономически активного населения (Приложение 2, таблица 11). Однако его возрастной состав будет несбалансированным и иметь крен в сторону старших возрастных групп. В этой связи необходимо принимать меры по вовлечению людей старших поколений в активную экономическую деятельность, развивать постиндустриальную экономику.

[98]Предположительная численность населения Российской Федерации до 2030 года, Федеральная служба государственной статистики

Второй вариант прогноза численности населения Пензенской области до 2040 г. (пессимистический)

Этот вариант предполагает сохранение современных демографических параметров. Вариант выполнен с использованием метода передвижки возрастов на основе сложившихся тенденций по рождаемости (возрастных коэффициентов рождаемости, суммарного коэффициента рождаемости), смертности (возрастных коэффициентов смертности), а также механического движения населения.

По данному варианту численность населения области к концу расчетного срока (2040 г.) сократится до 1096,0 тыс. чел., т.е. на 21%, при этом значительно возрастет доля населения старше трудоспособного возраста - до 34,8%, еще более сократится доля населения младших возрастов и трудоспособного населения, что усугубит депрессивное состояние и поставит под угрозу реализацию стратегического плана развития Пензенской области

На рис.2.1.5-13. видны сложившиеся тенденции к снижению рождаемости ввиду уменьшения количества женщин детородного возраста, увеличение смертности из-за значительного увеличения людей старшей возрастной группы. В данном расчете не были учтен миграционный отток населения трудоспособного и детородного возрастов. Что в значительной мере может усугубить ситуацию. При таком развитии событий ситуация может приобрести катастрофический характер.

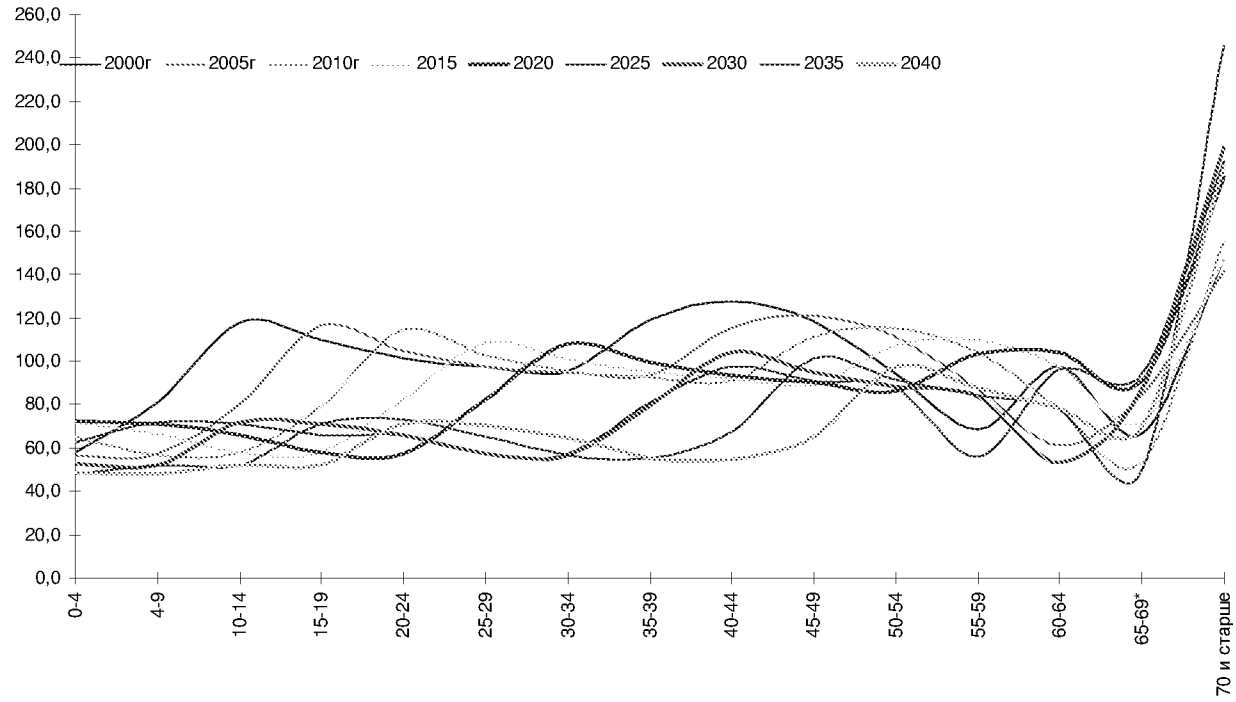


Рис.2.1.5-13. Прогноз возрастной структуры населения методом передвижки возрастовс пятилетним шагом

Рост показателя ожидаемой продолжительности жизни определяется снижением младенческой смертности и смертности населения более молодых возрастов. Однако вследствие старения населения общее число умерших в прогнозный период будет расти в связи с увеличением доли старших возрастных групп населения. По Пензенской области рост рождаемости прогнозируется ниже роста смертности, поэтому естественная убыль будет повышаться.

Естественная убыль населения усилится миграционным оттоком населения, хотя миграционная убыль населения в прогнозе сохранена примерно на уровне 2015 г.

Таблица 2.1.5-17

Прогноз основных демографических показателей Пензенской области на долгосрочный период (до 2040 года)

показатель	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.	2040 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
численность населения	1484,1	1408	1384	1355,6	1355,7	1281,3	1213,8	1182,2	1096,0
коэффициент рождаемости	7,5	8,4	10,2	10,7	10,6	9,7	8,1	8,1	8,9
коэффициент смертности	17	18,2	15,9	-14,8	-9	-18,1	-20,5	-21,7	-33
коэффициент естественного прироста (убыли)	-9,5	-9,8	-5,7	-4,1	1,6	-8,3	-12,3	-13,7	-24,1
Коэффициент миграционного прироста (убыли)	-1,9	-0,8	0,8	-1	-1,7	-1	-0,3	-1	-1,7

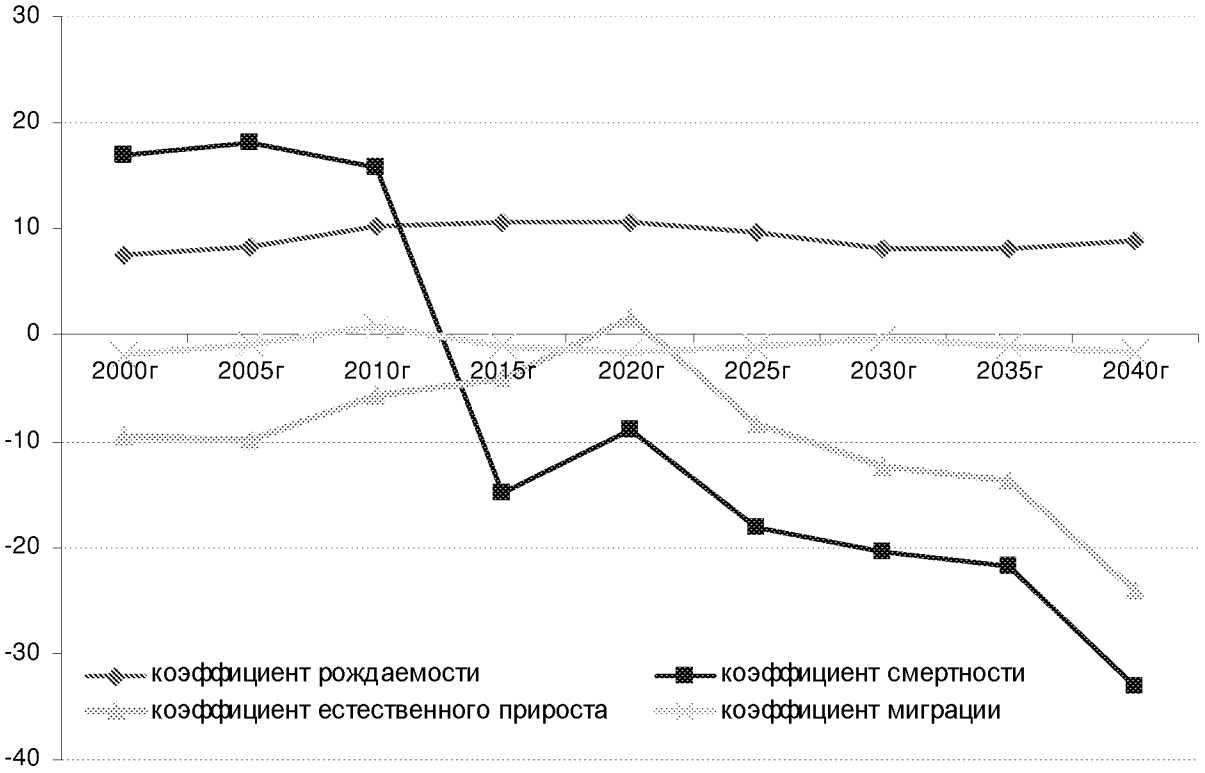


Рис. 2.1.5-14. Прогноз естественного и механического движения населения Пензенской области до 2040 г.

Таблица 2.1.5-18

Прогноз основных демографических показателей Пензенской области в сравнении с общероссийскими (до 2036 года)

Показатели	2020 г.				2025 г.				2030 г.				2040 г.			
	РФ			ПО	РФ			ПО	РФ			ПО	РФ			ПО
	Низкий	Средний	Высокий		Низкий	Средний	Высокий		Низкий	Средний	Высокий		Низкий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
коэффициент рождаемости	10,8	11,5	12,0	10,6	9,0	10,2	10,5	9,7	8,4	9,6	9,9	8,1	9,6	11,3	11,7	8,9
коэффициент смертности	13,2	12,5	11,9	-9	13,8	12,7	11,8	-18,1	14,4	13,0	12,0	-20,5	16,0	14,2	12,8	-33
коэффициент естественного прироста (убыли)	-2,4	-1,0	0,1	1,6	-4,8	-2,5	-1,3	-8,3	-6,0	-3,4	-2,1	-12,3	-6,4	-2,9	-1,1	-24,1

В Пензенской области прогнозируемая возрастная структура более неблагоприятная, т.к. доля лиц старше трудоспособного возраста должна вырасти почти до 34,84%, а доля лиц трудоспособного возраста снизиться до 51,8%. Все это приведет к увеличению коэффициента демографической нагрузки. При данном варианте прогноза он составит в 2020 г - 898 человек на 10000 человек трудоспособного возраста, в 2030 г - 856 человек на 10000 человек трудоспособного возраста, а в 2040 г - 931 человек на 10000 человек трудоспособного возраста. Более подробно прогнозные показатели отображены в таблице 2.1.5-19.

Таблица 2.1.5-19

Прогноз распределения населения по основным возрастным группам

Годы	Все население	В том числе в возрасте:					
		Моложе трудоспособного		трудоспособном		Старше трудоспособного	
		Тыс. чел	%	Тыс. чел	%	Тыс. чел	%
1	2	3	4	5	6	7	8
2020	1367,3	210,1	15,4	720,5	52,7	436,7	31,9
2025	1287,7	205,9	16,0	654,2	50,8	427,6	33,2
2030	1215,6	176,0	14,5	655,1	53,9	384,5	31,6
2035	1188,1	152,2	12,8	617,6	52,0	418,3	35,2
2040	1105,4	148,8	13,5	572,4	51,8	384,1	34,8

Рост демографической нагрузки приведет к тому, что работающим лицам придется увеличить часть своих доходов, отчисляемых на неработающее население, и это может отрицательно отразиться на создании общественных фондов для детей, инвалидов и престарелого населения, и особенно большие трудности намечаются в формировании необходимого пенсионного фонда.

Выводы

1. В соответствие с данными Федеральной службы государственной статистики - "Предположительная численность населения Российской Федерации до 2030 года", "Стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочный период (до 2030г.)" численность населения Пензенской области в период 2015г.- 2036 г. должна снизиться с 1352 до 1136 тыс.чел. или на 16%. По второму варианту прогноза численность населения Пензенской области должна снизиться до 1096 тыс. чел., или на 19%.

2. Динамика численности населения области основана на прогнозе естественного и механического движения. В обоих вариантах рождаемость должна, при некотором росте в середине прогнозируемого периода, снизиться, а смертность несколько вырасти. В результате намечается рост естественной убыли. Наряду с этим намечается увеличение механического прироста. По первому варианту эти показатели более оптимистичные, чем по второму.

3. Повышение смертности должно определять постарение населения, что приведет к сокращению женщин в репродуктивном возрасте и увеличению старших возрастов. Доля лиц младше трудоспособного возраста должна вырасти, лиц в трудоспособном возрасте должна снизиться, а лиц старше трудоспособного возраста увеличиться.

По второму варианту эти процессы принимают катастрофический характер.

4. В связи с ухудшением возрастной структуры должен увеличиться коэффициент демографической нагрузки. Это может отрицательно сказаться на формировании общественных фондов, и особенно пенсионного.

2.1.6. Расселение

Генезис исторического развития

Первая волна заселения территорий Пензенского края относится к верхнему палеолиту - 1-му периоду каменного века. Вторая волна заселения связана с вхождением земель нынешней Пензенской области в состав Русского государства, в этот период начинается активная русская колонизация этих земель и формирование опорного каркаса расселения Пензенской области. При этом можно выделить несколько этапов, характеризующихся рядом особенностей: исторических, транспортно-географических, социально-экономических.

Первый этап (вторая половина XVII в.- конец XVII в.) характеризуется очаговым расселением и отражает специфику феодальных отношений в период создания централизованного Российского государства.

Пензенский край был включен в систему засечных черт, получивших широкое развитие в XVI-XVII вв. на южных и юго-восточных рубежах русского государства. В 1636 - 1648 гг. были настроены Керенская, Верхнеломовская, Нижнеломовская, Инсаро-Потижская и Саранско-Артеманская, а в 1676 - 1680 гг. Пензенская Засечные черты. На них были поставлены города Керенск (1636 г.), Верхний Ломов (1636 г.), Нижний Ломов (1636 г.), Инсар (1647 г.), Саранск (1641 г.), Атемар (1639 г.), Пенза (1663 г.), Мокшан (1679 г.), Рамзаевский остров (1679 г.).

Одновременно с государственной, началась вольная колонизация преимущественно в границах современных Никольского, Сосновоборского, Городищенского, Бессоновского районов, где главную роль играла мордва, селившаяся по берегам рек.

В этот же период осуществлялась церковная колонизация. В XVII в. возникли Нижнеломовский Казанский, Наровчатский Сканов, Керенский Тихвинский, Пензенский Троицкий, Пензенский Спасо-Преображенский монастыри, Чудов в Иванырсе и Богородицкий в Ломовке (Лунинский район) и др. В Пензенском крае ряд сел и деревень принадлежал Кирилло-Белозерскому, Новодевичью, Чудову, Саввино-Сторожевскому монастырям. Во всех селах строились церкви.

Второй этап колонизации Пензенского края связан с политикой Петра I в Причерноморье и строительством флота в Воронеже, для которого использовался пензенский корабельный лес.

С основанием г. Петровска под защитой оказалась и южная часть Пензенского края, куда переводились служилые люди Пензы, Мокшана, Верхнего Ломова, Нижнего Ломова, Инсара, Саранска, Керенска, а их поместья передавались крупным феодалам "московского чину" и приближенным царя - Нарышкиным, Головкиным, Головиным, Трубецким, Долгоруким, Салтыковым, Шереметевым, Голицыным, Лопухиным, Шафировым, Трубецким, Апраксиным и др. Постепенно край приобретал признаки одного из дворянских гнезд России.

Третий этап (вторая половина XVIII - середина XIX вв.) связан с формированием частного землевладения. В существующих поселениях - городах, слободах, селах, в деревнях - с разной интенсивностью развиваются функции административного управления, торговли, земледелия, кустарного производства.

В этот период происходит окончательное становление городов и сел, усиливается правительственное градорегулирование поселений и застройки, развитие на регулярной основе уездных городов, становление их административных, экономических и социально-культурных функций.

Крупнопоместная вотчина по территориальным размерам, численности населения, социально-профессиональному составу жителей, номенклатуре построек, отвечающих хозяйственным, социальным, духовным и культурным функциям, нередко не уступала городу. По масштабам и значению в системе расселения России того времени вотчина занимала второе место после города, а по экономической значимости нередко стояла и первом месте, поскольку во многом и обеспечивала промышленное и аграрное производство феодальной державы.

В этот период характерно стабильное заселение области: возникновение большого количества сельских поселений вдоль рек (долинный тип). Осваивались межречные территории (дисперсный тип).

К концу XVIII в. в Пензенском крае насчитывался 1261 населенный пункт, где проживали 681050 человек обоего пола, плотность населения составила 21,4 чел./ кв. км[99]

Четвертый этап - конец XIX - начало XX века - период экономического роста в России. Пензенская губерния расценивалась как одно из наиболее перспективных мест развития перерабатывающей промышленности. На территории области строятся Сызрано-Вятская (1874 г.), Московско-Казанская (1895 г.) и Рязано-Уральская (1896 г.) железные дороги. В исследуемый период происходит дифференциация сельских населенных пунктов по функциональному использованию:

- часть сельскохозяйственных поселений, оказываясь вблизи железнодорожных путей, становилась железнодорожными станциями, не теряя при этом сельскохозяйственного направления, превращались в поселения смешанного типа;
- часть сельскохозяйственных поселений, в которых развивается промышленность, становилась поселениями определенного, промежуточного типа - сельско-промышленными (например, села с крупными стекольными предприятиями);
- часть поселений сохранили чисто сельскохозяйственные, торговые, монастырские и т.д. функции. В связи с развитием фабричного производства ряд промыслов в них отмирал.

Во второй половине XIX в. - начале XX в. преобладающим типом расселения как на территории всей Российской Империи, так и Пензенской губернии было сельское. Однако, как уже отмечалось ранее, активное развитие промышленного производства вызывает увеличение доли городского населения. Можно проследить динамику количественного соотношения городского и сельского населения Пензенского края в рассматриваемый период: так в 1864 году оно составляло 8% и 92% соответственно,

[99] В исторических границах Пензенской губернии (10 уездов), учрежденной в 1803 г.

а в 1911 году - 9,2% и 90, 8%. Плотность сельского населения на территории, соответствующей современным границам Пензенской области в 1864 г. составляла от 10 до 40 человек /кв. км. За полвека она значительно выросла и составила от 30 до 70 чел./кв. км. Как и в 1864 г., в 1911 году наименее плотно заселенными остаются восточные (лесные) районы области. Северо-восточные районы - старо освоенные - продолжают более интенсивно осваиваться, чем южные. Увеличение численности населения влекло увеличение количества населенных пунктов и их людности: можно отметить уменьшение людности с севера, северо-запада в направлении юга, юго-востока. Средняя людность сельских поселений за этот период увеличилась на 39%: в 1864 г., она составляла 595 человек, а в 1911 г. - 828 человек[100].

На территории Пензенской области сложилось четыре типа характерных сочетаний рисунков расселения:

1 тип - водораздельный с очаговым рисунком расселения в сочетании с линейным (приречным и придорожным),

2 тип - сочетание долинного и водораздельного типов расселения с дисперсным рисунком,

3 тип - преобладание долинного типа расселения с линейным рисунком и водораздельного с кучным (гнездовым) рисунком расселения,

4 тип - сочетание всех типов и рисунков.

На схеме можно видеть дислокацию характерных типов расселения по территории области (рис. 2.1.6-1)[101].

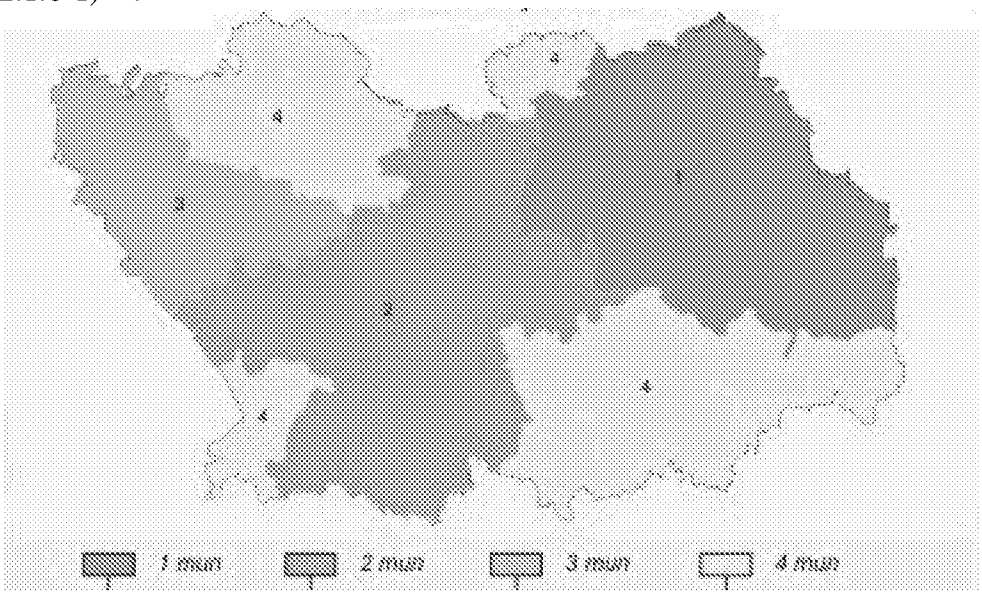


Рисунок 2.1.6-1. Типы расселения во второй половине XIX в. - начале XX в. на территории, соответствующей современным границам Пензенской области.

Пятый этап - социалистический период развития, в котором происходит дальнейший рост, дифференциация поселений, типов и форм расселения.

Довоенный период связан с индустриализацией страны, притоком населения в города, сокращением сельского населения. В этот период происходит сокращение численности населения области, так как значительная его часть выезжала на крупное строительство заводов-гигантов в более индустриально развитые регионы страны.

С 1917 по 1945 гг. на территории, соответствующей современным границам Пензенской области, численность населения, то уменьшалась, то увеличивалась. В 1923 г. численность населения составляла 2112,7 тыс. чел. К 1930 г. численность населения

[100]Соколова Н.В. Исследование факторов устойчивого развития сельских населенных пунктов/ Отчет НИР № госрегистрации 01200964168, - Пенза, 2009

[101] Соколова Н.В. Исследование факторов устойчивого развития сельских населенных пунктов/ Отчет НИР № госрегистрации 01200964168, - Пенза, 2009

увеличилась до 2210,3 тыс. чел., а в период с 1930 по 1939 гг. - снизилась до 1639,9 тыс. человек. Начиная с 1930-х, огромную роль играет миграционный отток. Как следствие изменения численности населения менялась и средняя плотность. Плотность населения за период с 1923 г. по 1939 г. понизилась в 1,5 раза с 48 чел./кв. км до 37 чел./кв. км. Резкий спад плотности приходится на 1926 г. Она составила 43 чел./кв. км. За данный период плотность сельского населения понизилась в 1,4 раза, а на отдельных территориях в 2-2,6 раза. Бурный рост численности населенных пунктов, сопровождался уменьшением средней людности. Средняя людность сельских населенных пунктов за период 1923 - 1939 гг. снизилась с 808 до 526 человек, а городская, напротив, увеличилась. Происходил процесс измельчения сельских населенных пунктов, и укрупнения городских поселений. Доля населенных пунктов с численностью населения менее 500 человек в 1930 г. составила 68%, а более 2000 человек - 7%.

Изменение системы сельского расселения происходило под действием процесса коллективизации: переход от односеленной к многоселенной (от 2-3 поселений) схеме организации колхозов привел к созданию типовой расселенческо-функциональной структуры: центральный поселок колхоза (совхоза) - поселок отделения совхоза (бригада колхоза) - вспомогательные, рядовые поселения (фермы, станы, жилые - без каких-либо хозяйственных функций)[102].

Послевоенный период формирования развитого индустриального общества и начальный этап перехода к постиндустриальному, когда развитие СССР определяется влиянием научно-технической революции, что придает определенное ускорение экономическим и социальным процессам.

Централизация расселения (концентрация сельского населения, сокращение числа и укрупнение сельских населенных пунктов) стало главным направлением преобразования сельского расселения в 1960 - 1970-е годы. В результате такой градостроительной политики государства по отношению к сельским населенным пунктам в период с 1959 г. по 1970 г. на территории Пензенской области было ликвидировано 28% сельских населенных пунктов, а за период с 1979 г. по 1989 г. - 32%.

В 1970-е гг. одним из главных направлений в реконструкции сельских населенных мест становится формирование групповых систем расселения. Под воздействием всех вышеописанных процессов происходило перераспределение населения по территории области - происходит концентрация населения вокруг областного центра, при этом в целом плотность населения области остается около 36 чел./кв. км. Начинают формироваться системы расселения разных уровней в соответствии со сложившимся к этому времени административно-территориальным устройством области[103].

Этот этап характеризуется ускоренным ростом областного центра - г. Пензы, строительством нового города Заречный, что связно с размещением ряда предприятий ВПК. В области продолжались процессы концентрации населения в городах, прежде всего крупных (Пенза, Кузнецк), а также в пределах основных транспортных коридоров. Для развития городов характерны процессы поляризации, т.е. ускоренный рост крупных городов, стабилизация или снижение численности населения мелких. Активизировался процесс урбанизации, однако этот процесс происходил более медленно, чем в целом по стране, только в 1975 году в Пензенской области был преодолен рубеж - численность городского населения области превысила 50%.

Шестой этап - постсоветский период развития, характеризуется переходом к рыночным отношениям. За период 1989 - 2009 гг. значительно уменьшилась плотность сельского населения. Если в 1989 г. пять районов области имели плотность сельского населения более 15 чел./кв. км, а средняя плотность сельского населения составила 13,2

---

[102] Соколова Н.В. Исследование факторов устойчивого развития сельских населенных пунктов/ Отчет НИР№ госрегистрации 01200964168, - Пенза, 2009

[103] Соколова Н.В. Исследование факторов устойчивого развития сельских населенных пунктов/ Отчет НИР№ госрегистрации 01200964168, - Пенза, 2009

чел./кв. км, то в 2009 г. таких районов осталось только четыре, а средняя плотность сельского населения уменьшилась до 10,6 чел./кв. км. Вместе с тем, сельское население очень неравномерно распределилось по территории области. Наибольшая плотность сохранилась в центральных и восточных районах, имеющих хорошую транспортную доступность областного центра. Плотность сельского населения по районам колеблется от 3,9 чел./кв. км до 35,5 чел./кв. км. В структуре сельских населенных пунктов преобладают сельские поселения с численностью населения до 200 человек (57%), в которых проживает 11% сельского населения. Населенные пункты с численностью населения свыше 1000 человек составляют в структуре сельских поселений 8%, однако в них проживает 45% сельского населения.

Выводы

Структура населения за два века изменилась до почти полной противоположности: доля сельского населения от 92% уменьшилась до 33,5%, а доля городского населения выросла с 8% до 66,5%.

Максимально плотная сеть сельских поселений сложилась к концу 1950-х годов. В среднем по территории области она составила 7.4 сельских населенных пункта на 100 кв. км при средней людности 308 человек. Такая мелкоселенная структура наблюдалась во всех районах области. В результате процессов урбанизации и политики государства в отношении "неперспективных сел" количество сельских населенных пунктов сократилось в два раза, но это не привело, как ожидалось, к укрупнению сельских поселений. Подавляющее большинство районов области по-прежнему сохранили свою мелкоселенность: лишь 8 районов области из 28 имеют среднюю людность сельских поселений более 500 человек.

Дифференциация сельского расселения по районам области, выраженная через густоту поселенческой сети, среднюю людность сельских населенных пунктов, плотность сельского населения, может быть описана следующим образом:

поселенческая сеть, формирование которой началось в 18 - 19 вв., изначально имела более плотную структуру на северо-западных территориях области и более разреженную - на юго-восточных лесных территориях, но в результате планомерных действий 1960 - 70-х гг. густота поселенческой сети практически выровнялась;

в отличие от густоты сельских населенных мест их людность на протяжении всего исследуемого периода оставалась более высокой в юго-западных районах области, по сравнению с остальными районами;

через плотность сельского населения видно, что интенсивность освоения территории шла с северо-запада на юг, затем в период плановой экономики произошло "вымывание" сельского населения из срединных районов области, а на современном этапе очевидна тенденция к уменьшению численности сельского населения в первую очередь периферийных районов;

можно отметить, что в настоящее время происходит "стягивание" населения вдоль основных транспортных коридоров и вокруг опорных центров региональной системы расселения (Пенза, Кузнецк, Каменка, Сердобск, Городище);

районы, с исторически сложившейся крупноселенной структурой сельского расселения, менее активно теряют сельское население, чем прочие районы.

Современная структура сельских населенных пунктов приближается к структуре, сложившейся к 1959 г. (до начала проведения политики "неперспективных сел").

Доля крупных сельских поселений в структуре сельских населенных пунктов на протяжении последних двух веков оставалась практически неизменной.

Таблица 2.1.6-1

Динамика структуры сельских населенных пунктов на территории, соответствующей современным границам Пензенской области с XVIII в. до 2009 г.[104]

	До 50		51-100	101-200	201-500	501-1000	1001-2000	2001-5000	Более 5000
	10 и менее	11-200							
1783[105]	8%		6%	16%	37%	33%			
	30%								
1834[106]	3%		6%	10%	31	51%			
1959	35%		11%	16%	21%	10%	6%	2%	
	62%					16%		2%	
1970	11%		14%	22%	29%	14%	8%	2%	
	47%					22%		2%	
1979	11%		14%	22%	27%	16%	7%	3%	
	47%					23%		3%	
1989	25%		16%	17%	20%	14%	6%	2%	
	58%					20%		2%	
1995	57%				19%	16%		8%	
2002	10%		50%		20%	13%	5%	1,5%	0,5%
	59,5%					18%		2%	
2007	16%	33%		12%	20%	12%	5%	2%	

В результате социально-экономических преобразований новейшего этапа произошло уменьшение числа сельских населенных пунктов, выполнявших сугубо промышленные и сельскохозяйственные функции, но увеличилось количество поселений со смешанными (аграрно-рекреационными, аграрно-промышленными), либо несельскохозяйственными (рекреационными и др.) функциями.

Современное состояние системы расселения

По классификации ЦНИИЭПГСС[107] Пензенская область относится к зоне равномерно-сплошного расселения. Однако для нее характерны более низкая плотность сельского населения и более высокая средняя людность сельских населенных пунктов, чем средние показатели по зоне. Плотность населения по Пензенской области в 2015 г. составила 31,1 чел./ кв. км при средней людности населенных пунктов 950 человек.

По состоянию на начало 2014 года в области насчитывалось 11 городов,16 поселков городского типа, 1405 сельских населенных пунктов, из которых 110 не имели постоянного населения. Пензенская область относится к среднеурбанизированным территориям ПФО и Российской Федерации, доля городского населения в общей численности населения области на 1.01. 2016 г. составила 68,1% (по ПФО - 71,5 %, по РФ-74,0%).

Плотность населения области соответствует 34 месту по России (8,6 чел. /км^2), и седьмому месту по ПФО (28,6 чел. /км^2). Однако в пределах области плотность населения характеризуется крайней неравномерностью. В районах, прилегающих к г. Пензе и по оси Сердобск-Каменка-Нижний Ломов, плотность населения выше. Самая низкая плотность населения отмечается в сельских районах юго-восточной части области (Малосердобинский

[104] Соколова Н.В. Исследование факторов устойчивого развития сельских населенных пунктов/ Отчет НИР№ госрегистрации 01200964168, - Пенза, 2009

[105] Пензенский и Городищенский уезды в исторических границах

[106] Пензенский и Городищенский уезды в исторических границах

[107] Руководство по проектированию генеральных планов территорий местных (сельских) Советов. - М.: ЦНИИЭПграждансельстрой, 1991. - 116 с.

район - 8,3 чел./кв. км, Лопатинский район - 9,6 чел./кв. км, Камешкирский район - 9,3 чел./кв. км, Шемышейский район - 10,5 чел./кв. км), она в 3 раза ниже, чем в наиболее плотном Бессоновском районе (39,1 чел./кв. км). Плотность населенных пунктов составляет 33 пункта на 1 тыс. км^2.

Для Пензенской области характерна достаточно стабильная сеть городских поселений, представленных преимущественно малыми городами и рабочими поселками. В области располагается лишь один крупный город - Пенза, сосредоточивший более трети всего населения области и более половины городского населения. Всего в Пензенской области 27 городских поселений, из которых: 1 крупный город (г. Пенза), 2 средних города (г. Кузнецк и г. Заречный), 8 Малых городов (г. Каменка, г. Сердобск, г. Никольск, г. Нижний Ломов, г. Сурск, г. Спасск, г. Белинский, г. Городище), 16 поселков городского типа (п.г.т. Земетчино, Мокшан, Башмаково, Лунино, Пачелма, Тамала, Сосновоборск, Колышлей, Чаадаевка, Шемышейка, Беково, Исса, Евлашево, Золотаревка, Сура, Верхозим). В средних городах проживает порядка 11% населения области, такая же доля населения области сосредоточена в малых городах. Из 8 малых городов - 4 имеют население менее 10 тыс. чел. (таблица 2.1.6-2, 2.1.6-4). При общем росте численности городского населения наблюдается уменьшение количества населения в малых и средних городах и почти в половине поселков городского типа. положительная динамика численности населения наблюдается только в г. Пензе, п.г.т. Мокшан, Башмаково, Колышлей, Чаадаевка, Евлашево и Беково (таблица 2.1.6-2)

Таблица 2.1.6-2

Динамика городского населения

№ п/п	Наименование района	Данные переписей			2007 г. тыс. чел	2014 г. тыс. чел.
		1979 г. тыс. чел	1989 г. тыс. чел	2002 г. тыс. чел		
1	2	3	4	5	6	7
1	**Пензенская область**	**1510,3**	**1504,6**	**1452,9**	**1396**	**1360,6**
2	**Города, в том числе:**	**728,8**	**809,6**	**769,6**	**751,8**	**924,9**
2.1	**Крупные города**					
	г. Пенза	481,6	538,5	518,0	509,2	521,3
	Средние города	**93,1**	**99,5**	**92,1**	**88,9**	**150,3**
	г. Кузнецк	93,1	99,5	92,1	88,9	86,2
	Заречный	н/д	н/д			64,1
2.2	**Малые города**	**154,1**	**171,7**	**159,5**	**153,7**	**146,1**
	г. Каменка	35,4	39,6	40,7	39,5	37,8
	г. Сердобск	39,8	43,5	37,7	35,4	34,0
	г. Никольск	23,8	26,8	24,1	24,1	22,1
	г. Нижний Ломов	22,3	26,5	24,2	23,4	21,8
	г. Сурск	9,8	9,9	8,0	7,1	6,8
	г. Спасск	8,0	8,3	7,6	7,2	7,2
	г. Белинский	7,7	9,1	8,8	8,8	8,3
	г. Городище	7,3	8,0	8,3	8,2	8,1
3	**Поселки городского типа**	**93,6**	**117,9**	**112,7**	**109,0**	**108,8**
	р.п. Земетчино	10,9	11,7	12,1	11,3	10,3
	р.п. Мокшан	10,3	11,2	11,8	11,5	12,4
	р.п. Башмаково	8,7	9,9	9,8	9,5	10,3
	р.п. Лунино	8,7	9,2	8,3	7,6	8,0
	р.п. Пачелма	8,7	9,3	8,7	8,3	8,0
	р.п. Тамала	8,0	8,5	8,1	7,7	6,9
	р.п. Сосновоборск	7,8	8,2	7,4	6,9	6,3
	р.п. Колышлей	6,9	8,7	8,5	8,4	9,1
	р.п. Чаадаевка	6,2	8,7	7,2	7,3	7,6
	р.п. Шемышейка	0,0	6,8	6,7	6,7	6,6
	р.п. Беково	4,5	7,3	6,9	6,6	6,7

№ п/п	Наименование района	Данные переписей			2007 г. тыс. чел	2014 г. тыс. чел.
		1979 г. тыс. чел	1989 г. тыс. чел	2002 г. тыс. чел		
1	2	3	4	5	6	7
	р.п. Исса	0,0	5,9	5,6	5,5	5,3
	р.п. Евлашево	4,5	4,8	4,6	4,9	5,0
	р.п. Золотаревка	3,4	3,3	2,9	2,8	2,5
	р.п. Сура	3,1	2,6	2,3	2,3	2,1
	р.п. Верхозим	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7

На начало 2014 года в Пензенской области насчитывалось 1405 сельских населенных пунктов, в которых проживало 435,7 тыс. человек, что составляет 32% от общей численности населения области. За период с 1989 года по 2014 год численность сельского населения сократилась на 141 тыс. человек, или на 24%. Снижается людность сельских населенных пунктов (352 чел. - 1989 г., 310 чел. - 2014 г.). Число сельских населенных пунктов с 1989 года по 2014 год сократилось на 141 единицу. Негативная динамика сельского населения была обусловлена как отрицательным естественным приростом, так и миграционным оттоком сельских жителей в городские поселения области, а также в другие регионы.

Таблица 2.1.6-3

Структура сельских населенных пунктов

Муниципальные районы	Сельские населенные пункты на 01.01.2014 г.								
	до 10 человек	10-100	100-200	200-500	500-1000	1000-2000	Свыше 2000	Без населения	Всего по области
Башмаковский район	11	13	6	8	7	2	0	12	59
Бековский район	2	9	4	11	1	3	0	4	34
Белинский район	18	23	9	15	6	3	1	13	88
Бессоновский район	1	10	3	6	6	4	6	2	38
Вадинский район	7	26	2	11	0	0	1	9	56
Городищенский район	15	19	7	10	3	2	4	3	63
Земетчинский район	15	21	0	10	7	3	0	7	63
Иссинский район	4	14	6	9	1	0	0	6	40
Каменский район	5	14	13	19	9	3	0	1	64
Камешкирский район	1	7	5	8	5	0	1	1	28
Колышлейский район	8	18	6	12	8	4	0	4	60
Кузнецкий район	3	12	5	11	8	10	2	1	52
Лопатиснкий район	3	9	11	11	4	1	1	0	40
Лунинский район	10	19	7	10	5	2	0	3	56
Малосердобинский район	2	6	1	10	1	0	1	1	22
Мокшанский район	18	38	11	11	7	2	0	7	94
Наровчатский район	4	14	9	11	4	0	1	3	46
Неверкинский район	3	2	3	9	8	2	1	1	29
Нижнеломовский район	11	23	4	10	7	3	1	4	63
Никольский район	6	17	6	13	2	1	0	5	50
Пачелмский район	9	11	5	9	2	2	0	4	42
Пензенский район	17	35	16	14	11	7	6	5	111
Сердобский район	4	12	4	5	9	3	1	6	44
Сосновоборский район	7	15	8	9	1	0	1	3	44
Спасский район	1	6	6	7	2	0	0	2	24
Тамалинский район	8	25	4	15	2	0	0	3	57
Шемышейский район	5	12	1	16	3	1	0	0	38
Всего по области	**198**	**430**	**162**	**290**	**129**	**58**	**28**	**110**	**1405**
%	**14,1**	**30,6**	**11,5**	**20,6**	**9,2**	**4,1**	**2,0**	**7,8**	**14,1**

Характерной особенностью Пензенской области является наличие значительного числа сельских населенных пунктов с населением до 100 человек, из общего числа на их долю приходится около 56,2%, при этом четверть из них имеет постоянное население менее 10 человек. На долю крупных сельских населенных пунктов с населением более 500 чел приходится 15,3%, из них на долю пунктов, имеющих население более 1 тыс. чел.приходится 40% (таблица 2.1.6-3).

Наиболее крупные сельские населенные пункты с населением более 2 тыс. чел. сосредоточены:

- в Белинском районе - с. Поим 2,6 тыс. чел;
- в Бессоновском районе - с. Бессоновка - 12,3 тыс. чел., с. Вазерки - 2,65 тыс. чел., с. Грабово - 8,3 тыс. чел., с. Кижеватово -3,3 тыс. чел., с. Чемодановка - 6,2 тыс. чел., с. Сосновка - 3,1 тыс. чел.;
- в Городищенском районе - с. Средняя Елюзань - 8,8 тыс. чел., с. Верхняя Елюзань - 3,1 тыс. чел., с. Нижняя Елюзань -2,2 тыс. чел., с.Чаадаевка -3,8 тыс. чел.;
- в Пензенском районе - с. Богословка - 5,4 тыс. чел., с. Засечное - 8,1 тыс. чел., с. Кондоль -3,3 тыс. чел., с. Ермоловка - 2,4 тыс. чел., ж/д станция Леонидовка - 2,7 тыс. чел., с. Старая Каменка - 3,1 тыс. чел.;
- в Кузнецком районе - с. Поселки -3,0 тыс. чел., Татарский Канадей -2,3 тыс. чел.;
- в Нижнеломовский район - с. Верхний Ломов - 3,8 тыс. чел.;
- в Сердобский район - с. Пригородное - 5,0 тыс. чел.;
- в Сосновоборский район - с. Индерка - 3,9 тыс. чел.

Из 28 сельских населенных пунктов с населением более 2,0 тыс. чел. 7 являются районными центрами: с. Бессоновка - 12,3 тыс. чел. - административный центр Бессоновского района, с. Неверкино -5,4 тыс. чел. - районный центр Неверкинского района, с. Наровчат - 4,0 тыс. чел. - районный центр Наровчатского района, с. Малая Сердоба - 4,2 тыс. чел. - центр Малосердобского района, с. Лопатино - 4,3 тыс. чел. - центр Лопатинского района, с. Русский Камешкир - 5,3 тыс. чел. - центр Камешкирского района, с. Вадинск - 4,6 тыс. чел - центр Вадинского района

Можно отметить еще одну особенность сельского расселения: с уменьшением плотности сети сельских населенных пунктов с северо-запада на юго-восток увеличивается их средняя людность. Наиболее плотная сеть сельских поселений в северо-западных районах. Здесь на тыс. кв. км приходится 30-50 поселений со средней людностью по району 200-300 человек. В юго-восточных районах на тыс. кв. км приходится 20-30 населенных пунктов со средней людностью по району более 400-500 человек. (Приложение 1. Рисунок 4-6)

Современное сельское расселение Пензенской области образовалось в результате сложной многовековой трансформации сети населенных мест. На настоящий момент можно выделить 2 типа расселения:

- сельские населенные пункты, попадающие в зону непосредственного влияния урбанизированных территорий (район формирующейся Пензенской агломерации), где часто сельские населенные пункты представляют собой суммарное скопление или находятся на небольшом расстоянии (Бессоновский, Пензенский районы);
- сельские населенные пункты, удаленные от урбанизированных территорий, где преобладает система ареального размещения сельских населенных пунктов вдоль транспортной и гидрологической сети.

Таблица 2.1.6-4

Динамика системы расселения Пензенской области

№ п/п	Группировка поселений	Число населенных пунктов (ед)				Численность населения (тыс. чел.)				Удельный вес ко всей численности населения (%)			
		1989	2002	2007	2014	1989	2002	2007	2014	1989	2002	2007	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Всего по области**	**1660**		**1465**	**1432**	**1504,6**	**1452,9**	**1396**	**1360,1**	**100**	**100**	**100**	**100**
2	**Городские поселения, в том числе**	**26**	**26**	**27**	**27**	**928**	**945,2**	**923**	**924,9**	**61,7**	**65,1**	**66,1**	**68,0**
2.1	Города в том числе	10*	10	11	11	809,7*	769,9*	813,7	817,8	53,8	53,0	58,3	60,1
	- крупные 500 - 1000 тыс. чел.	1	1	1	1	538,5	518,4	509	521,3	35,8	35,7	36,5	38,3
	Средние 50 - 100 тыс. чел.	1*	1*	2	2	99,5*	92,1*	151	150,3	6,6	6,3	10,8	11,1
	Малые 20 - 50 тыс. чел	4	4	4	4	136,4	126,7	122,4	115,8				
	10 - 20 тыс. чел			-		-		-		9,1	8,7	8,8	8,5
	До 10 тыс. чел.	4	4	4	4	35,3	32,7	31,3	30,4				
2.2	Поселки городского типа, из них с числом жителей	16	16	16	16	118,3	112,7	109,1	107,1	2,3	2,3	2,2	2,2
	10 - 20 тыс. чел.	2	2	2	3	23	23,9	22,9	32,3	7,9	7,8	7,8	7,9
	5 - 10 тыс. чел	10	10	10	9	82,5	77,2	74,5	63,6				
	До 5 тыс. чел	4	4	4	4	12,8	11,6	11,7	11,2	1,5	1,6	1,6	2,4
3	**Сельские населенные пункты, в том числе**	**1546**	**1490**	**1419** [108]	**1405**	**577**	**507,7**	**473**	**435,7**	**5,5**	**5,3**	**5,3**	**4,7**
	До 5	60	130	205	198	0,2	0,2	0,4	0,3	0,9	0,8	0,8	0,8
	6-10	48	59	75		0,4	0,5	0,6	0,6	38,3	34,9	33,9	32,0
	11-25	136	155	142	430	2,5	2,6	2,4	2,1	0,01	0,01	0,03	0,02
	26-50	154	162	132		5,7	5,9	5,0	5,3	0,03	0,03	0,04	0,04
	51-100	234	195	163		17,4	14,5	11,6	12,1	0,2	0,2	0,2	0,2
	101-200	247	203	177	162	35,4	29,5	25,1	23,0	0,4	0,4	0,4	0,4
	201-500	324	296	287	290	106,8	100,6	98,0	97,3	1,2	1,0	0,8	0,9
	501-1000	223	188	146	129	155,3	127,9	100,5	88,5	2,4	2,0	1,8	1,7
	1001-2000	85	72	63	58	116,1	100,2	87,6	80,6	7,1	6,9	7,0	7,2
	2001-3000	15	10	8	28	36,1	24,0	19,7	14,8	10,3	8,8	7,2	6,5
	3001-5000	12	12	14		49,1	49,7	55,0	45,2	7,7	6,9	6,3	5,9
	5000 и более	8	8	7		52,2	52,2	50,3	65,9	2,4	1,7	1,4	1,1

* без учета г. Заречный

[108] Данные по сельским населенным пунктам приводятся за 2010 г.

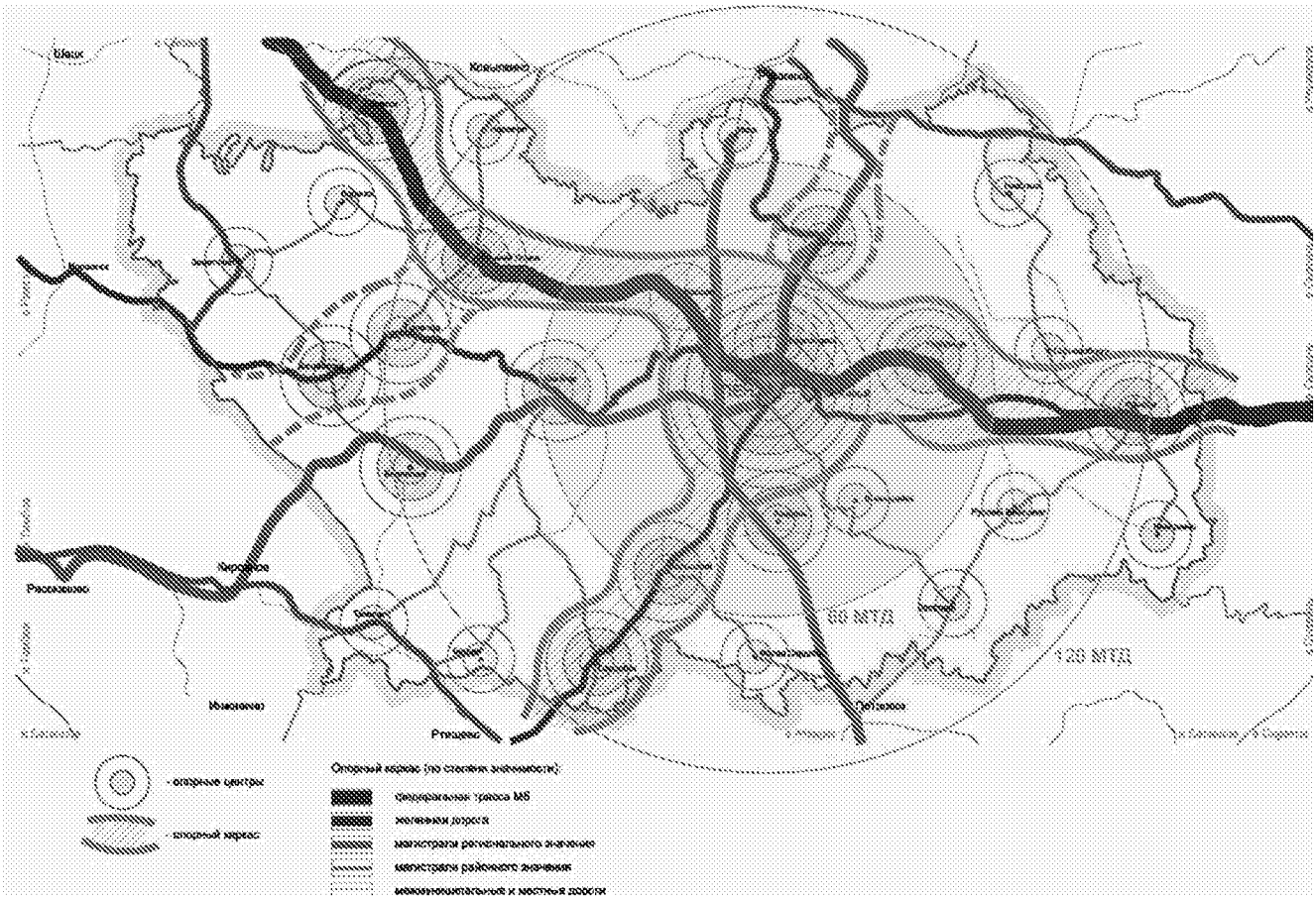


Рисунок 2.1.6-2. Опорный каркас системы расселения Пензенской области.

В результате развития к настоящему времени сформировалась система расселения, которая может быть представлена в виде элементарных моделей: модели концентрических зон и транспортно-полосовой модели. Модель концентрических зон отражает особенности территорий, равноудаленных от центра - г. Пензы (зона социального влияния г. Пензы, отраженная через процесс маятниковых трудовых передвижений, в 1979-х - 1980-х гг. составляла территорию в радиусе 60 км, что соответствует временной доступности 1,5-2 ч.). Транспортно-полосовая модель определена концентрацией населения и населенных пунктов вдоль основных транспортных осей. В непосредственной близости к транспортным осям расположены, в основном, наиболее крупные и экономически развитые населенные пункты[109]. Оси имеют направление север-юг (Саранск-Пенза-Ртищево, Пенза-Саратов) и запад-восток (Москва-Пенза-Самара, Тамбов-Пенза) и пересекаются в областном центре. Такой каркас системы расселения был заложен еще в дореволюционный период (рис.2.1.6-2)

В настоящее время современный костяк системы расселения Пензенской области составляет ее административно-территориальное деление на муниципальные районы, городские округа, городские и сельские поселения. Сложившаяся система расселения Пензенской области имеет иерархическую структуру: региональная (областная) система, межрайонные системы, районные системы, местные (локальные) системы.

Центральным элементом планировочной структуры и центром региональной системы расселения является г. Пенза. Вокруг г. Пензы складывается система второстепенных планировочных центров и подцентров.

Сложившимися межрайонными центрами в настоящий момент являются г. Кузнецк, г. Каменка, г. Сердобск и г. Нижний Ломов. Эти узловые элементы в значительной степени

[109] Круглов Ю. В., Русакова Н.С., Кутырева Н.А. Расселение населения на территории Пензенской области. // Проблемы комплексного развития сельских населенных пунктов в условиях агропромышленной интеграции. - Куйбышев, 1985. - С. 127-128.

концентрируют в себе демографический и хозяйственный потенциал области, выступают инновационными центрами по отношению к территории, на которую распространяется их политико-административное, экономическое и социально-культурное влияние.

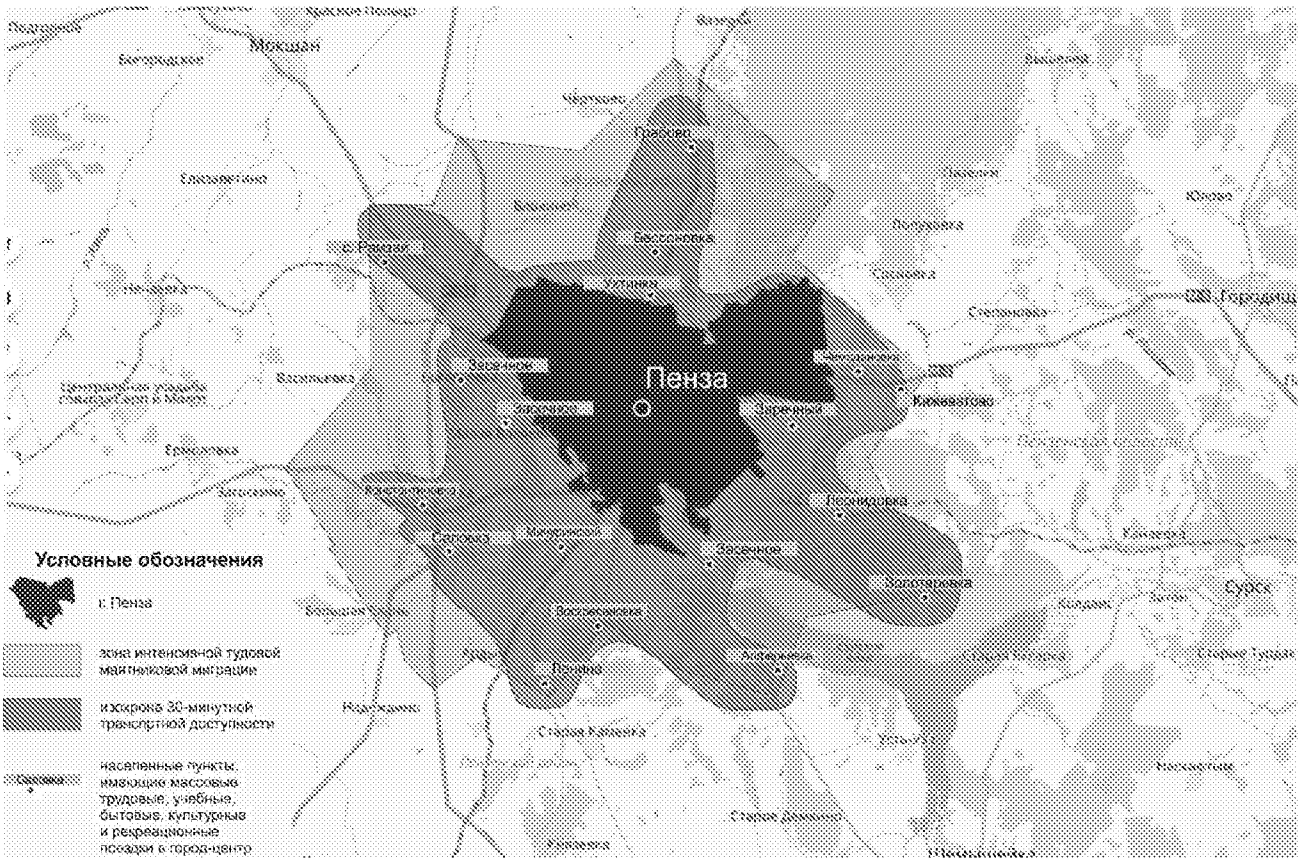


Рисунок 2.1.6-3. Пензенская агломерация

Центрами районных систем расселения являются: пгт. Мокшан, пгт. Исса, пгт. Лунино, с. Бессоновка, г. Городище, пгт. Шемышейка, с. Малая Сердоба, с. Лопатино, г. Никольск, пгт. Сосновоборск, с. Русский Камешкир, с. Неверкино, с. Наровчат, г. Спасск, пгт. Пачелма, пгт. Земетчино, с. Вадинск, г. Белинский, пгт. Беково, пгт. Колышлей, пгт. Тамала, пгт. Башмаково.

Протекающие на территории области урбанизационные процессы сопровождаются формированием городских агломераций - скопление территориально близких населенных пунктов, которые взаимосвязаны экономически и имеют общую транспортную сеть, инженерную инфраструктуру, производственные и культурные отношения, общую социальную и техническую базу. Наиболее ярко выражены агломерационные процессы наблюдаются в г. Пензе: в зоне 30-минутной транспортной доступности сложилась устойчивая маятниковая миграция с трудовыми, культурно-бытовыми и рекреационными целями; имеется непрерывная застройка (рис.2.1.6-3)

Выводы

1. Значительный период стагнации и депрессивного состояния экономики области предшествующее десятилетие вызвал определенную инертность системы расселения, которая обострила диспропорции социального и экономического развития, что создает значительные риски для поселений:

- риск понижения статуса региона в целом и его центра - г. Пензы в региональной организации ПФО и России;

- риски снижения устойчивости для системы расселения, сформированной на предыдущем этапе развития, в ситуации трансформации старопромышленного региона

(формирования депрессивных зон на территории области, оттока трудоспособного населения, старение населения, снижения бюджетной обеспеченности отдельных муниципальных образований, необходимость повышения затрат для поддержания инженерных инфраструктур, на территориях где значительно сокращается население, сворачивается производство);

- риски, связанные с монопрофильным характером экономики ряда городских поселений,
- существуют риски неустойчивости сельских поселений, связанных с неопределенностью основных параметров сельского хозяйства и развитием перерабатывающих производств сельхозпродукции.

2. Современная структура городского расселения характеризуется:

- ростом численности городского населения, которая на начало 2016 года составила 68%;
- высокой концентрацией населения в областном центре - 38% от общей численности населения области и 56% от численности городского населения;
- неразвитостью иерархической структуры городов, отсутствием больших городов и недостаточным развитием средних: из общего числа городских поселений 90% - малые города и рабочие поселки, из 8 малых городов 4 имеют население менее 10 тыс. чел.;

3. Современная система сельского расселения характеризуется:

- сокращением численности сельского населения за счет отрицательного естественного прироста, сокращения мест приложения труда, вызывающего отток трудоспособного населения в города области и другие регионы.
- наличием значительного числа населенных пунктов с малой людностью, менее 100 человек, что осложняет организацию социального обслуживания, ведет к ее примитивизации, ограничивает выбор профессиональной деятельности;
- сокращением числа сельских населенных пунктов, ростом числа населенных пунктов без населения;
- концентрацией населения и населенных пунктов вдоль основных транспортных осей;
- уменьшением плотности сети сельских населенных пунктов и увеличением их средней людности с северо-запада на юго-восток.

4. В результате развития к настоящему времени сформировалась система расселения, которая может быть представлена в виде элементарных моделей: модели концентрических зон и транспортно-полосовой модели.

5. Центральным элементом планировочной структуры и центром региональной системы расселения является г. Пенза. Вокруг г. Пензы складывается система второстепенных планировочных центров и подцентров. Сложившимися межрайонными центрами в настоящий момент являются г. Кузнецк, г. Каменка, г. Сердобск и г. Нижний Ломов.

6. В г. Пензе наблюдаются агломерационные процессы: в зоне 30-минутной транспортной доступности сложилась устойчивая маятниковая миграция с трудовыми, культурно-бытовыми и рекреационными целями; имеется непрерывная застройка.

Основные направления развития Пензенской системы расселения на перспективу

Основной задачей дальнейшего регулирования развития сложившейся системы расселения является закрепление и совершенствование единой сети, существующей в области тесно взаимосвязанных городских и сельских населенных мест различной величины и хозяйственного профиля, объединенных трудовыми и культурно-бытовыми связями, общей транспортной и инженерной инфраструктурой, единой сетью центров расселения и культурно-бытового обслуживания, местами и учреждениями отдыха.

Можно выделить следующие факторы, определяющие формирование и развитие расселения Пензенской области:

-географическое положение;

-исторические предпосылки;

-наличие и размещение сырьевых ресурсов как базы для развития промышленного производства;

-территориальное размещение промышленного и агропромышленного комплексов;

-наличие и развитие транспортных связей.

В настоящее время Россия находится на стадии формирования постиндустриального общества. Этот процесс затрагивает все стороны жизни и отражается в формировании расселения, имеющего характерные особенности: На данной стадии картину расселения, начинают определять агломерации - тип интегрированного расселения, в котором отмечается повышенный уровень плотности населения, рост интенсивности связей между городом и селом и стирание различий между ними. Расселение приобретает очаговый характер, где плотно заселенные территории вокруг крупных городов окружены территориями, уровень заселенности которых резко падает. Одной из особенностей интегрированного расселения выступает процесс дезурбанизации, связанный с оттоком городских жителей в пригороды и сельскую местность. Этот процесс активизируется в крупнейших городах России, в Пензенской области он находится в начальной стадии и протекает одновременно с еще не завершившимся процессом урбанизации присущему индустриальному обществу.

Учитывая значительную неоднородность территории, в настоящей работе выбраны два кардинальных направления в развитии систем расселения.

Первое направление - свободная самоорганизация, и второе - организация расселения с элементами самоорганизации территории.

Свободная самоорганизация - это наиболее экономически развитые территории Пензенской агломерации, а также территории, прилегающие к основным экономическим центрам.

Территории активного вмешательства государства, в том числе региональных властей - это территории, где сложилась масштабная депопуляция населения. В данных ареалах необходимы бюджетные и внебюджетные инвестиции в производственную и непроизводственную сферы для создания рабочих мест и закрепления населения. Для возрождения стагнирующих территорий области необходимо стимулирование вложений частного капитала, вплоть до налоговых каникул. В течение расчетного срока Схемой предусматривается переход от моноцентрической системы расселения к полицентрической, формированием городов лидеров, организующих тяготеющую к ним территорию. Для выполнения подцентрами своих задач, областному центру необходима передача подцентрам части своих управленческих, хозяйственных, финансовых социальных и культурно-образовательных функций.

Учитывая проектное развитие транспортной системы, размещение производств, организацию туристско-рекреационных зон, усиление маятниковой миграции, обуславливающие дальнейшее развитие социально-экономического районирования в проекте рассматривается следующая структура областной системы расселения.

Областная система расселения - формируется в пределах административной границы области и образует иерархическую систему, в состав которой входят:

- 5 межрайонных систем расселения: Пензенская, Кузнецкая, Сердобская, Каменская, Нижнеломовская и Земетчинская;

- 27 районных систем расселения, которые формируются в пределах административных границ муниципальных районов.

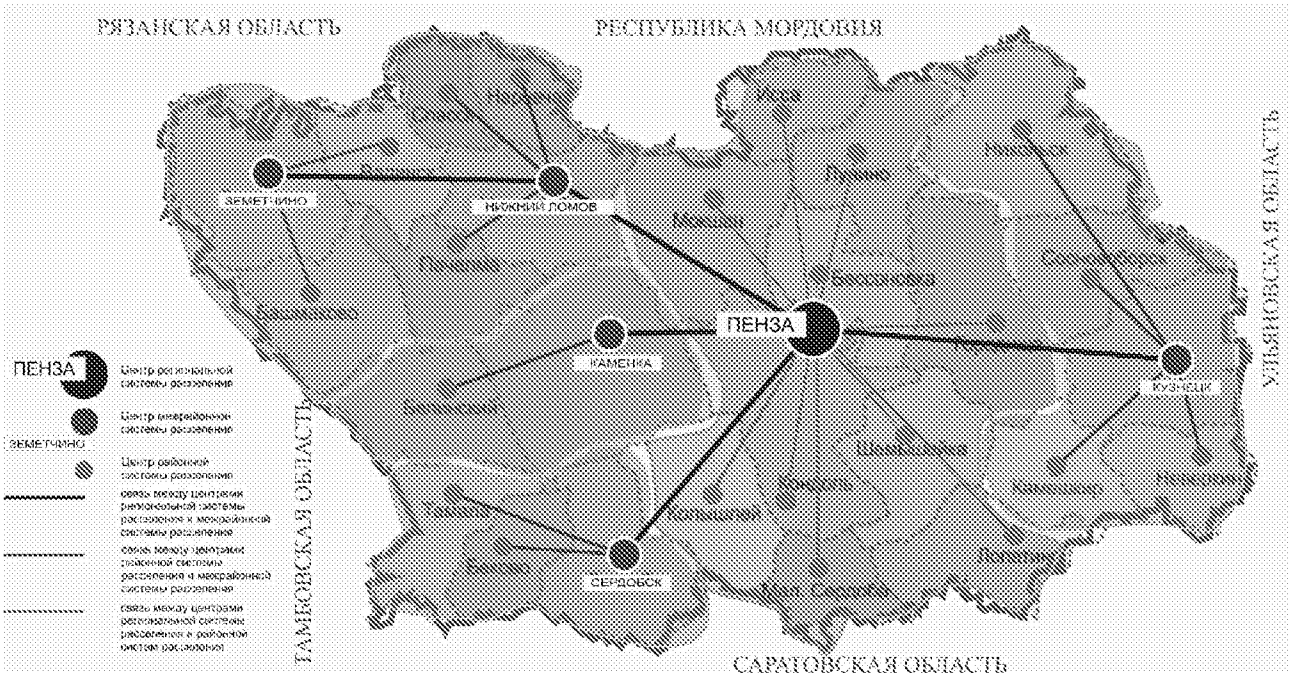


Рисунок 2.1.6-4. Модель проектной системы расселения Пензенской области

В соответствии с проектными решениями определены центры и подцентры Пензенской системы расселения:

- Региональный (областной) центр - г. Пенза - многофункциональный центр, с развитыми производственными, научно-образовательными, транспортными, деловыми, социальными и культурными функциями;

- 5 межрайонных центров системы расселения, обусловленные их транспортно-географическим положением: на северо-западе области - р.п. Земетчино и Нижний Ломов, на востоке - г. Кузнецк, на юго-западе - г. Сердобск, в центральной части - г. Каменка, г. Пенза (Таблица 2.1.6-5);

- центры районных систем расселения - выступают центры муниципальных районов, обеспечивающих хозяйственно-управленческие, транспортные, социокультурные функции по обслуживанию подчиненной им территории.

Полицентричность межрайонной системы расселения Земетчино-Нижний Ломов вызвана необходимостью формирования опорного центра в наиболее удаленных западных районах Пензенской области и стимулирования социально-экономической и демографической составляющих.

Таблица 2.1.6-5

Межрайонные центры и зоны их влияния

Межрайонные центры	Города и административные районы, входящие в зону влияния	Численность населения межрайонной системы (% от общей численности населения)
1	2	3
г. Пенза	гг. Пенза, Заречный, Городище, Сурск, районы Мокшанский, Иссинский, Лунинский, Бессоновский, Городищенский, Пензенский, Шемышейский, Малосердобинский, Лопатинский Колышлейский	71%
г. Кузнецк	г. Кузнецк, г Никольск, районы Никольский, Кузнецкий, Сосновоборский, Камешкирский, Неверкинский	8%

Межрайонные центры	Города и административные районы, входящие в зону влияния	Численность населения межрайонной системы (% от общей численности населения)
1	2	3
г. Нижний Ломов п.г.т. Земетчино	гг. Нижний Ломов, Спасск, районы Наровчатский, Спасский, Нижнеломовский, Пачелмский, с. Вадинск, п.г.т. Башмаково, районы Вадинский, Башмаковский и Земетчинский Тамалинский	9%
г. Сердобск	г. Сердобск, районы Сердобский, Бековский,	6%
г. Каменка	г. Каменка, г. Белинский, районы Каменский, Белинский,	6%

Местные центры локальных систем расселения - обеспечивают организацию обслуживания, тяготеющих к ним территорий и сельских населенных пунктов, географически удаленных и не попадающих в зону активного влияния районных центров.

Перечисленные опорные центры и подцентры в своем развитии призваны дополнять производственные, социально-культурные функции областного центра

В течение проектного периода на развитие Пензенской агломерации существенное влияние будут оказывать процессы субурбанизации, присущие периоду формирования постиндустриального общества и характеризующиеся тем, что сельская и городская поселенческие сети сливаются на общей основе, обеспечивая более интенсивные и оперативные связи для хозяйств, доступность всех видов деятельности и набора услуг для населения и представляет высокоурбанизированную зону. Новый тип расселения характерен для относительно небольшой и плотно заселенной территории, преобладающей формой миграции станет маятниковая миграция. При этом необходимо решение следующих задач:

-сохранение природных ландшафтов, представляющих неприкосновенный фонд будущих поколений;

-жесткая регламентация территорий, учитывающая общий план развития агломерации;

-интенсивное развитие транспортной сети, обеспечивающей доступность к местам приложения туда и отдыха;

-использование территории с учетом баланса интересов населения, власти и бизнеса;

- обустройство территории современной инженерной инфраструктурой.

2.1. 7. Социальная инфраструктура Пензенской области

Жилищный фонд и жилищное строительство

Жилищный фонд Пензенской области на 2014[110] год составил 35,9 млн. кв.м., в том числе в городской местности - 23,6 млн. кв.м.; сельской - 12,3 млн. кв.м., что составило соответственно 66% и 34%.

Таблица 2.1.7-1

Динамика изменения жилищного фонда в 1991 – 2014 гг.

№ п/п	Годы	Жилищный фонд Всего по области	В том числе город		В том числе село	
			млн. кв. м	%% ко всему жилищному фонду области	млн. кв. м	%% ко всему жилищному фонду области
1	2	3	5	6	7	8
	1991	27,1	15,7	57,9	11,4	42,1
	1995	28,8	17,3	60,1	11,5	39,9

[110] На конец года на основе статистического ежегодника «Пензенская область», 2015 г.

	1998	29,7	18,0	60,6	11,7	39,4
	2000	30,0	18,3	61	11,7	39
	2001	30,2	18,5	61,3	11,7	38,7
	2003	30,6	18,9	61,8	11,7	38,2
	2004	30,8	19,1	62	11,7	38
	2005	30,9	19,4	62,7	11,5	37,3
	2006	31,3	19,7	63,0	11,6	36,9
	2007	31,8	20,1	63,0	11,7	37,0
	2008	32,3	20,6	63,8	11,7	36,2
	2009	32,8	21,0	64,0	11,8	36,0
	2010	33,4	21,4	64,0	12,0	36,0
	2011	34,1	22,0	64,5	12,1	35,5
	2012	34,8	22,5	64,7	12,3	35,3
	2013	35,1	23,1	65,8	12,0	35,2
	2014	35,9	23,6	65,7	12,3	35,3
	2015	36,8	24,3	66,0	12,5	34,0

С 1990 г. по 2007 год жилищный фонд Пензенской области увеличился на 15%, с 2007 г. по 2015 г. жилищный фонд увеличился еще на 13%. Практически весь прирост происходил в городской местности, в сельской местности жилищный фонд увеличился лишь на 1,8% и 6% соответственно..

Жилищный фонд по формам собственности. Как и во всех регионах РФ, основная часть жилищного фонда Пензенской области находится в собственности граждан. Доля частного жилищного фонда в общей площади жилищного фонда Пензенской области в 2014 г.составляла 93,6% (по Российской Федерации - 88.6%). Из него в собственности граждан находилось 87,7% жилищного фонда. В городской местности частный жилищный фонд составляет 91,5% от всего объема жилищного фонда (из него в собственности граждан - 83,0%), в сельской местности частный жилищный фонд составляет 97,6% (из него в собственности граждан - 96,7%). В государственной собственности находится всего 1,7% фонда (по РФ - 3,4%), а в муниципальной - 4,7% (по РФ - 7,7%). Динамика процесса изменения собственности жилищного фонда отражена в таблице 2.1.7- 2.

Таблица 2.1.7-2

Распределение жилищного фонда по формам собственности (млн. кв. м)

№ п/п	Годы	Жилищный фонд - всего	%	в том числе							
				Частный	%	Государственный	%	Муниципальный	%	другой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1991	27,1	100	12,8	47,2	9,2	33,9	5,1	18,8	-	
	1995	28,8	100	19,5	67,7	2,6	9	4,9	17	1,8	6,3
	1998	29,7	100	21,2	71,4	1,8	6,1	5,8	19,5	0,9	3
	2000	30,0	100	22,5	75	1,4	4,6	5,5	18,3	0,6	2
	2001	30,2	100	23,4	77,5	1,3	4,3	5,1	16,9	0,4	1,3
	2003	30,6	100	24,7	80,7	1,1	3,6	4,6	15	0,2	0,6
	2004	30,8	100	25,4	82,5	1,0	3,2	4,1	13,3	0,3	0,9
	2005	30,9	100	26,6	86,1	0,7	2,3	3,6	11,7	-	0
	2006	31,3	100	27,6	88,2	0,7	2,2	3,0	9,5	-	0
	2007	31,8	100	28,2	88,7	0,7	2,2	2,9	9,1	-	0
	2008	32,3	100	28,8	89,2	0,7	2,2	2,8	8,7	-	0
	2009	32,8	100	29,8	90,9	0,6	1,8	2,4	7,3	-	0
	2010	33,4	100	30,5	91,3	0,6	1,8	2,3	6,9	-	0

№ п/п	Годы	Жилищный фонд - всего	%	в том числе							
				Частный	%	Государственный	%	Муниципальный	%	другой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2011	34,1	100	31,3	91,8	0,6	1,8	2,2	6,5	-	0
	2012	34,8	100	32,1	92,2	0,6	1,7	2,1	6,0	-	0
	2013	35,1	100	32,7	93,2	0,6	1,7	1,8	5,1	-	0
	2014	35,9	100	33,6	93,6	0,6	1,7	1,7	4,7	-	0
	2015	36,8	100	34,5	93,8	0,6	1,6	1,7	4,6		

Уровень жилищной обеспеченности в среднем по Пензенской области на одного человека на конец 2014 г. составил 26,5 кв. м. В городской местности показатель жилищной обеспеченности составил 25,6 кв. м., в сельской - 28,4 кв. м. Уровень средней жилищной обеспеченности в Пензенской области немного выше российского показателя (23,4 кв. м). Изменения жилищной обеспеченности с 1998 г. по 2015 г. показаны в таблице 2.1.7-3.

Таблица 2.1.7-3

Изменение жилищной обеспеченности в Пензенской области в 1998 г., 2000 - 2014 гг. (кв. м./чел.)

№ п/п	показатель	1998	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Средняя обеспеченность жильем, всего по области	19,3	19,8	20,1	21,3	21,6	22,0	22,4	22,6	23,1	23,6	24,1	24,8	25,4	25,8	26,5	27,3
2	в городской местности	18,2	18,8	19,1	20,2	20,5	20,9	21,4	21,9	22,4	22,9	23,0	23,7	24,3	25,0	25,6	26,3
3	в сельской местности	21,1	21,6	21,9	23,4	23,9	24,0	24,5	24,9	25,4	25,9	26,3	27,1	27,8	27,7	28,4	29,3

Высокая жилищная обеспеченность в целом по области, зачастую, связана с обезлюдиванием районов, отдельных деревень и сел.

Вследствие асимметричности территориального развития экономики области, неравномерности размещения производительных сил и неоднородности социальной среды, концентрация жилищного фонда на территории Пензенской области также неравнозначна.

Ветхий и аварийный фонд по области в 2006 году составил 780,8 тыс.кв. м., или 2,5% жилого фонда, в 2014 году - 1008,1 тыс. кв. м. (2.8%), что выше в сравнении с общероссийскими показателями (в среднем по России 2,7%). Данные по динамике износа жилищного фонда приведены в таблице 2.1.6-4. С 2000 г. удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда возрос с 1% до 3,0% в 2013 г. За счет государственной программы удалось снизить удельный вес аварийного и ветхого жилья с 3.0% до 2.7%.

Таблица 2.1.7-4

Ветхий и аварийный жилищный фонд
(на конец года, общая площадь жилых помещений)

Показатель	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Всего по РФ 2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Весь ветхий и аварийный жилищный фонд	292,2	698,4	780,8	728,0	730,0	903,3	929,1	927,4	916,7	1053,9	1008,1	93,3
В том числе: - ветхий	282,7	670,6	749,4	692,1	660,4	612,5	617,4	620,6	615,8	771,3	842,3	69,5
- аварийный	9,5	27,8	31,4	35,9	70,1	290,8	311,7	306,8	300,9	282,6	165,8	23,8
Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда в общей площади жилищного фонда, %	1,0	2,3	2,5	2,3	2,3	2,8	2,8	2,7	2,6	3,0	2,8	2,7

Таблица 2.1.7-5

Сведения о капитальном ремонте жилищного фонда в Пензенской области

Годы	Общая площадь капитально отремонтированных жилых домов, тыс. м2		Общие затраты на капитальный ремонт, млн. руб.
	всего	в т.ч. помещений в квартирах	
1	2	3	4
2000	71,8	9,3	31,8
2001	96,2	21,1	30,7
2002	94,5	14,8	50,8
2003	164,8	23,5	65,6
2004	115,3	14,7	96,9
2005	57,2	10,0	66,4
2006	36,9	6,2	69,7
2007	610,9	2,1	169,8
2008	86,1	42,1	544,0
2009	77,3	72,4	1416,2
2010	18,4	6,3	602,9
2011	2,1	0,1	180,5
2012	-	-	384,4
2013	-	-	102,1
2014	-	-	174,9
2015	-	-	179,2

Пензенская область стоит на пороге массового выбытия многоквартирных домов массовых серий, построенных в период с 1946 по 1975 гг., в первую очередь т.н. "хрущевок". Доля ветхого и аварийного жилищного фонда в существующем жилищном фонде Пензенской области составляет 2,7%, и в ближайшие годы будет расти ускоряющимися темпами. Объем ветхого и аварийного жилого фонда в области вырос в 3 раза с 2000 года. Если не предпринять радикальных мер (объемы финансирования капитального ремонта

не дают существенной коррекции тренда), то в 2020 году аварийный и ветхий жилищный фонд Пензенской области достигнет 3,7 млн. квадратных метров, т.е. порядка 140 тыс. жителей будет проживать в 52 000 аварийных и ветхих жилищах.

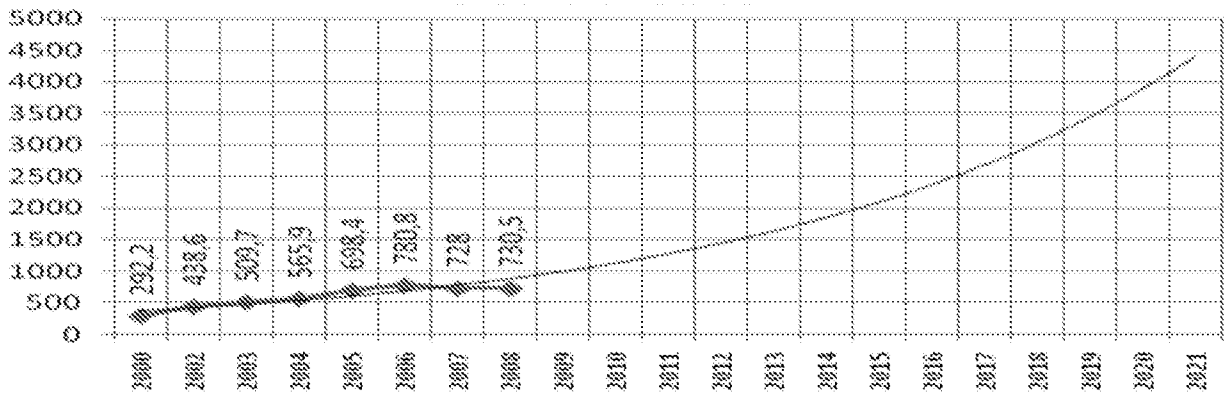


Рис.2.1.7-1. Ветхий и аварийный жилищной фонд Пензенской области. Прогноз.

В 2000 году доля ветхого и аварийного жилищного фонда в городских поселениях составляла более 70%. Проведенная в 2001 году перепись населения Пензенской области резко изменила соотношение ветхого и аварийного жилого фонда в годах и сельской местности: в сельской местности доля ветхого и аварийного жилищного фонда увеличилась в 2 раза, а в городах уменьшилась на 20%. Начиная с 2002 года это соотношение практически не меняется. В 2008 году в городах эта доля составляла 46,7% от общего объема ветхого и аварийного жилищного фонда, в сельской местности 53,3%. [52] Объем аварийного жилья за последние 13 лет вырос более чем в 10 раз и по оценкам экспертов продолжит стремительно увеличиваться. За тот же период времени ветхий жилищный фонд увеличился в 3 раза и показал снижение на 12% только в последние 2 года. [53] Объемы реконструируемого жилья многократно отстают от темпов роста ветхого и аварийного жилищного фонда в области.

Уровень благоустройства. Уровень благоустройства жилищного фонда Пензенской области определяется, в том числе, наличием водопровода и канализации в населенном пункте. В 2014 году 100% городов и поселков городского типа и лишь 66.6% сельских населенных пунктов имели водопровод. С канализацией дело обстоит значительно хуже: только 90,9% городов, 56,3% поселков городского типа, 2,4% сельских населенных пунктов имеют канализацию.

Уровень благоустройства жилищного фонда Пензенской области несколько выше, чем в среднем по России. Так в среднем по РФ водопроводом оборудовано 77% жилищного фонда, канализацией - 73%, отоплением 82%, имеют ванную (душ) - 65%, оборудованы газом - 65%, горячим водоснабжением - 64%, имеют напольные электроплиты - 20%.

Наибольший процент жилищного фонда в среднем по области оборудован газом - 95%, соответственно наименьший - напольными электроплитами (4%). 92% жилищного фонда имеет центральное отопление, 70% канализацию и 78% водопровод. Показатели благоустройства по Пензенской области в 2006 и 2014 гг. представлены в таблице 2.1.7-6. Очевидно, что за истекший период уровень благоустройства жилищного фонда Пензенской области вырос.

Таблица 2.1.7- 6

Уровень инженерного оборудования жилищного фонда за 2006 и 2014 годы

№ п/п	Удельный вес площади, оборудованной	2006 г.			2014 г.		
		В среднем по области, %	Городской жилищный фонд, %	Сельский жилищный фонд, %	В среднем по области, %	Городской жилищный фонд, %	Сельский жилищный фонд, %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водопроводом	66,6	78,9	45,6	78	84	67
2	Водоотведением (канализацией)	61,2	76,3	35,4	70	80	52
3	Отоплением	81	89,1	66,5	92	93	89
4	Централизованным отоплением	50,6	69,1	19,3			
5	Ваннами (душем)	55,8	71,1	29,9	62	74	40
6	Газом	93,5	94,5	91,6	95	93	97
7	Горячим водоснабжением	56	71,2	30,3	64	75	43
8	Напольными электроплитами	1,5	2,3	0,06	4	6	0

Уровень благоустройства жилищного фонда по городам и районам области значительно варьируется. Высокий уровень показателей в большинстве городов объясняется тем, что в них основной прирост жилищного фонда происходил в советский период, когда при строительстве жилых комплексов сразу предусматривалось полное инженерное оборудование.

Ввиду реализации программы газификации населенных пунктов Пензенской области, данный показатель находится на очень высоком уровне (90-100%) во всех городах области. Наиболее же проблемным вопросом остается низкий уровень обеспеченности централизованным отоплением.

Жилищное строительство. С 1990 года по 1999 гг. ввод жилья по Пензенской области снизился в 3,5 раза и достиг минимального показателя за постсоветский период - составил всего 27 % от показателя 1990 года. В последующий период объемы жилищного строительства постепенно увеличивались и к 2006 год достигли 403,3 тыс. м^2 общей площади, что составляет к показателю 1990 года 60%. В 2014 г. было введено жилых домов 902,8 тыс. м^2 общей площади, что в два раза больше показателей 2006 г. Динамика показателя ввода в действие жилых домов по Приволжскому федеральному округу показана в таблице 2.1.7-7.

Таблица 2.1.7-7

Ввод в действие общей площади жилых домов на 1000 человек населения

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Российская Федерация	207	217	233	252	285	304	353	429	449	419	409	436	459	491	573	583
Приволжский федеральный округ	219	237	239	245	268	299	330	407	451	424	416	456	476	513	567	569

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Республика Башкортостан	305	341	343	358	369	395	420	458	580	579	493	518	572	611	651	661
Республика Марий Эл	162	179	192	203	225	254	322	401	425	428	435	454	508	536	604	640
Республика Мордовия	199	203	162	174	178	208	248	284	335	328	346	359	323	374	396	402
Республика Татарстан	397	409	408	414	469	436	473	542	589	532	535	631	629	627	625	623
Удмуртская Республика	161	175	225	201	232	240	275	314	318	304	317	332	340	351	417	427
Чувашская Республика	377	384	392	415	482	570	671	794	776	678	698	710	657	674	696	673
Пермский край	115	184	128	148	162	233	266	330	312	262	288	284	314	381	422	438
Кировская область	143	143	126	108	158	180	219	271	310	247	281	304	309	370	523	559
Нижегородская область	160	149	137	165	198	218	243	318	404	421	438	445	456	466	485	386
Оренбургская область	175	201	217	241	255	276	314	365	378	362	288	367	349	393	575	596
Пензенская область	150	134	172	163	194	222	285	394	432	437	450	486	539	609	665	689
Самарская область	210	229	265	263	265	282	234	399	412	318	324	414	462	541	588	689
Саратовская область	175	189	214	179	184	262	314	398	436	445	453	465	493	526	610	458
Ульяновская область	151	172	130	133	116	217	255	325	387	407	360	431	475	499	568	742

В сравнении со средними показателями по России и ПФО в Пензенской области в 2015 г. строительство жилья осуществлялось более быстрыми темпами: в Пензенской области - 689 кв. м на 1000 человек населения, в среднем по России - 583, в среднем по ПФО - 569.

Более быстрые темпы роста жилищного строительства отмечаются в городской местности. В сельской местности кризис в жилищном строительстве происходит гораздо острее. В настоящее время объем строительства на селе составляет 25,6% от объема ввода 1990 года. С середины 90-ых годов по 2007 год основной объем жилищного строительства сосредоточен в городской местности, доля строительства в селе составляет порядка 17%. Динамика жилищного строительства в Пензенской области за последние 24 года представлена в Приложении 2 таблице 12 и рисунке 2.1.6-2. Динамика представлена как в целом по области, так и отдельно для городской и сельской местности в таблице 2.1.7-8.

Таблица 2.1.7-8

Динамика жилищного строительства в городской и сельской местности

№ п/п	Годы	В городах и поселках городского типа		В сельской местности		Всего по области	
		тыс. м2	%	тыс. м2	%	тыс.м2	%
1	2	3	4	5	6	7	8
	1991	292,4	59,3	200,9	40,7	493,3	100
	1992	329,1	71,0	134,5	29,0	463,6	100
	1993	354,7	83,4	70,5	16,6	425,2	100
	1994	364,7	85,9	60,1	14,1	424,8	100
	1995	245,8	83,6	48,1	16,4	293,9	100
	1996	230,1	82,9	47,4	17,1	277,5	100
	1997	209,7	82,2	45,4	17,8	255,1	100
	1998	198,5	83,2	40,1	16,8	238,6	100
	1999	148,4	79,8	37,5	20,2	185,9	100
	2000	194,9	87,2	28,5	12,8	223,4	100
	2001	162,8	82,6	34,2	17,4	197	100
	2002	208,7	83,2	42,1	16,8	250,8	100
	2003	198,2	84,3	36,9	15,7	235,1	100
	2004	228,9	82,0	50,3	18,0	279,2	100
	2005	260,6	82,4	55,7	17,6	316,3	100
	2006	334,7	82,9	68,9	17,1	403,6	100
	2007	473,5	85,3	81,5	14,7	555,0	100
	2008	489,5	80,9	115,6	19,1	605,1	100
	2009	484,8	79,4	125,4	20,6	610,2	100
	2010	517,0	82,7	107,8	17,3	624,8	100
	2011	528,2	78,7	142,9	21,3	671,1	100
	2012	557,5	75,4	181,9	24,6	739,4	100
	2013	570,0	68,6	261,2	31,4	831,2	100
	2014	618,2	68,5	284,6	31,5	902,8	100

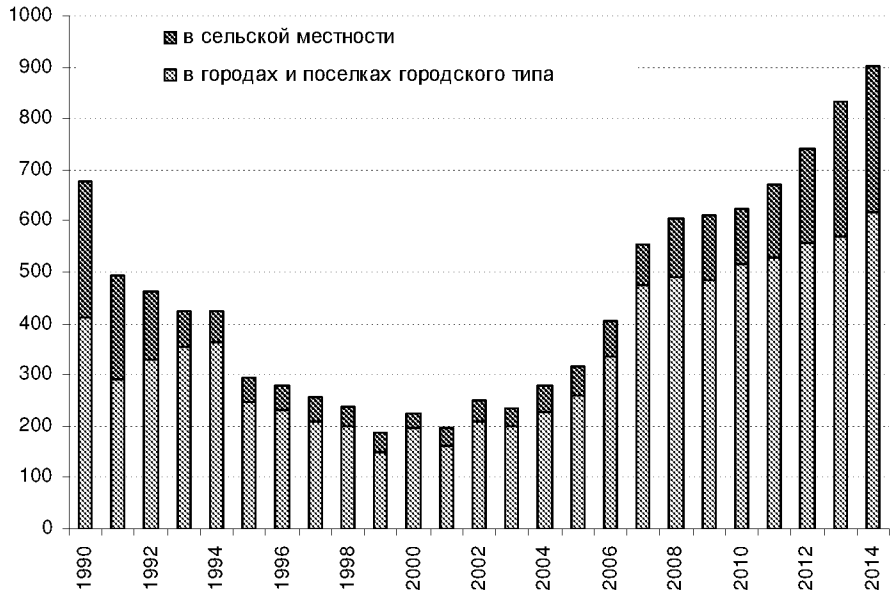
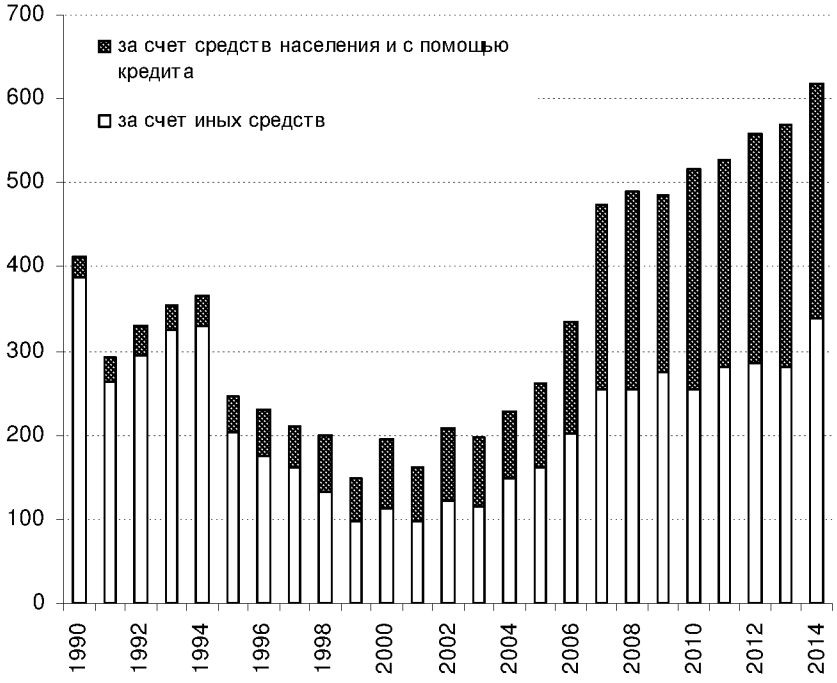


Рис.2.1.7-2. Динамика ввода в действие жилых домов в городах и поселках городского типа и в сельской местности за 1990 - 2014 гг.

Следует отметить, что изменилась структура жилищного строительства. В период с 1990 года по 2006 отмечается неуклонный рост доли индивидуального строительства,

возросшей по области с 8% до 50%, при этом в городской местности он составлял порядка 30%, а в сельской практически 100%. В 2014 г. за счет средств населения и с помощью кредитов было построено 47% жилых домов, в том числе в городах и поселках городского типа 45,3%, а в сельской местности 51% всего введенного жилищного фонда. На рис. 2.1.7-3 и в Приложении 2, таблице 13 приведены сведения по динамике структуры жилищного строительства за 1990 - 2014 гг. по источникам финансирования (как за счет средств населения и с помощью кредита, так и за счет иных средств).

а.



б.

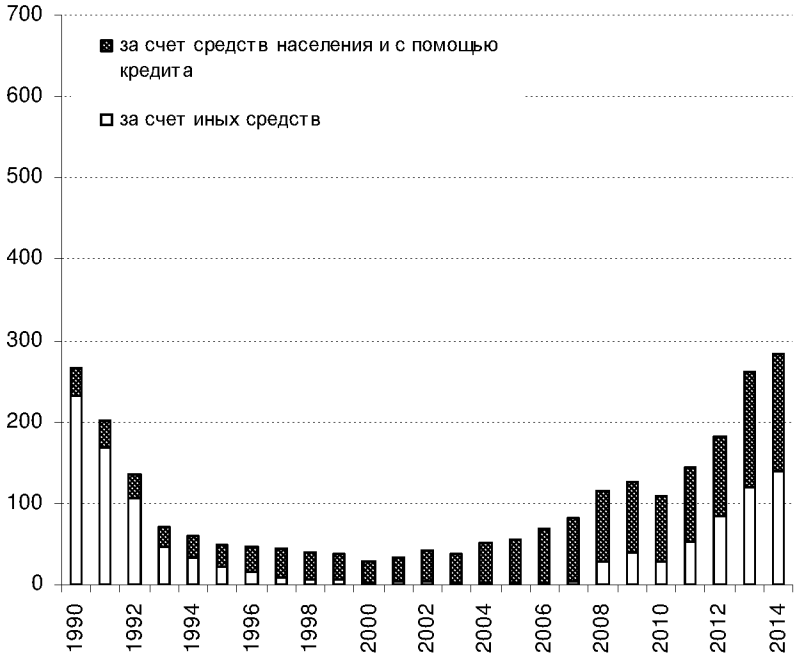


Рис.2.1.7-3. Динамика структуры жилищного строительства по источникам финансирования: а - в городах и поселках городского типа, б - в сельской местности

В 2006 г. на душу населения приходилось 0,3 кв. м. вводимого жилья, в 2014 г. - 0,7 кв. м. общей площади. Произошло увеличение в 2.3 раза.

Ниже в таблице 2.1.7-9 приводятся данные по вводу жилья по формам собственности.

Таблица 2.1.7-9

Ввод в действие жилых домов по формам собственности в 2000 - 2014 гг.

год	Предприятия и организации всех форм собственности, тыс. кв. м.	%	В том числе по формам собственности:											
			Федеральная, тыс. кв. м.	%	Субъектов федерации, тыс. кв. м.	%	Муниципальная, тыс. кв. м.	%	Частная, тыс. кв. м.	%	Смешанная Российская, тыс. кв. м.	%	Общественная, тыс. кв. м.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2000	223,4	100	3,6	2,0	1,7	1,0	56,4	25,0	119,1	53,0	40,2	18,0	2,4	1,0
2001	197,0	100	12,3	6,2	5,5	2,8	10,6	5,4	130,2	66,1	38,4	19,5	-	-
2002	250,8	100	0,6	0,2	5,2	2,1	19,9	7,9	172,0	68,6	47,2	18,8	5,9	2,4
2003	235,1	100	-	-	-	-	19,7	8,4	186,4	79,3	29,0	12,3	-	-
2004	279,2	100	3,7	1,4	0,4	0,1	34,9	12,5	209,4	75,0	30,8	11,0	-	-
2005	316,3	100	6,5	2,1	0,8	0,2	31,1	9,8	244,0	77,1	33,9	10,8	-	-
2006	404,5	100	1,4	0,3	0,4	0,1	16,5	4,1	366,5	90,6	19,6	4,9	-	-
2007	555,0	100	7,9	1,4	-	-	22,4	4,0	90,2	16,3	4,4	0,8	-	-
2008	605,1	100	43,4	7,2	-	-	31,3	5,2	519,1	85,8	11,3	1,9	-	-
2009	610,2	100	24,3	4,0	1,6	0,3	25,0	4,1	537,0	88,0	22,3	3,7	-	-
2010	624,8	100	13,1	2,1	2,1	0,3	16,3	2,6	587,3	94,0	6,0	1,0	-	-
2011	671,1	100	12,4	1,8	6,3	0,9	48,0	7,2	595,8	88,8	8,2	1,2	-	-
2012	739,4	100	5,5	0,7	5,2	0,7	37,1	5,0	656,3	88,8	34,6	4,7	-	-
2013	831,2	100	0,1	0,0	0,4	0,0	35,1	4,2	743,1	89,4	47,7	5,7	-	-
2014	902,8	100	0,04	0,0	-	-	42,3	4,7	835,5	92,5	25,0	2,8	-	-

В соответствии с общероссийской тенденцией за последние несколько лет возросла степень зависимости жилищного строительства от объемов жилья, построенного населением за счет собственных средств и кредитов, при этом объем государственных средств, привлеченных в общее строительство жилых домов, снижается и характеризуется финансированием в основном целевых программ.

Наибольшие объемы жилья были введены в 2015 году в г. Пензе, Бессоновском районе и г. Кузнецке, а также в Пензенском, Нижнеломовском, Мокшанском, Кузнецком, Каменском и Городищенском районах. Данные по динамике ввода жилья по районам области приведены в Приложении 2, таблице 13.

Направление развития жилищного строительства. Жилищная проблема стоит перед большей частью российских семей, в той или иной степени не удовлетворенных жилищными условиями. При этом каждая четвертая семья имеет жилье, находящееся в плохом или очень плохом состоянии. Для обеспечения жильем населения и снижения стоимости жилья имеется несколько путей: увеличение объемов строительства жилья, предоставление земельных участков под индивидуальное жилищное строительство, предоставление субсидий отдельным категориям граждан на строительство и приобретение жилья.

Стратегическая цель государственной политики в жилищной и жилищно-коммунальной сферах на период до 2020 года - создание комфортной среды обитания и жизнедеятельности для человека, которая позволяет не только удовлетворять жилищные потребности, но и обеспечивает высокое качество жизни в целом.

В дальнейшем развитии жилищного строительства на территории Пензенской области следует руководствоваться следующими документами:

Государственная программа "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации", утвержденная распоряжением Правительства РФ от 30 ноября 2012 г. № 2227-р;

Федеральная целевая программа "Жилище" на 2015-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1050 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 25 августа 2015 г. № 889);

Федеральная целевая программа "Чистая вода" на 2011 - 2017 годы, утвержденная постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2010 г. №1092;

Постановление Правительства РФ от 05 мая 2014 г. № 404 "О некоторых вопросах реализации программы "Жилье для российской семьи" в рамках государственной программы "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации" с изменениями;

Закон Пензенской области от 4 сентября 2007 г. № 1367-ЗПО "О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)" (с изменениями и дополнениями);

Государственная программа Пензенской области "Обеспечение жильем и коммунальными услугами населения Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (в ред. Постановлений Правительства Пензенской обл. от 07.07.2015 № 370-пП, от 18.08.2015 № 455-пП, от 30.09.2015 № 537-пП);

Государственная программа Пензенской области "Социальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 30 октября 2013 года № 805-пП;

Государственная программа Пензенской области "Обеспечение жильем и коммунальными услугами населения Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 1 ноября 2013 года № 811-пП.

Закон Пензенской области "О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)" определяет целью региональной жилищной политики обеспечение доступности качественного жилья для всех категорий граждан в соответствии с потребностями населения.

Реализация этой цели предполагает решение следующих приоритетных задач:

1. формирование условий для роста предложений на рынке жилья, соответствующих потребностям различных групп населения;

2. создание условий для повышения спроса на жилье для всех категорий населения и обеспечения его доступности;

3. увеличение объема жилищного фонда и создание комфортной городской среды и среды сельских поселений.

Реализация стратегических направлений в области жилищной политики к 2021 году должна позволить добиться качественно нового уровня жилищно-коммунальной сферы в соответствии с передовыми стандартами, которая характеризуется следующими целевыми ориентирами:

- увеличение доли граждан, имеющих возможность с помощью собственных и заемных средств приобрести или снять необходимое жилье на рынке, построить индивидуальное жилье, до 60 процентов;

- отсутствие ветхого и аварийного жилищного фонда, снижение среднего уровня износа жилого фонда и коммунальной инфраструктуры до нормативного уровня;

- приведение жилищного фонда к состоянию, отвечающему современным условиям энергоэффективности, экологии, а также потребностям отдельных групп граждан (многодетные семьи, пожилые люди, инвалиды и т.д.);

- достижение средней обеспеченности жильем (25 - 27 кв. м общей площади на человека в 2015 году и 28 - 35 кв. м - к 2021 году).

Целевые индикаторы повышения доступности жилья к 2030 году:

- достижение ввода жилья по 1 кв. м на жителя Пензенской области на базе комплексного освоения территорий и развития застроенных территорий в целях жилищного строительства на основе утвержденной градостроительной документации;

- широкое внедрение кредитно-финансовых механизмов жилищного строительства и развития коммунальной инфраструктуры, в том числе на базе институтов частно-государственного партнерства;

- функционирование всех форм использования жилищного фонда (приобретение собственного жилья, наем жилья социального использования, наем частного жилья, некоммерческий наем, приобретение домов жилищно-строительных и жилищных кооперативов и т.д.);

- завершение выполнения обязательств по обеспечению жильем лиц, вставших на учет до 1 марта 2005 года, в целях предоставления им жилых помещений по договорам социального найма;

- функционирование при поддержке государства механизмов проведения капитального ремонта и реконструкции многоквартирных домов.

Прогнозные объемы жилищного строительства, отвечающие поставленным целям, представлены в таблице 2.1.7-10.

Таблица 2.1.7-10

Прогноз жилищного строительства Пензенской области на долгосрочный период (до 2036 года)[111]

Показатели	Единица измерения	отчет	отчет	оценка	прогноз															
		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2036 г.[112]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ввод жилья	тыс. кв.м общей площади	831,2	902,8	920,0	950,0	980,0	1020,0	1050,0	1100,0	1150,0	1200,0	1250,0	1300,0	1350,0	1400,0	1450,0	1500,0	1550,0	1600,0	1900,0

Создание комфортных условий проживания будет способствовать решению демографических проблем и трудовых ресурсов, в частности решению вопроса закрепления населения в сельских территориях, особенно высококлассных специалистов.

Выводы

Существующий жилищный фонд в целом по Пензенской области характеризуется преобладанием частного жилищного фонда, со средней степенью комфортности проживания при высокой жилищной обеспеченности и невысоким уровнем ветхого и аварийного жилого фонда. Большая часть жилищного фонда сконцентрирована в городской местности.

Темпы нового жилищного строительства постоянно увеличиваются. Сохраняется тенденция более высоких объемов ввода жилья в городской местности, чем в сельской Свыше 74,1% нового жилищного строительства приходится на г.Пензу и соседние территории.

[111] Утвержден распоряжением Правительства Пензенской области от 26.08.2015 № 344-рП

[112] В соответствии с прогнозным расчетом, на основе пролонгации заложенных тенденций

Возросла степень зависимости жилищного строительства от объемов жилья, построенного населением за счет собственных средств и кредитов: его доля в общем вводе жилья выросла, при этом объем государственных средств, привлеченных в общее строительство жилых домов, снижается и характеризуется финансированием только целевых программ.

С некоторым опережением растет стоимость 1 кв. м. общей площади квартир на вторичном рынке жилья, вызванная повышенным спросом на данный тип жилья.

Стратегическое направление развития жилищного комплекса области до 2030 года определяется реализацией Государственная программа "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации", в рамках реализации которой на территории области действуют следующие программы: государственная программа Пензенской области "Социальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"; Государственная программа Пензенской области "Обеспечение жильем и коммунальными услугами населения Пензенской области на 2014 - 2020 годы"

Помимо этого в Пензенской области осуществляется обеспечение жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством на территории Пензенской области в соответствии с подпрограммой "Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством" федеральной целевой программы "Жилище" на 2015 - 2020годы.

К 2025 году в соответствии со стратегией развития строительного комплекса в области будет введено порядка 1350 тыс. кв. м. общей площади жилых домов, а на расчетный срок этот показатель достигнет 1900 тыс. кв. м. К 2025 году возможно увеличение жилищной обеспеченности до 28,9 $м^2$ общей площади на человека, а на расчетный срок - до 35,7 $м^2$ общей площади на человека, с учетом выбытия жилищного фонда в связи с износом.

Общая потребность в территориальных ресурсах для размещения нового жилищного строительства на расчетный период составляет 2090 га. Реальная потребность в площадке под новое жилищное строительство значительно ниже, так как будут освобождаться земельные ресурсы из-под ветхого и аварийного жилищного фонда.

Наибольший объем строительства ожидается в городах и районах, прилегающих к г. Пензе. Основная часть областного плана по вводу жилья, как и в настоящее время, придется на г.г. Пензу, Кузнецк, Заречный, районы: Бессоновский, Городищенский, Кузнецкий, Пензенский;

Для решения задач социального характера сельских территорий - развитие рынка жилья в периферийных районах является одной из важнейших задач строительного комплекса области. Дальнейшее развитие получит новое жилищное строительство вдоль основных транспортных магистралей области, а также на месте выбывающего по износу жилищного фонда.

Образование

Современное состояние. В систему образования области входит около 1,2 тыс. дошкольных учреждений и общеобразовательных школ, 67 учебных заведения начального и среднего профессионального образования и 18 высших учебных заведений. Кроме того, образовательные услуги осуществляют 84 учреждения дополнительного образования детей.

В образовательном комплексе Пензенской области представлены все уровни, виды и формы образования. Это позволяет получить любую из массовых профессий и специальностей, востребованных рынком труда и любую научную квалификацию.

Сеть дошкольных образовательных учреждений (ДОУ) на 01.07.15 г. составила 199 образовательных организаций, реализующих дошкольное образование. Численность детей в них составила 53879 чел. Завершился процесс муниципализации дошкольных образовательных учреждений - практически не осталось ведомственных учреждений, но появились частные учреждения. Основные показатели по дошкольным образовательным учреждения приведены в таблице 2.1.7-11.

Таблица 2.1.7-11

Динамика показателей по детским дошкольным учреждениям(на начало года)

Показатели	1992	2001	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Число ДДУ (ед.):	904	423	357	355	354	311	307	271	195	181
- городская местность	354	219	208	208	209	167	168	160	142	
- сельская местность	550	204	149	147	145	144	139	111	53	
2.Численность детей в ДДУ (тыс.чел.)	75,5	32,5	38,1	39,5	42,3	46,1	48,4	51,7	55,2	57,8
-городская местность	51,3	26,7	31,7	32,7	34,9	38,1	40,2	42,8	46,2	
-сельская местность	24,2	5,8	6,4	6,8	7,4	8	8,2	8,9	9	
3.Охват детей в возрасте1-6лет ДДУ (%%)		48,1	54,2	54,0	58,0	60,5	61,6	64,1	66,3	68,7
-городская местность										
-сельская местность										
4.Численность детей, на 100 мест в ДДУ	104	72	94	96	99,6	102	101	102	105	111
-городская местность	116	79	101	102	107	109	107	108	110	
-сельская местность	84	49	70	74	76	78	81	81	86	

В Пензенской области (как и в целом по России) с начала 1990-х годов постоянно снижались, как число дошкольных образовательных учреждений, так и численность воспитанников в них. В основном, это определялось:

снижением рождаемости, начавшимся в конце 80-х годов,

ростом оплаты родителей за пребывания детей в учреждениях,

уменьшением финансирования государством содержания и развития сети ДОУ, и перевод их на баланс муниципалитетов, что привело к закрытию мелких учреждений и, особенно, в сельской местности.

В начале 2000-х годов для решения проблемы острого дефицита мест в дошкольных образовательных учреждениях области, муниципалитетами были предприняты меры по возвращению зданиям ДОУ их первоначальных функций, расширению существующих и строительству новых зданий. Пензенская область активно принимала участие в модернизации региональных систем дошкольного образования за счет субсидий из федерального бюджета в рамках реализации Федеральной целевой программы развития образования на 2011 - 2015 годы по направлению "модернизация регионально-муниципальных систем дошкольного образования". Уменьшение количества дошкольных учреждений вызвано административным реформированием, созданием дошкольных образовательных комплексов, состоящих из базовых учреждений и филиалов.

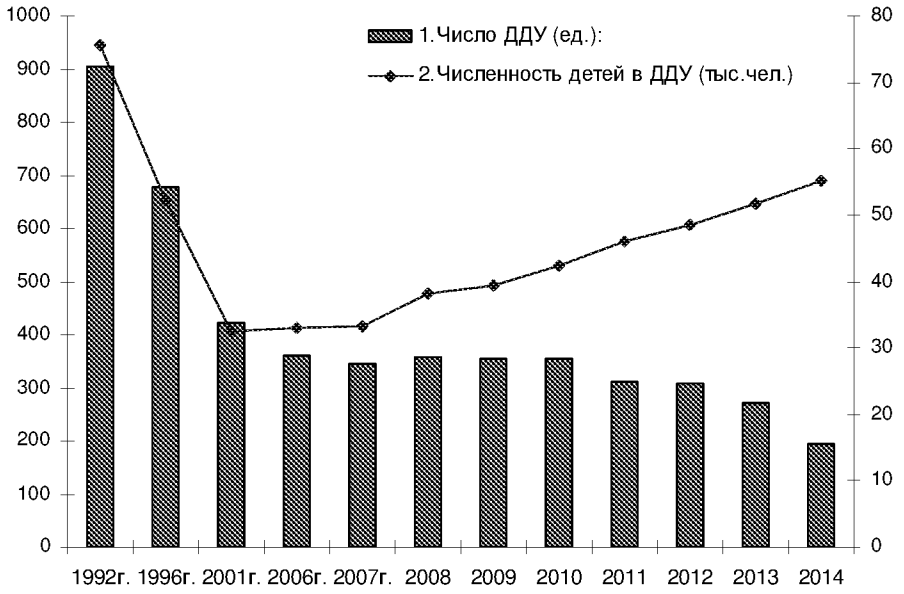


Рис.2.1.7-12. Динамика числа и численности воспитанников дошкольных образовательных учреждений

В целях исполнения Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки" в части достижения к 2016 году 100 % доступности дошкольного образования для детей в возрасте от 3 до 7 лет в Пензенской области проведена следующая работа:

строительство и введение в эксплуатацию 13 дошкольных образовательных организаций на 2480 мест;

реконструкция и капитальный ремонт 12 зданий на открытие 1431 дополнительного места;

возврат в сеть 10 зданий на 940 мест;

дополнительное открытие групп кратковременного пребывания на имеющихся площадях образовательных организаций (дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации, организации дополнительного образования) на 2042 места;

создание 6 семейных групп, функционирующих в качестве структурных подразделений дошкольных образовательных организаций, на 18 мест;

создание дошкольных групп полного дня на 1246 дополнительных мест на свободных площадях образовательных организаций, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования и в помещениях дошкольных образовательных организаций;

создание 4 частных дошкольных образовательных организаций на 145 мест;

ввод в эксплуатацию дошкольных образовательных организаций, встроенных в жилые дома, на 330 мест;

создание 257 дополнительных мест в группах присмотра и ухода, организованных юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Предпринятые меры снизили остроту проблемы и на настоящий момент ситуация стабилизировалась. На 1.07.2015 обеспеченность детей в возрасте от 0 до 7 лет услугами дошкольного образования составила 51,8%. Тем не менее, на учете для предоставления мест стояли 23,8 % детей соответствующей возрастной группы[113].

[113] По данным министерства образовании Пензенской области(статистический сборник «Система образования Пензенской области в цифрах и фактах», 2015)

Важной характеристикой развития сети ДОУ является показатель укомплектованности учреждений - обеспеченности местами детей, находящихся в дошкольных учреждениях (число детей, приходящихся на 100 мест в ДОУ), он показывает степень недостатка или избытка мест по действующим ДОУ, а, следовательно, их фактическую востребованность в местах расположения. Если в среднем по области в 2015 г. на 100 мест в дошкольных образовательных учреждениях приходилось 105 воспитанников, то по отдельным городам и районам этот показатель колебался: от 64 детей в Земетчинском районе до 120 детей в г. Пензе (приложение 2, таблица 14) таблица 2.1.7-13.

Таблица 2.1.7-13

Группировка городов и районов по числу детей, приходящихся на 100 мест в ДОУ

Параметры групп по числу детей на 100 мест в ДОУ	Города и районы
1	2
Дефицит мест (больше 100 детей на 100 мест)	г Пенза, г. Кузнецк, Бессоновский, Вадинский, Лунинский районы
Нормативное количество мест (100 детей на 100 мест)	Пачелмский, Мокшанский. Малосердобинский, Иссинский и Наровчатский районы
Переизбыток мест до 20%	Спасский, Башмаковский, Белинский, Каменбский, Бековский, Сердобский, Пензенский, Шемышейский, Камешкирский, Кузнецкий, Неверкинский, Сосновоборский и Никольский районы, г. Заречный
Переизбыток мест 20-40%	Земетчинский, Тамалинский, Колышлейский, Лопатинский, Городищенский районы

Обеспеченность детей в возрасте 1-6 лет дошкольными образовательными услугами (%) является важным показателем и определяется отношением числа детей, получающих образовательные услуги в дошкольных учреждениях к численности населения в возрасте 1-6 лет, скорректированной на численность детей 6 лет, обучающихся в школе. Показатели по районам в динамике за последние четыре года приведены в таблице. Во всех районах имеется положительная динамика, за исключением Бессоновского и Пачелмского районов. В сельской местности процент обеспеченности ниже, чем в городской. Это связано в первую очередь с образом жизни городского и сельского населения и с более низкой востребованностью ДОУ. Это подтверждается предыдущими показателями.

Таблица 2.1.7-14

Доля детей в возрасте 1-6 лет, получающих дошкольную образовательную услугу и (или) услугу по их содержанию в муниципальных образовательных учреждениях, в общей численности детей в возрасте 1-6 лет, процент[114]

Перечень районов, городских округов	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	2	3	4	5
Башмаковский муниципальный район	45,4	47,8	49,7	52,5
Спасский муниципальный район	49,7	54,4	54,6	57,4
Бековский муниципальный район	42,9	45,6	48,1	52,2
Белинский муниципальный район	52,9	53,4	55,3	55,5
Бессоновский муниципальный район	51,6	52,1	53,7	50,5
Вадинский муниципальный район	22,4	24,5	25,9	29,2
Городищенский муниципальный район	24,1	25,5	25,6	29
Земетчинский муниципальный район	33	32,4	33,3	36,1
Иссинский муниципальный район	45,5	44,3	45,5	45,3

[114]значение показателя за год

1	2	3	4	5
Каменский муниципальный район	53,8	54,8	55,2	57,1
Камешкирский муниципальный район	47,9	44,2	50,8	50,4
Колышлейский муниципальный район	44,8	46,9	47,9	49,4
Кузнецкий муниципальный район	29,5	31,1	34,9	36,7
Лопатинский муниципальный район	38,9	42,4	37,3	34,7
Лунинский муниципальный район	28,9	34,8	33,8	32,1
Малосердобинский муниципальный район	33,1	40,4	41,3	44
Мокшанский муниципальный район	51,8	50,3	54,4	56,5
Наровчатский муниципальный район	34,4	43,4	44,9	47,4
Неверкинский муниципальный район	23,8	27,6	28,6	33,3
Нижнеломовский муниципальный район	55	56,9	58	64,5
Никольский муниципальный район	53,9	51,6	52,8	55,2
Пачелмский муниципальный район	54,6	52,4	48,2	40,7
Пензенский муниципальный район (включая Кондольский с 14.06.2006)	41,5	40	41,9	67,1
Сердобский муниципальный район	64,6	64,8	66,9	67,4
Сосновоборский муниципальный район	45,7	45,7	44	44,9
Тамалинский муниципальный район	40	37,4	42,8	44,5
Шемышейский муниципальный район	37,5	39,2	40,8	44,8
город Пенза	75,7	80,8	85,1	85,7
город Кузнецк	70,9	75,9	76,4	80

Также следует отметить, что группа районов, имеющих наименьший охват детей дошкольного возраста дошкольными образовательными услугами, испытывают дефицит мест или показатели, близкие к дефициту (Вадинский, Лопатинский, Неверкинский, Кузнецкий, Лунинский районы), а в Земетчинском и Городищенском районах при низком охвате наблюдается низкая укомплектованность ДОУ.

Сеть общеобразовательных учреждений. Общее число общеобразовательных организаций в области на 01.07.2015 г. составляло 350 ед. В них обучалось 113204 чел., в том числе в сельской местности - 31130 чел., в городской - 82074 чел. (Приложение 2, таблица 15).

В период с 1991 г.- 2006 г. количество школ в области уменьшилось на 204 ед. в основном за счет сокращения малокомплектных школ в сельской местности. Число полных средних школ увеличилось с 406 в 1991 г. до 430 в 2006 г., при сокращении почти в 2,5 раза числа начальных школ (с 318 ед. до 123 ед.) и снижении основных школ (с 236 д. до 207 ед.), число коррекционных школ увеличилось с 16 до 17 ед. Количество учащихся сократилось на 36% - с 202 тыс. учащихся в 1991 г. до 129 тыс. учащихся в 2006 г. (см. таблицу 2.1.7-15)

Таблица 2.1.7-15

Основные показатели общеобразовательных учреждений Пензенской области за 2000, 2005 - 2015 гг.

Показатель	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Число дневных общеобразовательных учреждений, всего, ед.	940	809	664	643	588	480	453	438/ 559*	370/ 541*	350/ 528*
в том числе:										
государственных и муниципальных	936	806	664	643	588	480	453	438	370	528
негосударственных	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Численность учащихся в дневных обще-образовательных учреждениях, чел.	204,0	142,4	117,7	114,5	112,0	112,1	111,7	111,4	113,4	115,7
в том числе:										
в государственных и муниципальных	203,6	142,0	117,7	114,5	112,0	112,1	111,7	111,4	113,4	115,7
в негосударственных	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	

* включая филиалы

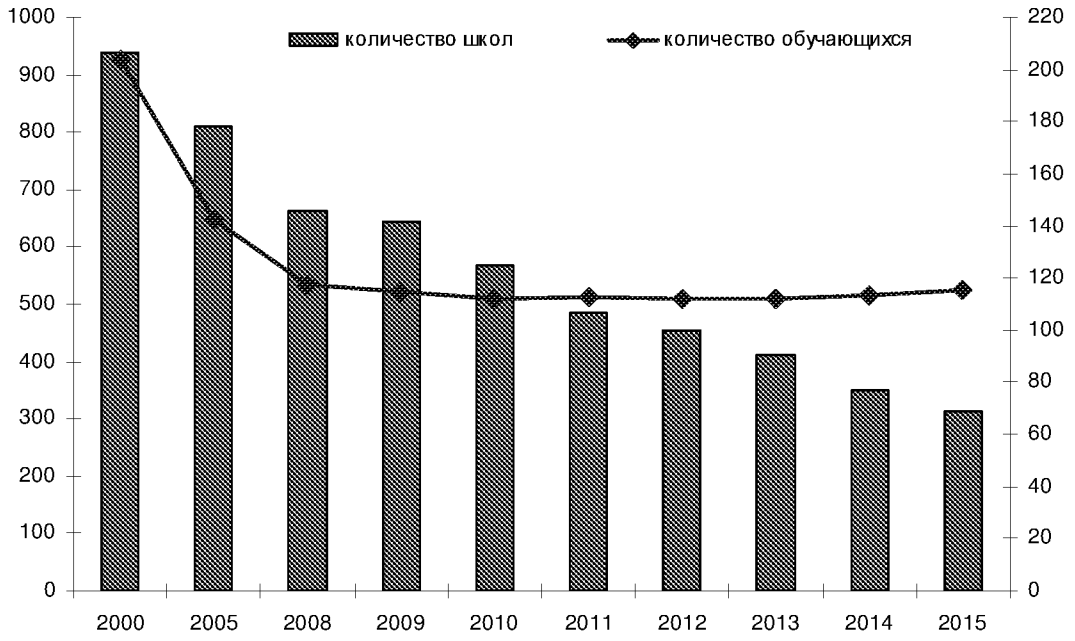


Рис. 2.1.7-4. Динамика количества общеобразовательных учреждений и численности учащихся

За период реструктуризации сети общеобразовательных организаций с 2010 г. по 2015 г. были преобразованы в филиалы 217 общеобразовательных школ, количество общеобразовательных учреждений для обучающихся по адаптированным образовательным программам (школ-интернатов) сократилось до 8 единиц. Количество учащихся в 2012 - 2013 гг. уменьшалось, затем вновь начало расти (рис.2.1.7-4).

В условиях модернизации российского образования одним из наиболее остро стоящих вопросов является обеспечение доступного качественного образования для жителей сельских территорий. Учитывая необходимость повышения уровня эффективности использования в условиях малых территорий образовательного ресурса, укрепление системы мобильности образования и возможность получения образования обучающимися с использованием дистанционных образовательных технологий представляется наиболее оптимальной.

Для обеспечения подвоза в школы обучающихся из других населенных пунктов используется 313 автобусов, 43 из которых приобретены в 2012 году, 99 автобусов были приобретены в 2007 году за счет областной целевой программы "Школьный автобус".

Всего осуществляется подвоз более 7500 детей, что составляет 99,37% от общего числа обучающихся, нуждающихся в подвозе. В 2013 году также предусмотрены средства на приобретение транспортных средств для перевозки обучающихся с целью организации их безопасного подвоза по месту обучения. Планируется приобретение 12 единиц транспорта, что позволит обеспечить подвоз в образовательные учреждения 100% обучающихся,

проживающих в других населенных пунктах, в том числе обучающихся в настоящее время в общеобразовательных учреждениях, подлежащих реорганизации в наступившем году.

С целью предоставления обучающимся малокомплектных общеобразовательных организаций качественного образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики, в 15 общеобразовательных организациях, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, осуществляется экспериментальный проект по дистанционному обучению. Всем образовательным организациям предоставляется доступ к сети "Интернет", управляемой системой контент-фильтрации на скорости от 512 Кб/с до 50 Мб/с.[115] Пензенская область выбрана пилотным регионом по направлению "Модернизация образовательных учреждений путем организации в них дистанционного обучения".

С целью обеспечения каждому обучающемуся старших классов (независимо от места проживания) возможности обучения по индивидуальному учебному плану, (профилю обучения) увеличена до 52% доля обучающихся старшей ступени, обучающихся в профильных классах. Реализацию указанной возможности остальным обучающимся старшей ступени планируется обеспечить за счет развития "Электронной системы образования Пензенской области и дистанционных образовательных технологий".

По состоянию на 01.01.2013 доля общеобразовательных организаций, реализующих в соответствии с утвержденным учебным планом учебные курсы с использованием дистанционных технологий, составила 12,56% (57 общеобразовательных организаций - ресурсных центров дистанционного образования).

Еще одна проблем обеспечения доступности образования для всех категорий граждан - предоставление возможности обучения детям-инвалидам. На 1 января 2016 года в Пензенской области насчитывается 3768 детей-инвалидов. В 2015/2016 учебном году в системе образования Пензенской области обучаются и воспитываются в образовательных организациях 2604 детей-инвалидов (72,7%).

Система образования Пензенской области детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов (далее - детей с ограниченными возможностями здоровья) представлена:

государственными образовательными организациями, осуществляющими обучение по адаптированным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ);

центрами психолого-педагогической и медико-социальной помощи детям;

общеобразовательными организациями, в которых функционируют коррекционные группы (классы), логопункты.

Сегодня в Пензенской области развитие специального образования предусматривает следующие формы обучения детей с ограниченными возможностями здоровья: дифференцированное обучение, интегрированное обучение, инклюзивное обучение, дистанционное обучение.

Кроме системы общего образования в Пензенской области развита система дополнительного образования. В области действуют 67 учреждений дополнительного образования (23 домов и центров детского и юношеского творчества, 26 спортивных школ, 6 станций юных техников, 9 - универсальных учреждений дополнительного образования, и пр.), в них занимается свыше 61 % школьников.

Следует отметить, что в связи со значительным износом материально-технической базы муниципальных общеобразовательных организаций по состоянию на 01.04.2013 в проведении капитального ремонта и реконструкции с целью усиления несущей способности конструкций и обеспечения безопасных условий проведения учебно-воспитательного процесса нуждались здания общеобразовательных организаций на общую сумму 1103,7 млн. рублей.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10

[115]Государственная программа «Развитие образования в Пензенской области на 2014–2020 годы»

"Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (с изменениями и дополнениями) (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 03.03.2011 № 19993) с 1 сентября 2011 года вступили в силу новые требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Данные изменения предполагают значительные изменения в инфраструктуре общеобразовательных организаций, в первую очередь в соответствии с разделом IV СанПиН 2.4.2.2821-10 "Требования к зданию" и разделом V "Требования к помещениям и оборудованию общеобразовательных учреждений". Это требует приведения материальной базы государственных казенных, бюджетных и автономных образовательных организаций в соответствие с требованиями вышеуказанного документа, что потребует значительных материальных затрат, прежде всего на текущий и капитальный ремонт. Приведение муниципальных общеобразовательных организаций Пензенской области в соответствие с требованиями СанПиН 2.4.2.2821-10 также потребует значительных денежных затрат.

Сеть учреждений профессионального образования представлена 27 учреждениями начального профессионального образования, в которых обучалось 10,3 тыс. чел. В области на 1.09.2015 функционировало 20 учреждения среднего специального и 12 - высшего образования, в которых обучалось, соответственно, 17,3 и 40,2 тыс. студентов (таблица 2.1.7-16).

Таблица 2.1.7-16

Динамика показателей по сети среднего специального и высшего образования (на начало уч. года)

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015[116]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Число средних специальных учебных заведений, ед.	32	40	46	42	44	44	35	25	23	20
в том числе:										
государственных и муниципальных	32	37	43	39	42	41	32	25	23	20
негосударственных	-	3	3	3	2	3	3	-	-	-
Численность студентов в средних специальных учебных заведениях, чел.	24893	27621	22874	21784	21452	21071	19579	19259	18937	17,3
в том числе:										
в государственных и муниципальных всего, чел.	24893	26890	22345	21344	21095	20832	19372	19192	18807	17,3
в негосударственных	-	731	529	440	357	239	207	67	130	-
Число высших учебных заведений, ед.	8	18	22	21	20	19	18	16	16	12
в том числе:										
государственных и муниципальных	5	14	17	16	15	14	14	12	12	8
негосударственных	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4
Численность студентов в высших учебных заведениях, чел.	35115	56548	62739	60891	58981	54214	50819	45587	42925	40,2
в том числе:										
в государственных и муниципальных всего, чел.	33491	51228	53168	52194	51059	47152	44428	40242	38383	37,2
в негосударственных	1624	5320	9571	8697	7922	7062	6391	5345	4542	3,0

[116] Данные приведены в тыс. чел

По сравнению с 2000 г. произошел значительный рост студентов по ВУЗам - на 34% и уменьшение по СУЗам - на 24%. Численность обучающихся по программам высшего образования в расчете на 10 тыс. жителей Пензенской области составляет 297 студентов (в среднем по РФ - 356 студентов), по программам средне-специального образования 128 студентов (по РФ - 144 студента), по программам профессионального образования - 425 студентов.

Расширение сети высшего образование определялось: с одной стороны, увеличением спроса на это образование, что связано с ростом потребности в специалистах и осознанием подростками важности высшего образования, как неотъемлемого фактора для достижения успеха в жизни; с другой стороны, расширением сети этих учреждений за счет платных форм обучения.

Сеть рассматриваемых учреждений практически покрывала индивидуальные потребности всех желающих по тем или иным причинам получить среднее специальное и высшее образование. Но выпуск специалистов иногда недостаточно привязан к потребностям экономики в них, и зачастую это приводит к большим трудностям при поиске работы по полученной специальности. В результате часть выпускников вынуждена работать не по своей специальности, поэтому сокращается прием на невостребованные юридические и экономические специальности.

Среди государственных ВУЗов, расположенных в области, выделяются учреждения, расположенные в г. Пензе: Пензенский государственный университет, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пензенская государственный технологический университет, Пензенская государственная сельскохозяйственная академия.

В состав государственных ВУЗов также входят: Пензенский артиллерийский инженерный институт имени Главного маршала артиллерии Н.Н. Воронова и филиалы: Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского, Саратовский юридический институт МВД РФ, Российский государственный социальный университет, Финансовый университет при Правительстве РФ, а также филиалы негосударственных ВУЗов: Международный институт экономики и права, Современная гуманитарная академия, Московский университет им. С.Ю. Витте.

В регионе проводится работа по формированию эффективной региональной структуры профессионального образования, позволяющей выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, реализовывать концепцию непрерывного образования в разных направлениях подготовки кадров.

В структуре направлений обучения, выбранных обучающимися в профессиональные образовательные организации в 2012 - 2013 учебном году, наибольшую долю занимают профессии (специальности), приоритетные для социально-экономического развития региона:

- транспортные средства - 2949 чел.;
- технология продовольственных, потребительских товаров, биотехнологии - 2704 чел.;
- архитектура, строительство, землеустройство - 2205 чел.;
- энергетика, машиностроение и металлообработка - 2022 чел.;
- сельское и лесное хозяйство, природообустройство - 1858 чел.;
- информационные технологии, электронная техника, приборостроение - 1773 чел.

Расширяется сеть ресурсных центров профессионального образования, что способствует повышению конкурентоспособности выпускников. Это обеспечивает доступ обучающихся к уникальному, высокотехнологичному и дорогостоящему оборудованию. Статус регионального ресурсного центра присвоен образовательным организациям, достигшим значимых результатов в профессиональном обучении, партнерстве с работодателями, обладающим ресурсами для дополнительной профессиональной подготовки инженерно-педагогических кадров. Такие центры действуют на базе 8 профессиональных образовательных организаций:

строительного направления (на базе ГБОУ СПО Пензенской области "Пензенский многопрофильный колледж");

сельскохозяйственного направления (на базе ГБОУ СПО Пензенской области "Мокшанский агротехнологический колледж");

по металлообработке (на базе ГБОУ СПО Пензенской области "Пензенский многопрофильный колледж");

по организации питания (на базе ГАОУ СПО Пензенской области "Пензенский колледж пищевой промышленности и коммерции");

по швейному и обувному производству (на базе ГБОУ СПО Пензенской области "Кузнецкий многопрофильный колледж");

дошкольного и дополнительного образования, воспитательного направления (на базе ГБОУ СПО Пензенской области "Пензенский многопрофильный колледж");

по бизнес-ориентированному образованию (на базе ГБОУ СПО Пензенской области "Пензенский многопрофильный колледж");

по информационным технологиям (на базе ГБОУ СПО Пензенской области "Кузнецкий колледж электронной техники").

Наблюдается тенденция укрепления связей между предприятиями и образовательными организациями. Образовательные организации заключают договоры о подготовке профессиональных кадров с предприятиями, согласно которым работодатели принимают непосредственное участие в процессе подготовки кадров (согласование образовательных программ, практика, стажировки, участие в заседаниях государственных аттестационных комиссий), а также принимают меры к последующему трудоустройству выпускников.

Потребности кадрового обеспечения развивающейся экономики и социальной сферы, малого и среднего бизнеса, реализация инвестиционных проектов в Пензенской области ставят новые задачи перед региональной системой профессионального образования.

Необходимо продолжать работу по формированию новой образовательной инфраструктуры подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций, направленной на повышение эффективности использования имеющихся ресурсов системы профессионального образования и отдельных образовательных организаций. Также требует дальнейшего развития и применения система мониторинга и прогнозирования потребности в кадровых ресурсах, на основе которой осуществляется определение регионального заказа на подготовку кадров различной специализации и квалификации[117].

Прогноз развития сети образовательных учреждений на перспективу. Расчет ориентировочной потребности в дошкольных и общеобразовательных учреждениях не производится, так как данные объекты входят в сферу деятельности муниципальных образований и нормируются на основе местных градостроительных норм. Расчет ориентировочной потребности в учреждениях профессионального образования произведен в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Пензенской области (Утверждены постановлением Правительства Пензенской области от 13.04.2015 г. № 189-пП)

Нормативы потребности в учреждениях:

Профессиональные образовательные организации - 270 студентов на 10 тыс. жителей,

Общеобразовательные организации-интернаты - по заданию на проектирование.

[117]Государственная программа "Развитие образования в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"
c:\users\shoroh~1\appdata\local\temp\notes6030c8\605-пп.docx

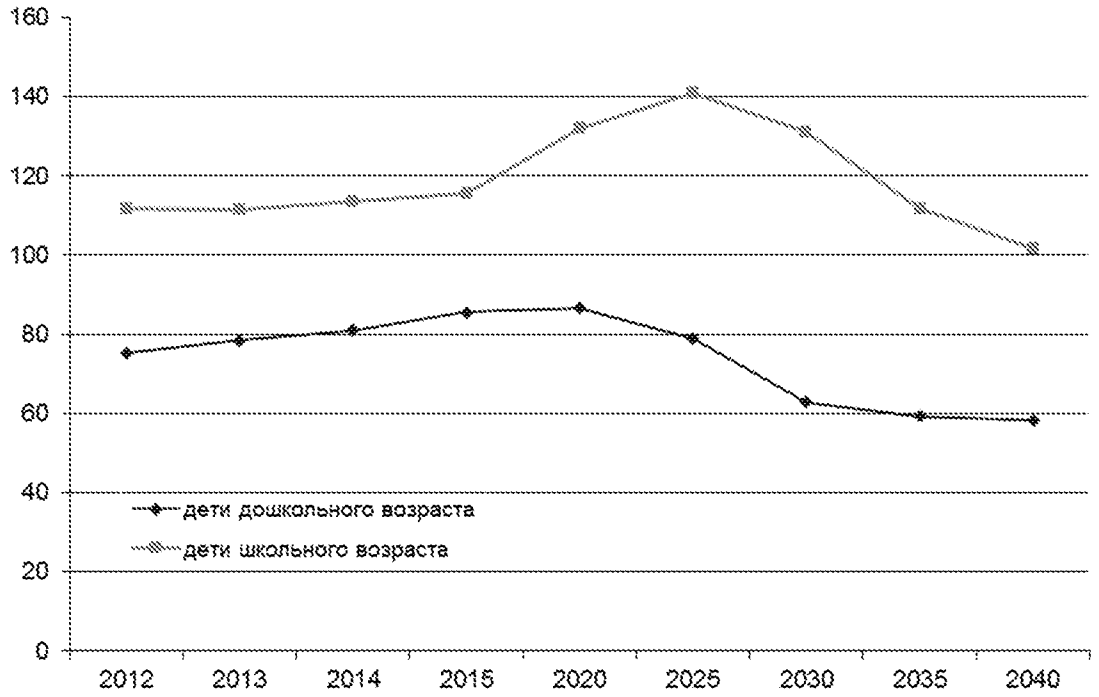


Рис 2.1.7-5. Прогноз динамики численности детей школьного и дошкольного возраста

Приведенные выше прогнозные данные показывают:

по детским дошкольным учреждениям - до 2020 года в целом по Пензенской области будет наблюдаться повышение спроса на услуги дошкольных образовательных учреждений, затем достаточно резкий спад к 2030 году и стабилизация ситуации на период 2030-2040 гг.,

по общеобразовательным школам - пик численности детей школьного возраста по Пензенской области придется на период 2020 - 2030 гг., затем будет наблюдаться значительный спад,

по учреждениям профессионального образования - потребность в этих учреждениях для населения Пензенской области связана с численностью ее населения. По учреждениям начального профессионального образования, несмотря на снижение численности населения, необходимо расширение сети, из-за низкого уровня ее развития в настоящее время. Фактическая емкость по среднему профессиональному образованию уже в настоящее время выше нормативной на 24%, а по высшему в 2,2 раза. Вместе с тем, потребность в учреждениях профессионального образования в рыночных условиях экономики связаны с непосредственными потребностями хозяйства или индивидуальными потребностями конкретных людей. Обучение в ряде этих учреждений в значительной своей части переходит на платную основу, и основывается на принципах спроса и предложения, которые будут постоянно меняться, регулируемые рынком. Поэтому расчет по этим учреждениям на отдаленную перспективу до 20-ти лет не может быть достаточно корректным. В связи с выше изложенным, расчет по учреждениях профессионального образования для Пензенской области производился только на нормативном уровне.

Таблица 2.1.7-17

Расчет потребности в учреждениях образования на перспективу

Учреждения образования	Современное состояние	Первая очередь*)	Расчетный срок*)
1	2	3	4
профессиональное образование (тыс. студентов)	57,5	34,8/34,6	30,7/29,6

*) числитель по 1 варианту численности населения, знаменатель по 2 варианту

Организационной основой реализации региональной политики в сфере образования должна стать:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп.);

Федеральная целевая программа развития образования на 2016 - 2020 годы (утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2015 г. № 497),

Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования" на 2013 - 2020 годы (утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.05.2013 № 792-р);

"Стратегия социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)" (с изм.);

Государственная программа "Развитие образования в Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 30.10.2013 г. № 804-пП.)

Здравоохранение

Современное состояние. В настоящее время заболеваемость населения Пензенской области ниже чем по Российской федерации в целом и составляет 717,3 и 787.1 пациентов на 1000 населения соответственно. За последнее десятилетие заболеваемость снизилась на 21% (см. рис. 2.1.7-6).

В Пензенской области в настоящее время функционирует: 45 больничных организаций, 249 амбулаторно-поликлинических организаций, 531 фельдшерско-акушерский пункт, станции и отделения скорой (неотложной) медицинской помощи. Все государственные и муниципальные здравоохранительные учреждения осуществляют свою деятельность на условиях обязательного медицинского страхования. В таблице 2.1.6-18 приведены основные показатели сети здравоохранения Пензенской области за 2000 - 2015 гг.

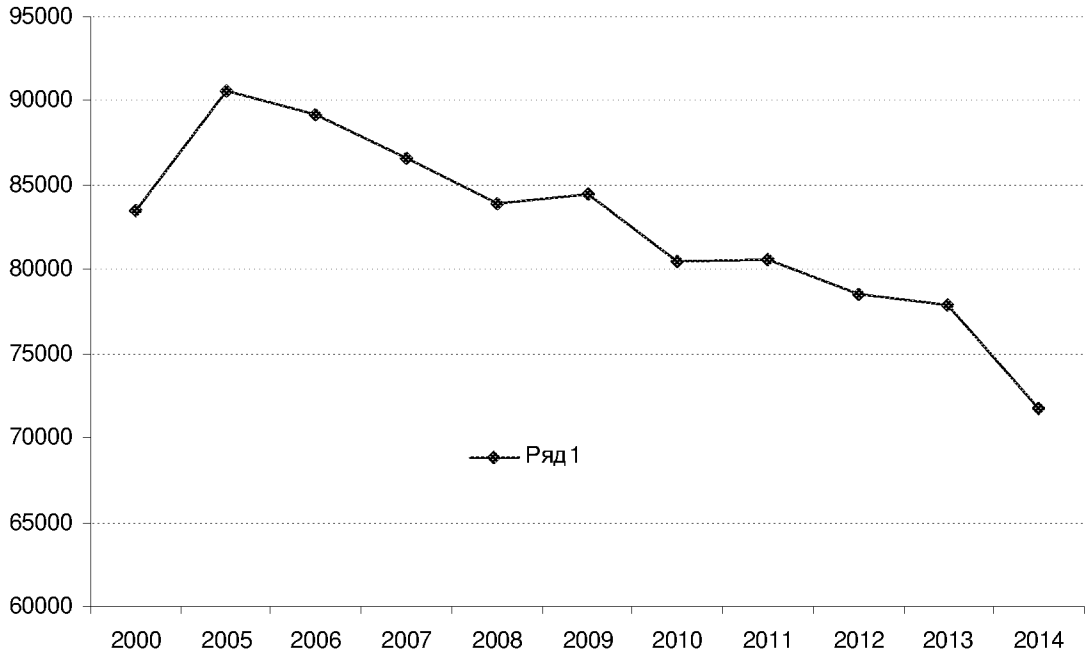


Рис. 2.1.7-6. Динамика заболеваемости населения за 2000 - 2014 гг.

Таблица 2.1.7-18

Динамика основных показателей сети здравоохранения

Показатели	Всего					В расчете на 10тыс. населения				
	2000	2005	2010	2014	2015	2000	2005	2010	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Число больничных организаций, ед.	101	97	50	45		-	-	-	-	-
Число больничных коек (тыс. коек)	16,3	14,9	12,7	11,4		109,6	105,8	91,4	83,8	
Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций, ед	177	207	79	249 118		-	-	-	-	-
Мощность амбулаторно-поликлинических организаций (тыс. посещ. в смену)	28,9	29,8	30,1	32,3		194,7	211,7	217,3	238,2	
Число женских консультаций, детских поликлиник, амбулаторий и число учреждений, имеющих женские консультации и детские отделения119, ед.	131	139	138	207		-	-	-	-	-
Число коек (врачебных и акушерских) для беременных женщин и рожениц на 10000 женщин в возрасте 15-49 лет, ед	19,6	17,2	18,1	14,9		-	-	-	-	-
Число фельдшерско-акушерских пунктов, ед	695	673	563	531						
Численность врачей (чел.)	5775	5257	5432	5464		38,9	37,3	39,2	40,3	
Численность среднего медперсонала (тыс.чел.)	17,2	16,5	15,4	14,6		115,9	116,9	111,6	107,8	

За период 1992 - 2006гг. произошла определенная трансформация сети здравоохранения:

вместимость стационаров сократилось - на 6,4тыс. коек (на 30%), также снизилось на 25% их количество на 10 тыс.населения,

емкость амбулаторно-поликлинической сети уменьшилась на 2 тыс.посещений в смену (на 6%), а на 10 тыс.населения она увеличилась на 1%,

увеличилась численность врачей и среднего медперсонала, а также ее величина на 10 тыс.населения, соответственно, на 21% и 14%.

С середины 1990-х годов проводится поэтапное реформирование сети учреждений здравоохранения, перераспределение части объемов помощи стационарного сектора в амбулаторный, в результате число участковых больниц сократилось. Вместе с тем, обеспеченность по числу коек и по числу посещений амбулаторно-поликлинических учреждений превосходит социальные нормативы "Программы государственных гарантий…", которые основаны на обеспечении сбалансированности обязательств государства по предоставлению бесплатной медицинской помощи с имеющимися ресурсами, и направлена на создание единого механизма реализации прав граждан РФ по получению бесплатной медицинской помощи гарантированного объема и качества.

[118] До 2013 г. в число амбулаторно-поликлинических организаций входили только юридические лица, с 2013 г. - и их обособленные подразделения.

[119] Учитываются кабинеты с необходимым оборудованием, с незанятой ставкой врача при наличии среднего медицинского персонала

Снижение числа коек определяется необходимостью улучшение использования коечного фонда, оборачиваемость которого по отдельным специальностям крайне неэффективна.

Реализация мероприятий приоритетного национального проекта "Здоровье", федеральной целевой программы "Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007 - 2012 годы)", программы "Модернизации здравоохранения Пензенской области на 2011 - 2012 годы" (далее - программа модернизации) и долгосрочных целевых программ позволили создать необходимые условия для внедрения трехуровневой системы организации медицинской помощи в Пензенской области.

Трехуровневая система сформирована при оказании амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи. С 2012 года все учреждения здравоохранения переданы в собственность субъекта и распределены по уровням оказания медицинской помощи в зависимости от профилей и этапов ее оказания. Каждый уровень несет ответственность за организацию медицинского обслуживания, выполняет различные задачи и в различной степени влияет на демографические показатели.

Первый уровень оказания медицинской помощи. На амбулаторно-поликлиническом этапе первый уровень представлен доврачебной и врачебной первичной медико-санитарной помощью, которая оказывается в 23 ЦРБ (см. таблицу).

В рамках создания трехуровневой системы организации стационарной медицинской помощи во всех ЦРБ по основным профилям обеспечен первый уровень стационарной помощи:

- по терапевтическому профилю в 27 медицинских организациях - 785 коек (59%);
- по педиатрическому профилю в 26 медицинских организациях - 290 коек (56%);
- по хирургическому профилю в 24 медицинских организациях - 345 коек (35%).

Второй уровень оказания медицинской помощи. На втором уровне амбулаторная помощь оказывается врачами-специалистами городских больниц и межрайонных центров: ГБУЗ "Каменская ЦРБ"; ГБУЗ "Нижнеломовская ЦРБ"; ГБУЗ "Сердобская ЦРБ им. А.И. Настина"; ГБУЗ "Кузнецкая ЦРБ"; ГБУЗ "Кузнецкая городская детская больница" (см. Таблицу 2.1.7-19).

Между межрайонными центрами закреплены зоны ответственности для организации оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи. Определены маршруты движения больных при оказании первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи в плановом и экстренном порядке при заболеваниях, влияющих на демографические показатели.

С целью перераспределения объемов медицинской помощи из госпитального на амбулаторно-поликлинический сектор с 2013 года внедрены медицинские технологии одного дня. На догоспитальный этап "выведены" 37 медицинских услуг офтальмологического, хирургического, акушерско-гинекологического и урологического профиля. В "пилотном" проекте участвуют семь медицинских организаций, в том числе одна - негосударственной формы собственности.

Второй уровень специализированной медицинской помощи представлен в городских и межрайонных стационарах по 25 профилям. Маршруты движения больных при оказании плановой и экстренной помощи выстроены по всем порядкам, утвержденным Минздравом России. На этом уровне организована работа шести первичных сосудистых отделений и четырех травмоцентров второго уровня.

Третий уровень оказания медицинской помощи. На третьем уровне (специализированная, в том числе высокотехнологичная) медицинская помощь оказывается в областных больницах и диспансерах, в том числе за счет создания на их базе консультативно-диагностических центров для взрослого и детского населения (см. Таблицу 2.1.7-19).

На третьем уровне специализированная медицинская помощь оказывается по 36 профилям 11 специализированными учреждениями. На этом уровне организована работа регионального сосудистого центра и травмоцентра третьего уровня.

На третьем уровне оказываются все виды специализированной медицинской помощи детскому населению на базе областной детской больницы. На сегодняшний день высокотехнологичная медицинская помощь (далее - ВМП) детям в регионе не оказывается. Необходимо строительство современного перинатального центра.

Три учреждения третьего уровня оказывают ВМП по девяти профилям. С 2010 года количество больных, получивших ВМП, выросло в пять раз (933), федеральный Кардиоцентр оперирует более 2 тыс. жителей Пензенской области ежегодно.

Таблица 2.1.7-19

Распределение медицинских организаций Пензенской области по уровням оказания медицинской помощи

Уровни оказания медицинской помощи	Учреждения здравоохранения
1	2
первый уровень оказания медицинской помощи	ГБУЗ "Башмаковская ЦРБ", ГБУЗ "Спасская ЦРБ", ГБУЗ "Бековская ЦРБ", ГБУЗ Белинская ЦРБ, ГБУЗ "Бессоновская ЦРБ", ГБУЗ "Вадинская ЦРБ", ГБУЗ "Городищенская ЦРБ", ГБУЗ "Земетчинская ЦРБ", ГБУЗ "Иссинская ЦРБ", ГБУЗ Камешкирская ЦРБ, ГБУЗ "Колышлейская ЦРБ", ГБУЗ "Лопатинская ЦРБ", ГБУЗ "Лунинская ЦРБ", ГБУЗ "Малосердобинская ЦРБ", ГБУЗ "Мокшанская ЦРБ", ГБУЗ "Наровчатская ЦРБ", ГБУЗ Неверкинская ЦРБ им. Ф.Х. Магдеева, ГБУЗ "Никольская ЦРБ", ГБУЗ "Пачелмская ЦРБ", ГБУЗ "Сосновоборская ЦРБ", ГБУЗ "Тамалинская ЦРБ", ГБУЗ "Пензенская ЦРБ", ГБУЗ "Шемышейская ЦРБ", ГБУЗ "Городская станция скорой медицинской помощи", ГБУЗ "Городская детская поликлиника", ГБУЗ Кузнецкая городская стоматологическая поликлиника, ГАУЗ ПО "Городская стоматологическая поликлиника", ГАУЗ ПО "Детская стоматологическая поликлиника"
второй уровень оказания медицинской помощи	ГБУЗ "Пензенский областной госпиталь для ветеранов войн", ГБУЗ "Городская больница № 1", ГБУЗ "Городская больница № 3", ГБУЗ "Пензенская городская клиническая больница № 5", ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом", ГБУЗ "Кузнецкая городская детская больница", ГБУЗ "Каменская ЦРБ", ГБУЗ "Кузнецкая ЦРБ", ГБУЗ "Нижнеломовская ЦРБ", ГБУЗ "Сердобская ЦРБ им. А.И. Настина"
третий уровень оказания медицинской помощи	ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница имени Н.Н. Бурденко", ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова", ГБУЗ "Областной онкологический диспансер", ГБУЗ "Пензенская областная офтальмологическая больница", ГБУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Г.А. Захарьина", ГБУЗ "Пензенская городская клиническая больница № 4", ГБУЗ "Областная психиатрическая больница имени К.Р. Евграфова", ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер", ГБУЗ "Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями", ГБУЗ "Областная наркологическая больница", ГБУЗ "Пензенский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи"

Таким образом, в Пензенской области выстроена трехуровневая система оказания медицинской помощи, соответствующая потребности населения в предоставлении медицинских услуг. Взаимодействие системы обеспечивает созданная единая государственная информационная система в сфере здравоохранения, покрывающая более трех тысяч автоматизированных рабочих мест.

Итоги реализации указанных государственных инициатив к 2013 году характеризуются следующими показателями:

увеличение показателя рождаемости - с 8,6 на 1 000 населения в 2006 году до 10,8 на 1 000 населения в 2012 году;

снижение показателя общей смертности - с 18,2% 2005 года до 14,9% в 2012 году, что отражает положительную динамику;

снижение показателя младенческой смертности с 12,2 на 1 000 родившихся живыми в 2007 году до 7,2 на 1 000 родившихся живыми в 2012 году с учетом перехода с 2012 года на новые критерии живорождения;

увеличение ожидаемой продолжительности жизни при рождении в период 2006 - 2011 годов увеличилась с 65,5 лет в 2005 году до 70,2 в 2011 году, у мужчин с 58,6 лет в 2005 году до 63,5 в 2011 году, у женщин с 73,3 лет в 2005 году до 76,5 в 2011 году.

Таким образом, к настоящему моменту удалось добиться ряда значительных результатов как в структуре организации медицинской помощи, так и в результативности функционирования системы здравоохранения.

Доврачебная и первичная медико-санитарная помощь. В 2012 году продолжена работа по реструктуризации сети обособленных подразделений центральных районных больниц: в 2012 году количество фельдшерско-акушерских пунктов (далее - ФАП) сократилось с 662 до 559, участковых больниц - с 34 до 20, амбулаторий увеличилось с 66 до 70.

За 2012 год ФАП посетили 2 млн. 136 тысяч человек, в том числе 253,7 тысяч детей. Нагрузка на приеме составила 12 человек. Средняя нагрузка на дому - 4,2 человека, что связано с вовлечением медицинского персонала ФАП в проведение подворных обходов и активизацией патронажной работы. От 30% до 40% пациентов обращаются на ФАП за процедурами (инъекции, забор крови и мочи на анализы, иммунизация и прочее), около 5% посещений приходится на выполнение физиотерапевтических процедур. По итогам года в условиях ФАП получили физиотерапевтическое лечение более 140 тысяч человек.

Организация первичной врачебной медико-санитарной помощи прикрепленному населению. По участковому принципу медицинскую помощь взрослому населению оказывают 412 врачей общей практики (далее - ВОП) и 66 врачей-терапевтов участковых. Численность населения раскреплена между 676 участками, укомплектованность участков физическими лицами составляет 71%, должностями - 100%. Дефицит физических лиц врачей на участках ВОП - 164 врача. При этом по объему работы, выполняемой терапевтами, медицинские организации испытывают потребность в 34 терапевтах.

Оказание неотложной медицинской помощи в амбулаторном звене. На базе поликлиник 32 учреждений здравоохранения открыты 44 кабинета неотложной помощи.

За 2012 год в кабинеты неотложной помощи пациентами выполнено 163,6 тысяч посещений, посещено врачами на дому - 47,4 тысяч больных. Дальнейшая работа кабинетов неотложной помощи будет способствовать сокращению нагрузки на службу скорой медицинской помощи за счет уменьшения доли непрофильных для скорой помощи вызовов.

Выездная форма работы. С 2005 года во все муниципальные районы за счет средств областного бюджета приобретены санитарные автомобили для организации работы врачебных выездных бригад. Санитарные автомобили оснащены комплектами лабораторного оборудования, ЭКГ-аппаратурой, портативными УЗИ-аппаратами. Ежегодно потребность населения в медицинских услугах, оказываемых врачами выездных бригад, увеличивается. Такая форма работы внедрена при проведении диспансеризации работающих граждан, декретированных групп населения и других. В 2012 году врачами выездных бригад медицинская помощь оказана 209,7 тысяч жителей. На выездах с использованием медицинской аппаратуры, которой оснащены врачебные выездные бригады, проведено более 123 тысяч лабораторно-биохимических исследований, около 88 тысяч инструментальных обследований пациентов.

С 2009 года открыты и финансируются через систему обязательного медицинского страхования (далее - ОМС) койки стационара на дому. В 2012 году в медицинских организациях развернута 301 койка стационара на дому, что позволило пролечить 5 968 человек. Абсолютное большинство - лица пожилого возраста, страдающие хроническими заболеваниями системы кровообращения, цереброваскулярной патологией, заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

Создание и введение в эксплуатацию единой системы диспетчеризации службы скорой медицинской помощи (далее - СМП) (пять зон и пять диспетчерских центров, 35 подстанций СМП, 245 автомашин СМП оснащены навигационным оборудованием ГЛОНАСС, что составляет 74,5%) позволили сократить время доезда на четыре минуты и в настоящий момент оно составляет 16 минут 18 секунд (в пути - восемь минут).

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области на 01.01.2016 года из 38 населенных пунктов, находящихся вне зоны медицинского обслуживания, в 7 жители отсутствуют. В связи с изложенными мероприятиями по обеспечению доступности медицинской помощи в населенных пунктах, находящихся вне зоны медицинского обслуживания, не предусмотрены в следующих населенных пунктах: Белинский район с. Вязовка, Бессоновский район с. Анновка, Земетчинский район с. Александровка, Земетчинский район с. Городище, Малосердобинский район с. Александровка, Мокшанский район с. Елизино, Мокшанский район с. Мордовская Муромка[120].

Учреждения родовспоможения. На территории Пензенской области на 01.01.2013 функционировало 9 учреждений родовспоможения - 561 акушерская койка, из них: 315 коек для беременных и рожениц и 246 коек патологии беременности.

Распределение акушерских коек по группам:

1 группа - 3 государственных бюджетных учреждения здравоохранения "Башмаковская ЦРБ", "Городищенская ЦРБ", "Земетчинская ЦРБ" - всего 36 коек (36 коек для беременных и рожениц/0 коек патологии беременности), с количеством родов менее 500 в год, не обеспечивающие круглосуточное пребывание врача акушера-гинеколога и врача-неонатолога;

2 группа - 5 государственных бюджетных учреждения здравоохранения, в том числе 4 межрайонных центра "Каменская ЦРБ", "Нижнеломовская ЦРБ", "Сердобская ЦРБ", "Кузнецкая городская детская больница" и одно учреждение в г. Пензе ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом": с числом родов от 500 до 1500 в год, имеющие отделения (палаты) реанимации и интенсивной терапии для женщин и новорожденных, входящие в состав больничных учреждений, или самостоятельные родильные дома - 420 коек (209 коек для беременных и рожениц / 211 коек патологии беременности);

3 группа - перинатальный центр на функциональной основе на базе ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова" - 105 акушерских коек: 70 для беременных и рожениц, 35 коек патологии беременности.

97,3% родов проходят в учреждениях 2-ой и 3-ей группы, где оказывается круглосуточная акушерско-гинекологическая, неонатологическая и анестезиолого-реанимационная помощь.

Прогноз развития сети здравоохранения. На перспективу уровень развития сети учреждений здравоохранения Пензенской области, рассчитывался в соответствии Региональными нормативами градостроительного проектирования Пензенской области (утвержденными постановлением Правительства Пензенской области от 13 апреля 2015 г. № 189-пП)

Таблица 2.1.7-20

Таблица Учреждения	Современное состояние	Первая очередь*)	Расч. срок*)
1	2	3	4
Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях, посещений в смену на 10000 жителей	14,9	23,5/23,3	20,6/19,9

[120] План мероприятий («Дорожной карты») по обеспечению доступности медицинской помощив населенных пунктах, находящихся вне зоны медицинского обслуживания
c:\users\shoroh~1\appdata\local\temp\notes6030c8\605-пп.docx

1	2	3	4
Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях, коек на 10000 жителей	29,8	17,4/17,3	15,3/14,8
Станция (подстанция) скорой помощи, автомобилей на 10000 жителей		129/128	114/110
Выдвижной пункт медицинской помощи, автомобилей на 5000 жителей (для сельских поселений)		258/256	228/220

*) числитель по 1 варианту численности населения, знаменатель по 2 варианту

Доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельской местности должна обеспечиваться в пределах 30 мин. (с использованием транспорта). Доступность поликлиник и их филиалов в городах - 1000 м.

На ближайшую перспективу необходимо руководствоваться решениями следующих документов:

Государственная программа Российской Федерации "Развитие здравоохранения" (утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 294).

Закон Пензенской области от 4.09.2007 г. № 1367-ЗПО "О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу до (2030 года) (с изменениями)

Государственная программа "Развитие здравоохранения Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 02.10.2013 г. № 743-пП)

В настоящее время завершается реализация программы "Модернизация здравоохранения Пензенской области на 2011 - 2016 годы" подпрограмма "Строительство перинатального центра" (утв. Постановлением Правительства Пензенской области от 13.12.2013 № 945-пП).

В соответствии с государственной программой Пензенской области "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утвержденной Постановлением Правительства Пензенской области от 26.09.2013 г. № 724-пП с. изм.) планируется строительство целого ряда объектов здравоохранения (см. Приложение 2, таблица 16).

Учреждения культуры

Современное состояние

В Пензенской области функционируют: 726 учреждений культурно-досугового типа, (в том числе в городах и поселках городского типа 47, в сельской местности - 472), 527 библиотек, 5 профессиональных театров, 19 музеев, 12 парков культуры и отдыха. В г. Пензе работают также - филармония, цирк, зоопарк.

Таблица 2.1.7-21

Динамика основных учреждений культуры (на конец года)

Учреждения	Единицы измерения	1992г.	2000г.	2006г.	2007г.	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Учреждения культурно-досугового типа	единиц	1200	865	726	721	626	560	519
число посадочных мест в них	тыс.мест	184	155	134	127	112	104	100
2.Библиотеки	единиц	866	780	690	684	630	580	527
их книжный фонд	млн.экз.	12,8	11,9	10,3	10,1	9,29	9,14	8,98
3.Театры	единиц	3	3	5	5	5	5	5
4.Музеи	- " -	30	30	16	12	21	21	20

Музеи. На настоящий момент на территории Пензенской области действуют 20 музеев, отнесенных к объектам культуры регионального значения:

Государственный Лермонтовский музей-заповедник "Тарханы",

ГБУК "Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого", Музей одной картины им. Г.В. Мясникова - филиал ГБУК "Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого" (г. Пенза),

Музей стекла и хрусталя - филиал ГБУК "Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого" (г Никольск),

ГБУК "Объединение государственных литературно-мемориальных музеев Пензенской области" (г. Пенза),

Литературный музей (г. Пенза),

Музей-усадьба В. Г. Белинского (г. Белинский),

Музей А. Н. Радищева (Кузнецкий район, с. Радищево),

Музей А. И. Куприна (с. Наровчат),

ГБУК "Пензенский краеведческий музей" (г. Пенза), Музей В.О. Ключевского - отдел ГБУК "Пензенский краеведческий музей" (г. Пенза), Музей И.Н. Ульянова - отдел ГБУК "Пензенский краеведческий музей" (г. Пенза), Музей Н.Н. Бурденко - отдел ГБУК "Пензенский краеведческий музей" (г. Пенза)

Музейно-выставочный центр ГБУК "Пензенский областной Дом народного творчества" (г. Пенза),

Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Музей народного творчества Спасского района Пензенской области" (г. Спасск),

МБУ "Кузнецкий музейно-выставочный центр" (г. Кузнецк),

УБУК "Музей А.Г.Малышкина Мокшанского района Пензенской области" (р.п. Мокшан),

МБУК "Музей-заповедник" Наровчатского района Пензенской области (с. Наровчат),

МБУК "Малосердобинский краеведческий музей" (с. Малая Сердоба),

МБУК "Краеведческий музей" (п. Сосновоборск),

МУК "Музейно-выставочный центр г. Заречного Пензенской области",

МБУК "Краеведческий музей города Никольска Никольского района Пензенской области" (г. Никольск),

МКУК "Историко-краеведческий музей" (г. Сердобск),

МУК "Поимский историко-архитектурный музей Белинского района Пензенской области" (Белинский район, с. Поим).

Государственные образовательные учреждения культуры (средне-специальное образование): ГБОУ СПО "Пензенское художественное училище им. К.А. Савицкого", ГБОУ СПО "Пензенский колледж искусств", ГБОУ СПО "Кузнецкий музыкальный колледж".

Театрально-зрелищные организации Пензенской области регионального значения располагаются в г Пензе: Государственное бюджетное учреждение культуры "Пензенский областной драматический театр имени А.В. Луначарского", Государственное автономное учреждение культуры Пензенской области "Пензаконцерт", Государственное бюджетное учреждение культуры "Пензенский областной театр "Кукольный дом", Центр театрального искусства "Дом Мейерхольда" Театр доктора Дапертутто.

Таблица 2.1.7-22

Распределение объектов культуры по районам области на 2014 г.

	Число организаций культурно-досугового типа, единица	Число обособленных подразделений (филиалов) организаций культурно-досугового типа, единица	Число библиотек, единица	Число обособленных подразделений (филиалов) библиотек, единица	Число музеев, единица	Число профессиональных театров, единица, единица	Число кинотеатров и киноустановок, единица	Число парков культуры и отдыха (городских садов), единица, единица
1	2	8	3	9	4	5	6	7
Башмаковский район	20	3	1	19				
Спасский район	6	9	6	6	1			
Бековский район	15		15					
Белинский район	23		25		3			
Бессоновский район	10	3	18	1				
Вадинский район	1	9	1	7				
Городищенский район	21		20	19				
Земетчинский район	17		16					1
Иссинский район	12		13					
Каменский район	26	4	22	6				1
Камешкирский район	4	11	4	9				
Колышлейский район	2	19	1	18				
Кузнецкий район	15	18	22		1			
Лопатинский район	15		13					
Лунинский район	14	3	10	2				
Малосердобинский район	10	4	11		1			
Мокшанский район	21		18		1			1
Наровчатский район	11		12		3			
Неверкинский район	1	13	1	14				
Нижнеломовский район	12	11	13	10				
Никольский район	19		20		2			
Пачелмский район	1	18	1	19				1
Пензенский район (включая Кондольский с 14.06.2006)	19	18	30					
Сердобский район	13	4	17		1			1
Сосновоборский район	17	4	16	4	1			
Тамалинский район	1	16	1	13				
Шемышейский район	17		19					
город Пенза	12		1	37	5	4	20	2
город Кузнецк	2		1	5	1			1
ИТОГО	357	167	348	189	20	4	20	8

Учреждения культурно-досугового типа снизили объемы своей деятельности по специализации. В настоящее время работа в них на бесплатной основе сокращена, и их использование связано, в основном, с предоставлением платных услуг, а и их площади зачастую используются не по назначению.

Такое свертывание деятельности учреждений культуры связано в большей мере с уменьшением бюджетных ассигнований на эти цели. Около половины всех учреждений культуры по предварительным данным требуют капитального ремонта. Резко сократился ввод новых учреждений.

Вместе с тем, развитие профессионального и народного творчества Пензенской области находится на высоком уровне. С большим успехом в области и за ее пределами проходят выступления ряда известных коллективов: Губернаторская симфоническая капелла и Пензенской областной филармонии, ансамбль песни и танца "Казачья застава" и ансамбль "Казачата", ансамбль солистов "Старгород", хореографические коллективы - "Зоренька", "Вензеля", "Каблучок", фольклорные ансамбли "Реченька", "Миряне".

Библиотечное обслуживание. Процент охват населения библиотечным обслуживанием в Пензенской области составляет около 40 %. В библиотечной сети широко внедряются компьютерные технологии, ликвидируются мелкие библиотеки.

Театры.Из 4 профессиональных театра, 4 расположены в г.Пенза и 1- в г.Кузнецке. С этими театрами ежегодно заключаются договоры, которые определяют обязательное для театров число спектаклей в области.

В области действуют 16 музеев, в т.ч. государственный Лермонтовский музей-заповедник "Тарханы" федерального значения. Наметилась положительная тенденция в росте показателей посещений музеев.

Перспективы развития сети учреждений культуры. На перспективу уровень развития сети учреждений здравоохранения Пензенской области, рассчитывался в соответствии

Основой для расчета принимаются Региональные нормативы градостроительного проектирования Пензенской области (утвержденные постановлением Правительства Пензенской области от 13 апреля 2015 г. № 189-пП)

Эти нормативы определяют минимальный уровень обеспечения населения учреждениями культуры за счет средств бюджета всех уровней. Более высокий уровень может быть обеспечен, как дополнительными бюджетными средствами, так на платной основе.

В Приложении 2, таблице 17 приводится перспективный состав сети учреждений культуры Пензенской области, в соответствие с этими нормативами.

Реформирование сферы в условиях ограниченности средств должно идти по следующим направлениям:

закрепление минимума услуг учреждений культуры, которые должны предоставляться за счет средств местных бюджетов, на основе минимальных социальных стандартов, при этом должны быть устранены: монополизация в предоставлении услуг; поэтапное разгосударствление учреждений, связанных с непосредственным обслуживанием населения; содействие развитию негосударственных учреждений;

реорганизация учреждений для обеспечения их окупаемости, на основе увеличения услуг предоставляемых населению на платной основе, сверх социальных стандартов;

развитие всех традиционных видов и новых направлений любительского искусства и народного творчества;

восстановление и реставрация памятников истории и культуры и включение их в экскурсионный показ.

В дальнейшем развитии культуры на территории Пензенской области следует руководствоваться следующими документами:

"Основы государственной культурной политики" (утвержденными Указом Президента Российской Федерации от 24 декабря 2014 года № 808)

Федеральная целевая программа "Культура России (2012-2018 годы)" (утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2012 г. № 186

"Стратегия социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)" (в ред. Законов Пензенской обл. от 30.06.2009 № 1753-ЗПО, от 28.03.2011 № 2058-ЗПО, от 12.08.2011 № 2115-ЗПО, от 06.06.2012 № 2257-ЗПО, от 8.12.2012 № 2332-ЗПО, от 18.10.2013 № 2445-ЗПО, от 18.10.2013 № 2459-ЗПО, от 28.11.2013 № 2473-ЗПО, от 03.04.2014 № 2548-ЗПО, от 17.04.2015 № 2705-ЗПО, от 01.12.2015 № 2832-ЗПО),

Ведомственная целевая программа Управления культуры и архива Пензенской области "Организация деятельности государственных учреждений и образовательных учреждений культуры и искусств Пензенской области" (утвержденная приказом Управления культуры и архива Пензенской области от "04" марта 2013 г. № 25).

Физическая культура и спорт

Современное состояние. В Пензенской области наблюдается рост основных показателей развития физической культуры и спорта.

На сегодняшний день в Пензенской области функционируют 3965 объектов спорта, в том числе 2397 плоскостных спортивных сооружений, 856 спортивных залов, 74 плавательных бассейна. По сравнению с 2008 годом количество плоскостных спортивных сооружений увеличено на 390, количество спортивных залов - на 69, бассейнов - на 25 единиц (приложение 2, таблица 18).

Интенсивное развитие инфраструктуры позволило достичь в Пензенской области значение показателя по единовременной пропускной способности объектов спорта, установленного в Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года на 2015 год (30%).

Так, в соответствии с данными государственной статистической отчетности, на 01.01.2013 число занимающихся физической культурой и спортом составило 32,2% от численности жителей Пензенской области (в 2010 году этот показатель составлял 22,7%, в 2011 году - 29,6%). В Приволжском федеральном округе - 24,6%, в Российской Федерации - 22,5%. увеличена численность граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом. По сравнению с 2008 годом этот показатель возрос на 14,9% и в настоящее время составляет 32,2% от общей численности населения Пензенской области.

В целях дальнейшего развития современной спортивной инфраструктуры в области ведется целенаправленная работа по реконструкции действующих и строительству новых спортивных сооружений. В 2011 году достроен и введен в эксплуатацию спортивно-зрелищный комплекс "Дизель-Арена", завершено строительство футбольного поля с искусственным покрытием в с. Средняя Елюзань Городищенского района. В 2012 году построен крытый плавательный бассейн в р.п. Бессоновка. Введен в эксплуатацию Дворец силовых единоборств в г. Пензе, крытые плавательные бассейны в р.п. Тамала и р.п. Шемышейка Пензенской области.

Сегодня основу детско-юношеского спорта в Пензенской области составляют 48 организаций и учреждений спортивной направленности: 38 детско-юношеских спортивных организаций, 10 специализированных детско-юношеских организаций олимпийского резерва, училище олимпийского резерва, центр спортивной подготовки Пензенской области (Приложение 2, таблица 19).

Численность занимающихся в спортивных школах на 1 января 2013 года в Пензенской области составляет 22789 человек - это 20,7% от численности детей в общеобразовательных организациях.

В сельских поселениях также наметилась позитивная тенденция роста числа занимающихся физической культурой и спортом. В целях привлечения граждан к систематическим занятиям физической культурой и спортом проведена масштабная работа по обновлению спортивной инфраструктуры и повышению показателей ее доступности для различных групп и категорий населения. За 2008 - 2011 годы построено 390 плоскостных сооружений, 25 бассейнов, 3 объекта с искусственным льдом, 69 спортивных залов. Поскольку этот процесс шел неравномерно, как следствие, имеются диспропорции в показателях вовлеченности населения в физкультурно-спортивное движение.

Несмотря на позитивную динамику развития физической культуры и массового спорта, сохраняют актуальность проблемные вопросы, связанные с повышением мотивации граждан к систематическим занятиям спортом, ведению здорового образа жизни, доступности спортивной инфраструктуры, особенно для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, а также качества физкультурно-оздоровительных услуг.

Прогноз развития сети учреждений физической культуры и спорта. Расчет показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами физической культуры и спорта регионального значения произведен в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Пензенской области (утвержденными постановлением Правительства Пензенской области от 13.04.2015 г. № 189-пП).

Усредненные нормативы для определения потребности Пензенской области в объектах физической культуры и спорта:

Единовременная пропускная способность объектов физической культуры и спорта - 1.9 тыс. человек на 10000 населения

Спортивные залы - 3,5 тыс. кв. м на 10000 населения;

Плавательные бассейны - 750 кв. м зеркала воды на 10000 населения;

Плоскостные сооружения - 19.5 тыс. кв. м на 10000 населения.

Таблица 2.1.7-23

Расчет потребности в учреждениях физической культуры и спорта на перспективу

Показатели	Единицы измерения	Первая очередь*)	Расчетный срок*)
1	2	3	4
Единовременная пропускная способность объектов физической культуры и спорта	тыс. чел.	245/245	216/210
Потребность обеспеченности спортивными сооружениями:			
- спортивные залы	тыс. $м^2$	451/451	398/387
- плавательные бассейны	тыс. $м^2$ зеркала воды	97/97	85/83
- плоскостные сооружения	тыс. кв. м	2512/2512	2215/2156

*) числитель по 1 варианту численности населения, знаменатель по 2 варианту

Организационной основой реализации региональной политики в сфере образования должна стать:

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года;

Федеральная целевая программа "Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016 - 2020 годы" (утвержденная Постановлением Правительства РФ от 21.01.2015 г. №30 с изм.);

Закон Пензенской области от 04.09.2007 № 1367-ЗПО "О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)" (с последующими изменениями);

Государственная программа Пензенской области "Развитие физической культуры и спорта в Пензенской области на 2014-2020 годы" (утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 1 ноября 2013 г. № 812-пП);

Государственная программа Пензенской области "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 26.09.2013 г. № 724-пП с. изм.).

В соответствии с указанными программными документами к числу приоритетных направлений развития физической культуры и спорта в целом относятся:

- вовлечение граждан в регулярные занятия физической культурой и спортом, прежде всего, детей и молодежи;
- повышение доступности объектов спорта, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;
- совершенствование системы подготовки спортивного резерва;
- усиление конкурентоспособности спортсменов Пензенской области на всероссийской и международной арене.

В соответствии со Стратегией развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года к 2020 году не менее 45% от общего количества физкультурно-спортивных организаций должны иметь спортивные клубы. Для образовательных организаций высшего образования этот показатель установлен на уровне 60%.

Запланировано, что доля жителей Пензенской области, систематически занимающихся физической культурой и спортом в 2020 году - не менее 43%, что выше показателей по Российской Федерации. Показатель уровня обеспеченности населения объектами спорта, исходя из их единовременной пропускной способности, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, предполагается увеличить до 49% к 2020 году. Также к 2020 году предполагается довести количество спортивных сооружений на 100 тыс. человек населения до 281 единиц, единовременную пропускную способность объектов спорта до 103200 человек. Также планируется увеличить долю граждан, занимающихся в специализированных спортивных организациях, в общей численности детей 6-15 лет, количество профессиональных тренеров и тренеров-педагогов.[121]

Для решения поставленных задач необходимо повысить эффективность использования ресурсов в сфере физической культуры и спорта, способствовать раскрытию ее социально-экономического потенциала.

Конкретные мероприятия по расширению сети учреждений должны решаться местными органами власти, с учетом складывающихся возможностей по финансированию этих мероприятий, как за счет муниципальных, так и за счет федеральных и областных бюджетных и внебюджетных ассигнований.

На первую очередь намечается ряд мероприятий по развитию учреждений физической культуры и спорта на территории Пензенской области по Программе "Газпром - детям" (Таблица 2.1.7-24).

В соответствии с государственной программой Пензенской области "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 26.09.2013 г. № 724-пП с. изм.) планируется строительство еще целого ряда спортивных объектов (см. Приложение 2, таблица 20).

Таблица 2.1.7-24

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Период реализации
1	2	3	4	5
1.	Физкультурно-оздоровительный комплекс с 50-метровым плавательным бассейном	Физкультурно-оздоровительный комплекс включает в себя: - основной бассейн (10 дорожек по 50 метров); - малый бассейн по обучению плаванию; - пресс-центр; - помещения общепита. Площадь строительства - 4378 м^2.	Пензенская область, с.п. Засечное, город "Спутник", ул. Радужная	Окончание строитель-ства - сентябрь 2016 года
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной, трибунами на 600 зрительских мест, пресс-центром. Площадь строительства - 4562 м^2.	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Сергеева	Окончание строитель-ства - сентябрь 2016 года
3	Открытые плоскостные физкультурно-оздоровительные сооружения	Открытое плоскостное физкультурно-оздоровительное сооружение, включающее в себя: - хоккейную коробку; - площадку для игры в баскетбол; - площадку для игры в волейбол. Площадь спортивной площадки - 778,5 м^2.	г. Пенза, микрорайон "Заря"	
4			Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, территория МБОУ СОШ с. Неверкино	Окончание строитель-ства - август 2016 года
5			Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, ул. Ломоносова, 56	
6			Пензенская область, Сосновоборский район, р.п Сосновоборск, территория МБОУ СОШ р.п. Сосновоборск	
7			Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, территория МАОУ ДО "Детско-юношеская спортивная школа Иссинского района	
8			Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, территория МБОУ СОШ с. Вадинск	
9			Пензенская область, Камешкирский район, с. Русский Камешкир, территория парка	
10			Пензенская область, Спасский район, с. Дубровки, ул. Новая, 26	
11			Пензенская область, Лопатинский район, с. Лопатино, территория МБОУ СОШ с. Лопатино	
12			Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, территория стадиона "Труд", ул. Спортивная	
13	Строительство универсальных спортивных площадок и поля для игры в футбол в р.п. Исса Иссинского района Пензенской области	Площадь застройки - 4546,0 м^2 Площадь покрытий - 3823,25 м^2	Пензенская область, Иссинский район , р.п. Исса, ул. Садовая, д.6,	2016

Объекты социального обслуживания

Современное состояние.

Реабилитация и социальная адаптация инвалидов

На сегодняшний день на территории Пензенской области проживают 109 тысяч инвалидов, из них 3.9 тысяч детей в возрасте до 18 лет (таблица 2.1.7-25). Численность инвалидов в Пензенской области несколько ниже чем по Российской Федерации и составляет 80,4 человек и 88,4 человек на 1000 населения соответственно. По сравнению с 2000 годом доля инвалидов выросла в два раза, однако с 2007 года наблюдается снижение доли данной категории граждан. Доля детей инвалидов также незначительно снижается, но при этом остается достаточно высокой.

Таблица 2.1.7-25

Численность инвалидов, состоящих на учёте в системе Пенсионного фонда

Годы (на конец года)	Численность инвалидов		Из них численность детей инвалидов в возрасте до 18 лет, получающих социальные пенсии	
	всего	На 1000 человек населения	Всего, человек	На 1000 человек населения
1	2	3	4	5
2000	58970[122]	39,7	5432	173,1
2005	110367	78,0	5120	203,6
2006	122635	87,8	4656	194,2
2007	122865	88,5	4252	183,4
2008	120085	87,0	3901	172,7
2009	117742	85,7	3726	167,5
2010	114864	83,0	3718	163,3
2011	113973	82,8	3776	167,7
2012	112625	82,3	3827	169,8
2013	110319	81,1	3838	169,4
2014	109012	80,4	3854	168,0

В целях повышения уровня социальной защищенности и социального обслуживания инвалидов, граждан, частично утративших способность к самообслуживанию и нуждающихся в посторонней помощи, других нетрудоспособных и социально уязвимых групп населения в учреждениях социального обслуживания внедряются разнообразные социальные технологии и формы социального обслуживания. Для пожилых граждан, проживающих в отдаленных сельских населенных пунктах, работают мобильные социальные службы, которые открыты во всех муниципальных образованиях Пензенской области.

Для инвалидов, проживающих в стационарных учреждениях социального обслуживания, создается доступная среда жизнеобеспечения. Размещение инвалидов в учреждениях происходит с учетом их индивидуальных возможностей к свободному передвижению.

В Пензенской области особо актуальным на сегодняшний день остается вопрос доступности приоритетных объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения без посторонней помощи. По результатам паспортизации, проведенной в 2013 году, в Пензенской области 220 объектов, являющихся приоритетными, наиболее востребованы населением в сферах здравоохранения, образования, социальной защиты, культуры, спорта, транспорта. Из них 68 объектов (30,9%) определены доступными для инвалидов. На 01.01.2015 доля доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения приоритетных объектов (90 объектов)

[122]В 2000г. приведены данные о численности инвалидов, получающих пенсии по инвалидности

социальной, транспортной, инженерной инфраструктуры возросла на 10% и составила 40,9% общего количества приоритетных объектов. Необходимо продолжить более эффективную работу по созданию безбарьерной среды.

Различные виды реабилитационных услуг инвалиды могут получить в государственных учреждениях "Пензенский областной центр реабилитации" и "Областной реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями". Услуги в Центрах предоставляются бесплатно. Главная цель работы Центров - социальная интеграция инвалидов путем проведения мероприятий по медико-социальной и профессиональной реабилитации. На базе Центров проводится комплексная реабилитация: медицинская, социальная, профессиональная и творческая реабилитация инвалидов трудоспособного возраста и детей-инвалидов.

Социальное обслуживание граждан пожилого возраста и инвалидов

Продолжают развиваться новые формы социального обслуживания: - при 27 комплексных центрах социального обслуживания населения Пензенской области созданы комплексные выездные бригады, которыми ежегодно обслуживается 4277 человек; - службы ухода за тяжелобольными пожилыми людьми по представлению паллиативной помощи в надомных условиях - услуги сиделки, хоспис на дому. Индивидуальный уход (услуги сиделок) ежегодно предоставляется около 700 тяжелобольным гражданам, утратившим способность к самообслуживанию; - обучение компьютерной грамотности граждан пожилого возраста; - услуги социального такси в городах Пенза, Заречный, Кузнецк (ежегодно предоставляются более 1100 гражданам, имеющим заболевания опорно-двигательного аппарата); - группы здоровья ежегодно посещают более 1000 граждан пожилого возраста.

Функционирует более 70 клубов по интересам. В целях расширения возможностей трудоустройства инвалидов в Пензенской области реализуются дополнительные мероприятия в сфере занятости населения, в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики" и в соответствии с государственной программой Пензенской области "Содействие занятости населения в Пензенской области". Для повышения конкурентоспособности безработных инвалидов на рынке труда, расширения возможностей трудоустройства, служба занятости организует их профессиональное обучение и дополнительное образование по квалификациям, пользующимся спросом на рынке труда с учетом состояния здоровья и медицинских показаний, подтвержденных картой реабилитации. После обучения безработные инвалиды трудоустроены на предприятия и организации Пензенской области.

Социальная поддержка лиц, находящихся в трудной жизненной ситуации, развитие системы профилактики правонарушений

Для обеспечения доступного и качественного социального обслуживания граждан пожилого возраста, инвалидов и граждан, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, имеющих право на социальное стационарное обслуживание и реабилитационные услуги в условиях государственных учреждений социального обслуживания на территории Пензенской области функционируют 10 учреждений социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов на 2480 мест и 2 учреждения для детей инвалидов на 160 мест (таблица2.1.6-26). Они решают следующие задачи:

1.Оказание социальных услуг гражданам без определенного места жительства и социальных услуг по реабилитации инвалидов и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

2. Предоставление нуждающимся гражданам пожилого возраста и инвалидам стационарного социального обслуживания, осуществляемого в государственных учреждениях социального обслуживания населения, а также образовательных услуг инвалидам и гражданам с ослабленным здоровьем на базе техникума-интерната.

Оказание социальных услуг лицам без определенного места жительства, в том числе реализация мероприятия по социальной реабилитации освобожденных из мест лишения свободы, осуществляются государственным автономным учреждением Пензенской области "Дом ночного пребывания". С целью предупреждения жестокого обращения и насилия в отношении несовершеннолетних, оказания им экстренной психологической помощи на территории Пензенской области с 1 ноября 2010 года функционирует бесплатный детский телефон доверия (служба экстренной психологической помощи) с единым общероссийским телефонным номером. В случае необходимости, с согласия подростка, консультанты детского телефона доверия организуют выезд передвижной мобильной бригады службы "Примирение".

Таблица 2.1.7-26

Стационарные учреждения социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых и детей)

Годы (на конец года)	Число учреждений для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых)	В них:		Число учреждений для детей инвалидов	В них:	
		Мест, ед.	Проживающих, чел.		Мест, ед.	Проживающих, чел.
1	2	3	4	5	6	7
2000	20	2856	2833	2	250	232
2005	19	2821	2755	2	250	233
2006	19	2811	2810	2	250	233
2007	19	2811	2845	2	250	214
2008	20	2836	2801	2	204	199
2009	19	2807	2779	2	204	195
2010	19	2797	2752	2	204	178
2011	19	2797	2785	2	204	173
2012	19	2797	2812	2	204	158
2013	17	2667	2663	2	160	151
2014	10	2480	2470	2	160	116

В настоящее время на территории Пензенской области действуют следующие учреждения социального обслуживания и социальной защиты населения[123]:

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания системы социальной защиты населения Пензенской области "Пензенский дом ветеранов";

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания системы социальной защиты населения Пензенской области "Сердобский дом ветеранов труда";

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов системы социальной защиты населения Пензенской области "Бековский пансионат ветеранов войны и труда";

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов системы социальной защиты населения Пензенской области "Золотаревский дом-интернат для престарелых и инвалидов";

[123] Официальный сайт Министерства труда, социальной защиты и демографии Пензенской области http://trud.pnzreg.ru/

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Пензенской области "Сурский дом-интернат для престарелых и инвалидов";

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов системы социальной защиты населения Пензенской области "Мокшанский психоневрологический интернат";

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов системы социальной защиты населения Пензенской области "Грабовский психоневрологический интернат";

Государственное автономное стационарное учреждение социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов системы социальной защиты населения Пензенской области "Сосновский психоневрологический интернат";

Государственное казенное учреждение системы социальной защиты населения "Областной реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями";

Государственное бюджетное стационарное учреждение социального обслуживания Пензенской области "Мокшанский детский дом-интернат для умственно отсталых детей";

Государственное бюджетное стационарное учреждение социального обслуживания Пензенской области "Нижнеломовский детский дом-интернат для детей с физическими недостатками";

Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования Пензенской области многопрофильный техникум "Мокшанский интернат";

Государственное автономное учреждение Пензенской области "Дом ночного пребывания";

Государственное бюджетное учреждение "Пензенский областной центр реабилитации".

Прогноз развития сети объектов социального обслуживания населения. В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года), утвержденной Законом Пензенской области от 04.09.2007 № 1367-ЗПО "О Стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года)" (с последующими изменениями), основные приоритеты реализации региональной политики в сфере социальной поддержки граждан Пензенской области направлены на повышение уровня и качества жизни населения, снижение социального неравенства, создание условий для равных возможностей.

В соответствии с Государственной программой Пензенской области "Социальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 30.10.2013 № 805-пП (с последующими изменениями) к 2020 году планируется увеличение:

1) количества койко-дней в доме ночного пребывания до 18200;

2) количества койко-дней в стационарных учреждениях социальной защиты до 58993;

3) количества койко-дней в психоневрологических интернатах до 505760;

4) количества койко-дней в домах-интернатах общего типа до 326499;

5) количества койко-дней в детских домах-интернатах до 51080;

6) числа учащихся, получающих образование по разным специальностям в профессиональных образовательных организациях с наличием интерната, до 79 чел.

В соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Пензенской области утвержденными постановлением Правительства Пензенской области от 13 апреля 2015 года № 189-пП и расчетными показателями минимально допустимого уровня обеспеченности объектами социального обслуживания регионального значения и показателями максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения Пензенской области на расчетный срок необходимо:

Таблица 2.1.7-27

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами социального обслуживания

№ п/п	Наименование объекта	Минимально допустимый уровень обеспеченности		На 2026 г.	На 2036 г.
		Единица измерения	Величина		
1	2	3	4	5	6
Организации, осуществляющие стационарное социальное обслуживание					
1	Дом-интернат(пансионат),в том числе малой вместимости, для престарелых и инвалидов, ветерановвойны и труда, милосердия	мест на 10 тысяч взрослого населения (лиц в возрасте старше 18 лет)	30 <1>	3204	3051
2	Специальный дом-интернат, в том числе для престарелых	организация	* <2>	-	-
3	Дом-интернат (пансионат) для детей	мест на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	30 <3>	660	513
4	Психоневрологический интернат для взрослых	мест на 10 тысяч взрослогонаселения (лиц в возрасте старше 18 лет)	30 <4>	3204	3051
5	Детский психоневрологический интернат	мест на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	20 <5>	440	342
6	Дом-интернат для детей-инвалидов	мест на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	20 <6>	440	342
7	Специальный дом для одиноких престарелых	организация	* <7>	-	-
8	Социально-оздоровительный центр	организация	* <8>	-	-
9	Геронтологический центр	организация на 10 тысяч граждан в возрасте старше 75 лет	1<9>	11	17
10	Геронтопсихиатрический центр	организация на 10 тысяч граждан в возрасте старше 75 лет	1 <10>	11	17
Организации, осуществляющие полустационарное социальное обслуживание					
11	Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних	организация на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	1 <11>	22	17
12	Социально-реабилитационный центр (за исключением социально-реабилитационных центров для несовершеннолетних)	организация	* <12>	-	-
13	Центр помощидетям, оставшимся без попечения родителей	организация на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	1 <13>	22	17
14	Реабилитационный центр для граждан с ограниченными возможностями	организация	* <14>	-	-
15	Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями	организация на тысячу детей и подростков с ограниченными	1 <15>	15	12

1	2	3	4	5	6
		возможностями (лиц до достижения возраста 18 лет)			
16	Кризисный центр помощи женщинам	организация	* <16>	-	-
17	Центр психолого-педагогической помощи населению	организация на 50 тысяч населения	1 <17>	26	24
18	Центр социального обслуживания населения	организация на 50 тысяч населения	1 <18>	26	24
19	Центр социальной адаптации (помощи), в том числе для лиц без определенного места жительства и занятий	организация	* <19>	-	-
20	Дом ночного пребывания	организация	* <20>	-	-
21	Социальный приют (для детей)	организация на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	1 <21>	22	17
22	Социальный приют (за исключением социальных приютов для детей)	организация	* <22>	-	-
23	Социальная гостиница	организация	* <23>		
Организации, осуществляющие социальное обслуживание на дому					
24	Центр социального обслуживания, в томчисле комплексный, для граждан пожилого возраста и инвалидов	организация на 50 тысяч населения	1 <24>	26	24
25	Специализированная служба социально-медицинского обслуживания, в томчисле граждан пожилоговозраста и инвалидов	служба	* <25>	-	-
26	Центр социальной помощи	организация	* <26>	-	-
Организации, предоставляющие срочные социальные услуги					
27	Служба срочного социального обслуживания, в том числе экстренной психологической помощи	служба	* <27>	-	-
28	Консультативный центр	организация	* <28>	-	-

Примечание:
<1> Количество мест определено исходя из прогнозной численности взрослого населения Пензенской области;
<2> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации;
<3> Количество мест определено исходя из прогнозной численности детского населения Пензенской области;
<4> Количество мест определено исходя из прогнозной численности взрослого населения Пензенской области;
<5> Количество мест определено исходя из прогнозной численности детского населения Пензенской области;
<6> Количество мест определено исходя из прогнозной численности детского населения Пензенской области;
<7> Количество организаций рекомендуется определять исходя из численности одиноких престарелых в Пензенскойобласти;
<8> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей;
<9> Количество организаций определено исходя из прогнозной численности в Пензенской области граждан в возрасте старше75лет;
<10> Количество организаций определено исходя из прогнозной численности в Пензенской области граждан в возрасте старше 75 лет;

<11> При наличии в муниципальном образовании менее 10 тысяч детей рекомендуется создавать одну организацию;
<12> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальныхуслугах, оказываемыхворганизации;

<13> При наличии в муниципальном образовании менее 10 тысяч детей рекомендуется создавать один центр или филиал, иное структурное подразделение;
<14> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации;
<15> При наличии в муниципальном образовании менее 1 тысячи детей и подростков с ограниченными возможностями рекомендуется создавать одну организацию;
<16> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации;
<17> Количество организаций определено исходя из прогнозной численности населенияПензенской области;
<18> Рекомендуется на муниципальное образование создавать не менее одной организации либо филиала, иного структурного подразделения;
<19> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации, но не менее одной на Пензенскую область;
<20> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемыхворганизации;
<21> При наличии в муниципальном образовании менее 10 тысяч детей рекомендуется создавать одну организацию;
<22> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации;
<23> Количество организаций на муниципальное образование Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации;
<24> Рекомендуется на муниципальное образование создавать не менее одной организации;
<25> Количество служб на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых службами;
<26> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации;
<27> Количество служб на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых службами;
<28> Количество организаций на Пензенскую область рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации.

Объекты в области организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО

Современное состояние.

По данным статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы), за 2015 год на территории Пензенской области образовалось отходов различных классов опасности в количестве 1 945 620,518 тонн:

1-й класс опасности - 3 511,429 т;
2-й класс опасности - 607,805 т;
3-й класс опасности - 131 269,461 т;
4-й класс опасности - 558 315,942 т;
5-й класс опасности - 1 251 915,881 т.

Динамика образования отходов по Пензенской области за последние три года представлена в таблице 2.1.7-28

Таблица 2.1.7-28

Динамика образования отходов на территории Пензенской области

Годы	Образовано отходов производства и потребления, млн. тонн					
	Всего	1-й класс опасности	2-й класс опасности	3-й класс опасности	4-й класс опасности	5-й класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
2013	2,8	0,00003	0,000065	0,12	0,96	1,793
2014	3,2	0,00002	0,000064	0,08	0,561	2,583
2015	1,9	0,004	0,0006	0,131	0,558	1,252

Динамика использования и обезвреживания отходов по Пензенской области за последние три года представлена в таблице 2.1.7-29

Таблица 2.1.7-29

Динамика использования и обезвреживания отходов на территории Пензенской области

Годы	Использовано и обезврежено отходов производства и потребления, млн. тонн					
	Всего	1-й класс опасности	2-й класс опасности	3-й класс опасности	4-й класс опасности	5-й класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
2013	0,9	0,000063	0,000016	0,00365	0,6	0,293
2014	1,2	0	0,000027	0,081	0,434	0,718
2015	0,96	0,000069	0,000049	0,127	0,416	0,411

В 2015 году количество используемых и обезвреженных отходов уменьшилось по сравнению с 2014 годом, но увеличилось по сравнению с 2013 г.

Динамика по захоронению отходов на территории Пензенской области представлена в таблице 2.1.7-30.

Таблица 2.1.7-30

Динамика захоронения отходов на территории Пензенской области

Годы	Захоронено отходов производства и потребления, млн. тонн					
	Всего	1-й класс опасности	2-й класс опасности	3-й класс опасности	4-й класс опасности	5-й класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
2013	0,64	0	0	0,02	0,5	0,13
2014	0,314	0	0	0,014	0,22	0,08
2015	0,44	0	0	0,02	0,3	0,12

Количество захораниваемых отходов в 2015 году по сравнению с 2013 годом сократилось на 68,7%.

Количество образованных ТКО (т/год) в разрезе муниципальных образований Пензенской области составляет 539 168,836 т/год.

Суммарный объем образованных отходов на территориии Пензенской области за 2015 г. составил 2 484 682,104 т/год.

Сводные данные о количестве образованных отходов от всех источников по муниципальным образованиям Пензенской области за 2015 год представлены в таблице 2.1.7-31.

Таблица 2.1.7-31

Сводные данные по количеству образования отходов от всех источников на территории Пензенской области за 2015 год[124]

Наименование населенного пункта	Класс опасности по ФККО	Объем образования отходов от населенных пунков, включая МКД т/год (4-5 класс)	Количество образованных отходов по предприятиям, отчитавшимся по форме 2-ТП (отходы) (1-5 класса) *	Объем образования отходов (в том числе ТКО) от всех источников образования на территории МО (1-5 классов)	% образованных ТКО от общего количества образованных отходов на территории МО	% отношение образования отходов (от всех источников) на территории района от общего количества образованных отходов на территориии Пензенской области
1	2	3	4	5	6	7
Башмаковский муниципальный район	1-5	8372,4095	36640,278	45602,3275	20	1,8
Бековский муниципальный район	1-5	6327,4575	33614,772	41445,6595	19	1,7
Белинский муниципальный район	1-5	9467,172	3339,299	12917,331	74	0,5
Бессоновский муниципальный район	1-5	18581,0235	5130,763	27773,4265	82	1,1
Вадинский муниципальный район	1-5	3324,451	124,81	4068,711	97	0,2
Городищенский муниципальный район	1-5	18582,824	4770,428	26937,442	82	1,1
Земетчинский муниципальный район	1-5	7764,4385	99828,521	107952,1895	8	4,3
Иссинский муниципальный район	1-5	3873,4215	74,129	4086,3505	98	0,2
Каменский муниципальный район	1-5	22114,0595	91596,33	123570,4895	26	5,0
Камеширский муниципальный район	1-5	4541,6345	1338,372	6080,5965	78	0,2
Колышлейский муниципальный район	1-5	7873,0925	12195,64	20396,7225	40	0,8
Кузнецкий муниципальный район	1-5	14453,153	32708,563	48486,466	33	2,0

[124] По материалам «Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области», 2016 г.

Наименование населенного пункта	Класс опас-ности по ФККО	Объем образования отходов от населен-ных пунков, включая МКД т/год (4-5 класс)	Количество образованных отходов по предприятиям, отчитавшимся по форме 2-ТП (отходы) (1-5 класса) *	Объем образования отходов (в том числе ТКО) от всех источников образования на террито-рии МО (1-5 классов)	% образо-ванных ТКО от общего коли-чества образо-ванных отходов на террито-рии МО	% отношение образования отходов (от всех источников) на территории района от общего количества образованных отходов на территориии Пензенской области
1	2	3	4	5	6	7
Лопатинский муниципальный район	1-5	5115,6625	262,303	5618,0055	95	0,6
Лунинский муниципальный район	1-5	7402,109	2770,017	10572,246	74	0,4
Малосердобин-ский муниципальный район	1-5	3428,88	6,504	3495,504	100	0,1
Мокшанский муниципальный район	1-5	9567,4605	15636,229	26214,0595	40	1,1
Наровчатский муниципальный район	1-5	4091,191	53894,927	58242,388	7	2,3
Неверкинский муниципальный район	1-5	5305,625	29,137	5497,082	99	0,2
Нижнеломовский муниципальный район	1-5	14587,4235	179043,846	197415,9395	9	7,9
Никольский муниципальный район	1-5	12105,951	308639,037	323866,828	5	13,0
Пачелмский муниципальный район	1-5	5707,5655	57,627	6615,0125	99	0,3
Пензенский муниципальный район	1-5	22793,277	33105,311	68277,658	52	2,7
Сердобский муниципальный район	1-5	22823,632	16975,434	45913,356	63	1,8
Сосновоборский муниципальный район	1-5	5723,9455	42,093	6234,8685	99	0,3
Спасский муниципальный район	1-5	4252,5925	38859,413	43383,3555	10	1,7
Тамалинский муниципальный район	1-5	5604,4365	23463,109	29363,7755	20	1,2
Шемышейский муниципальный район	1-5	6151,7235	8,508	6856,5115	100	0,3

Наименование населенного пункта	Класс опас-ности по ФККО	Объем образования отходов от населен-ных пунков, включая МКД т/год (4-5 класс)	Количество образованных отходов по предприятиям, отчитавшимся по форме 2-ТП (отходы) (1-5 класса) *	Объем образования отходов (в том числе ТКО) от всех источников образования на террито-рии МО (1-5 классов)	% образо-ванных ТКО от общего коли-чества образо-ванных отходов на террито-рии МО	% отношение образования отходов (от всех источников) на территории района от общего количества образованных отходов на территориии Пензенской области
1	2	3	4	5	6	7
г. Кузнецк	1-5	40953,762	12426,866	74070,408	83	3,0
ЗАТО г. Заречный	1-5	25695,252	30425,049	65715,221	54	2,6
г. Пенза	1-5	212475,96	604757,027	932908,297	35	37,5
ИТОГО		539168,836	1945620,518	2484682,104		100

* Предоставленно по материалам Управления Росприроднадзора по Пензенской области, 2015 год

Сложившаяся на территории Пензенской области система обращения с ТКО основана на захоронении основной массы образующихся отходов. На территории области размещение отходов осуществляется на 11 полигонах ТКО (в Бековском, Бессоновском, Городищенском, Земетчинском, Иссинском, Каменском, Кузнецком, Мокшанском, Нижнеломовском, Пачелмском, Сердобском, Шемышейском районах и на 19 санкционированных местах размещения отходов в райцентрах).

В Пензенской области решен вопрос размещения и утилизации токсичных промышленных отходов на специализированных предприятиях. К таким отходам относятся: отработанные люминесцентные лампы - 1-й класс опасности, отходы нефтепродуктов 2-го и 3-го классов опасности, отходы металлов, промышленных отходов 3-го и 4-го классов опасности, аккумуляторы, отходы гальванического производства, одноразовые шприцы, автошины. Специализированные организации имеют лицензии на осуществление данного вида деятельности.

Остаются не до конца решенные вопросы утилизации отходов учреждений здравоохранения в Пензенской области. На протяжении последних лет в учреждениях здравоохранения отмечается улучшение ситуации по выполнению требований законодательства по обращению с медицинскими отходами. На территории областного центра в 2008 году организовано предприятие по переработке медицинских отходов ООО "Медпром", функционирует инсинераторная установка, осуществляющая термическую утилизацию отходов. Большинством лечебных учреждений Пензенской области заключены договоры на утилизацию медицинских отходов с ООО "Медпром", на котором осуществляется высокотемпературное обезвреживание промышленных, бытовых, медицинских, биологических отходов. В 2009 году введены в эксплуатацию инсинераторные установки для сжигания отходов на территории Государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Клиническая больница № 4" и утилизатор термического обеззараживания медицинских отходов на территории Государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Облостной онкологический диспансер".

Твердые коммунальные отходы от населения

К твердым коммунальным относятся отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным

отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами (Федеральный закон № 458-ФЗ от 29.12. 2014 года).

Общий объем образованных отходов от всех источников образования отходов складывается из следующих составляющих:

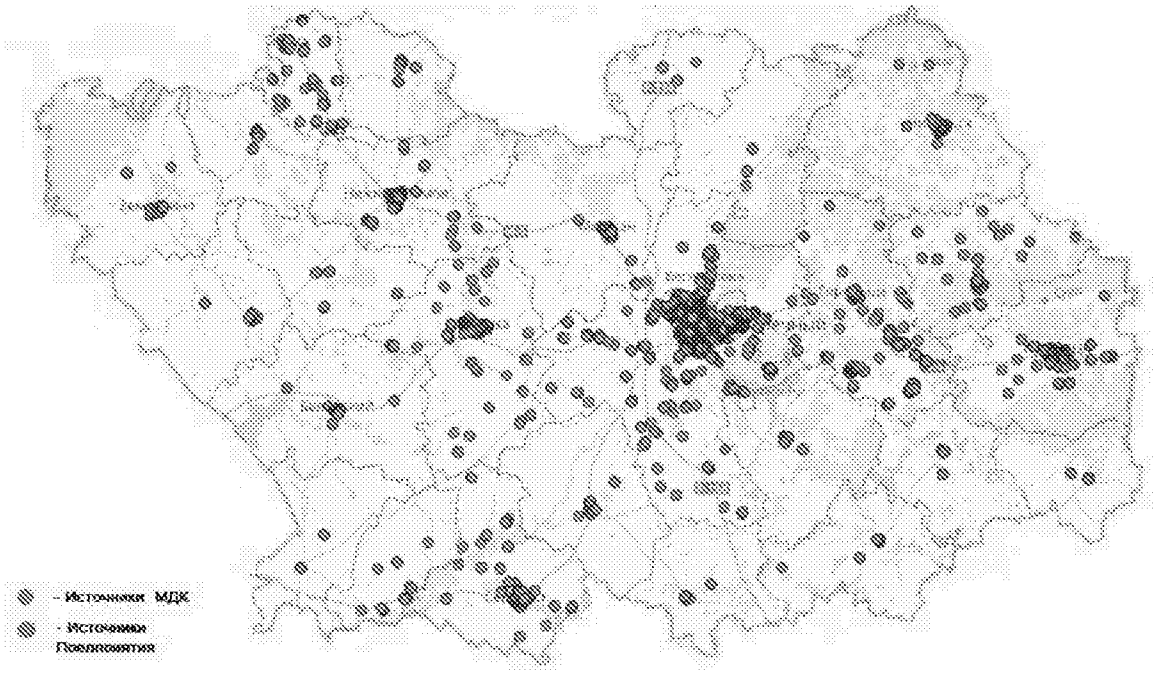
-количества образования отходов от поселений (в том числе от многоквартирных домов - МКД) и организаций, не сдающих 2-ТП - 539168,836 т/год[125];

-количества образования отходов от предприятий и организаций, сдающих форму 2-ТП отходы - 1 945 620,52 т/год[126].

Общее количество отходов от всех источников образования отходов - 2484682,104 т/год.

На рис. 2.1.7-7.представлено графическое отображение источников образования отходов от МКД, предприятий, сдающих форму 2-ТП отходы в целом на территории Пензенской области[127].

На рис 2.1.7-8 представлено графическое отображение источников образования отходов от населенных пунктов в целом на территории Пензенской области[128].



[125] Расчетное количетсво образования отходов (в т.ч объемы МКД)

[126] По материалам, предоставленным Управлением Росприроднадзора Пензенской области

[127]По материалам "Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области", 2016 г.

[128]По материалам "Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области», 2016 г.

Рис. 2.1.7-7. Графическое отображение источников образования отходов (от МКД и предприятий, сдающих форму 2-ТП)

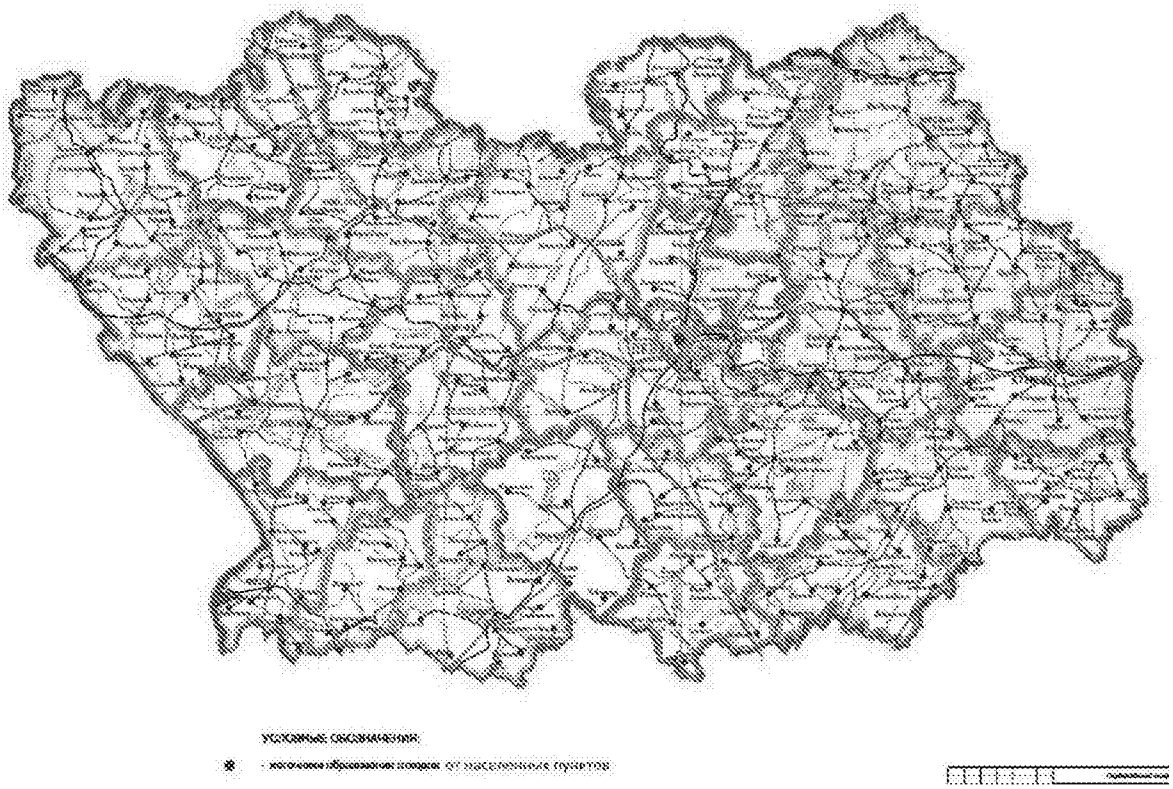


Рис. 2.1.7-8.Графическое отображение источников образования отходов (населенные пунты)

К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами

Сводные данные о количестве образованных отходов по предприятиям, отчитавшимся по форме 2-ТП (отходы), за 2015 год в разрезе муниципальных образований представлены в таблице 2.1.7-32

Таблица 2.1.7-32

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления на территории Пензенской области в разрезе муниципальных образований за 2015 год[129]

№ п/п	Наименование муниципального образования	Образование отходов за отчетный год
1	2	3
1	Башмаковский муниципальный район	36 640,278
2	Бековский муниципальный район	33 614,772
3	Белинский муниципальный район	3 339,299
4	Бессоновский муниципальный район	5 130,763
5	Вадинский муниципальный район	124,810
6	Городищенский муниципальный район	4 770,428
7	Земетчинский муниципальный район	99 828,521
8	Иссинский муниципальный район	74,129
9	Каменский муниципальный район	91 596,330
10	Камешкирский муниципальный район	1 338,372

[129] Предоставленно по материалам Управления Росприроднадзора по Пензенской области, 2015 год
c:\users\shoroh~1\appdata\local\temp\notes6030c8\605-ш.docx

№ п/п	Наименование муниципального образования	Образование отходов за отчетный год
1	2	3
11	Колышлейский муниципальный район	12 195,640
12	Кузнецкий муниципальный район	32 708,563
13	Лопатинский муниципальный район	262,303
14	Лунинский муниципальный район	2 770,017
15	Малосердобинский муниципальный район	6,504
16	Мокшанский муниципальный район	15 636,229
17	Наровчатский муниципальный район	53 894,927
18	Неверкинский муниципальный район	29,137
19	Нижнеломовский муниципальный район	179 043,846
20	Никольский муниципальный район	308 639,037
21	Пачелмский муниципальный район	57,627
22	Пензенский муниципальный район	33 105,311
23	Сердобский муниципальный район	16 975,434
24	Сосновоборский муниципальный район	42,093
25	Спасский муниципальный район	38 859,413
26	Тамалинский муниципальный район	23 463,109
27	Шемышейский муниципальный район	8,508
28	город Кузнецк	12 426,866
29	ЗАТО город Заречный	30 425,049
30	город Пенза	604 757,027
	ВСЕГО	1 945 620,518

Отходы лечебно-профилактических учреждений, медицинские отходы

К данной группе отходов относятся материалы, вещества, изделия, лекарства, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства при осуществлении деятельности медицинских учреждений.

Информация по образовавшимся и утилизированным медицинским отходам в государственных учреждениях здравоохранения Пензенской области в период с 2012 по 2015 годы, по данным Министерства здравоохранения Пензенской области, представлена в таблице 2.1.7-33.

Таблица 2.1.7-33

Информация по образовавшимся и утилизированным медицинским отходам в государственных учреждениях здравоохранения Пензенской области в период с 2012 по 2015 годы

Класс опасности	Образовано (тонны/год)				Утилизировано (тонны/год)			
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
	1	2	3	4	5	6	7	8
А - эпидемиологически безопасные	6 763.316	6 461.676	14024.4	8303.90	6 763.316	6 461.676	14024.36	8303.90
Б – эпидемиологически опасные	372.857	372.603	417.98	587.33	372.857	372.603	417.98	587.33
В - чрезвычайно эпидемиологически опасные	20.327	17.882	16.08	14.24	20.327	17.882	16.08	14.24
Г – токсилогически опасные отходы 1 - 4-х классов опасности	175.455	134.287	149.32	163.31	175.455	134.287	149.32	163.31
Д - радиоактивные отходы	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00
ИТОГО	7 331.955	6 986.448	14607.7	9068.78	7 331.955	6 986.448	14 607.740	9068.78

Случаев внутрибольничных инфекций, обусловленных нарушением правил обращения с отходами ЛПУ на территории Пензенской области, не зарегистрировано.

В соответствии с СанПиНом 2.1.7.2790-10. "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" медицинские отходы (отходы лечебно-профилактических учреждений) в зависимости от степени их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека в соответствии с санитарно-эпидемиологическими, экологическими и иными нормами и правилами подразделяются на пять классов опасности:

класс А - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее - ТБО);

класс Б - эпидемиологически опасные отходы;

класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;

класс Г - токсикологически опасные отходы 1 - 4-х классов опасности;

класс Д - радиоактивные отходы.

Обращение с отходами лечебно-профилактических учреждений, включая содержащие микроорганизмы, вакцины, токсины, лекарственные средства, радиоактивные вещества и источники ионизирующих излучений, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека, а также сбор и транспортирование указанных отходов осуществляются в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических, экологических и иных норм и правил (СанПиН 2.1.7.2790-10. "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами").

Медицинские отходы подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, хранению, транспортировке, учету и утилизации в порядке, установленном законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Места сбора и накопления отходов на территории Пензенской области

В районах Пензенской области места сбора и накопления отходов имеются в основном только в районных центрах. В сельских населенных пунктах места сбора и накопления отходов практически отсутствуют, имеются отдельные места сбора и накопления отходов в государственных учреждениях. Низкая обеспеченность местами сбора отходов отмечается в Иссинском, Шемышейском, Лопатинском и ряде других районов.

На территории муниципальных районов и городских округов Пензенской области расположено 10844 контейнера для сбора отходов. Для сбора ТКО применяются в основном контейнеры объемом 0,75-1,1м^3. Количество контейнеров на местах сбора составляет от 1 до 5. Вывоз контейнеров осуществляется по графику. В жилой застройке, а также у стационарных магазинов, на территориях школ, рынков и т. п., в рассматриваемых муниципальных образованиях не в полном объеме размещены специальные места под мусоросборники.

В ряде районов муниципальных образований применяется бестарная схема сбора отходов с использованием иной тары (специализированные пакеты). Сбор отходов осуществляется специализированным транспортом по утвержденному графику.

Крупногабаритные отходы (КГО или КГМ) складируются на местах сбора отходов, оттуда вручную или при помощи погрузочной техники грузятся на самосвалы и транспортируются на объект размещения отходов.

На рис. 2.1.7-9 представлено графическое отображение мест накопления отходов на территории Пензенской области[130].

[130]По материалам "Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отхо-дами на территории Пензенской области", 2016 г.

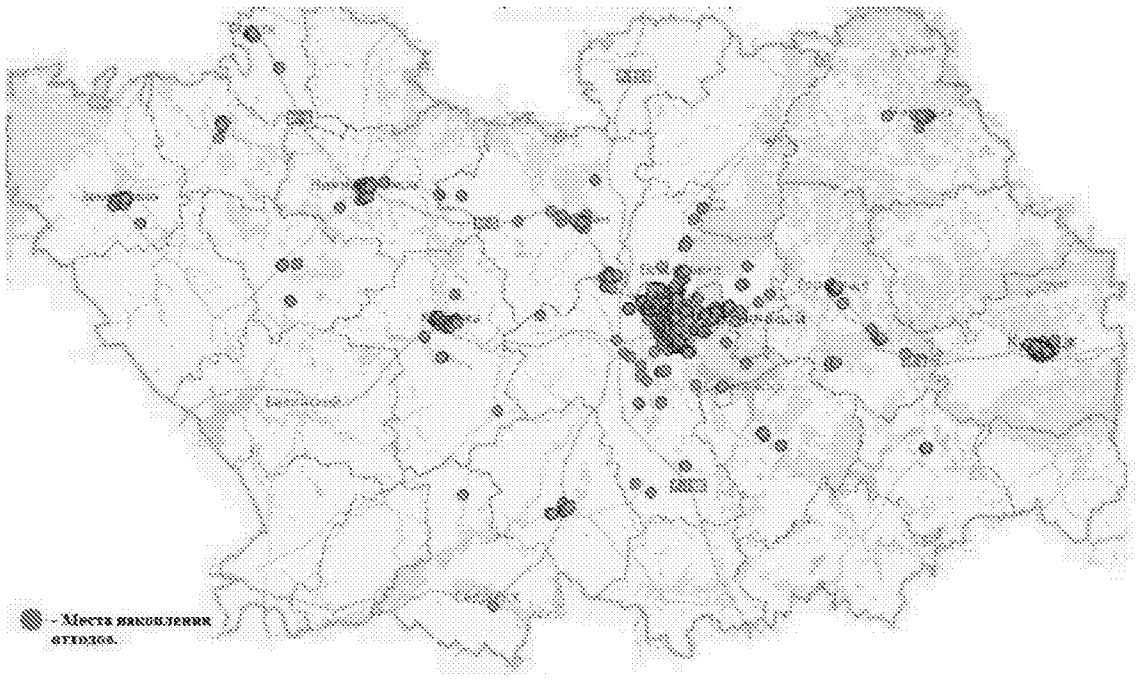


Рис. 2.1.7-9.Графическое отображение мест накопления отходов на территории Пензенской области

Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, расположенные на территории Пензенской области представлены на рис.2.1.7-10.

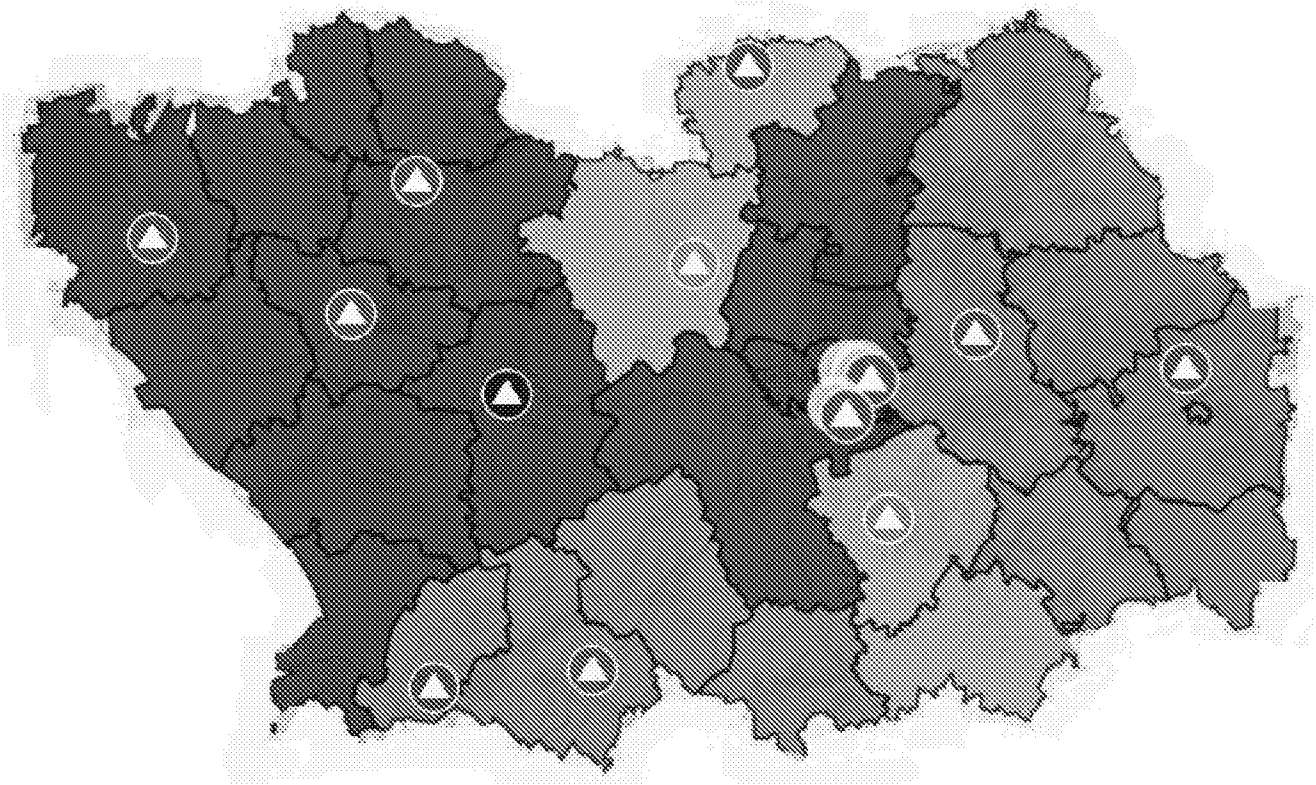


Рис. 2.1.7-10.Объекты по обработке, утилизации обезвреживанию и размещению на территории Пензенской области[131]

На рис. 2.1.7-11 представлено графическое отображение движения отходов от источников образования отходов до объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию,

[131]По материалам "Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области", 2016 г.
c:\users\shoroh~1\appdata\local\temp\notes6030c8\605-пш.docx

размещению отходов, а также поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (существующее положение).

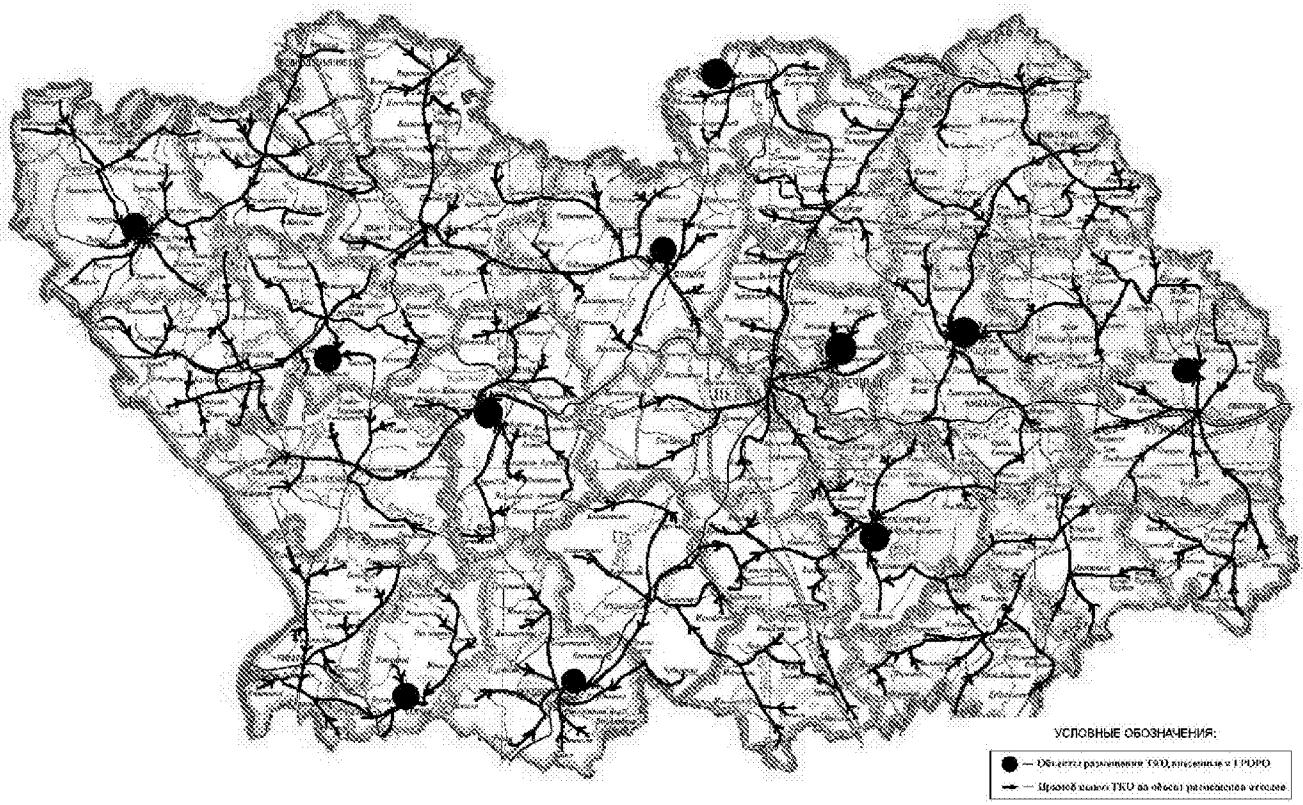


Рис. 2.1.7-11. Графическое отображение движения отходов (существующее положение).

Графическое отображение движения обработанных отходов (собранных вторичных ресурсов) до объектов, используемых для утилизации отходов не представленно, так как мусоросортировочные комплексы в Пензенской области отсутствуют (существующее положение).

Проблемы сферы обращения с отходами на территории Пензенской области[132]

На протяжении последнего периода прослеживается устойчивая тенденция захоронения отходов на полигонах. Среднегодовой прирост объемов образования отходов составляет 3-5%. От жилого фонда Пензенской области образуется 60% отходов потребления и 40% от деятельности предприятий, учреждений и организаций.

По существу, в Пензенской области нет объектов индустриальной переработки и использования отходов, единственным способом обезвреживания является их захоронение в окружающей среде. Вместе с тем твердые коммунальные отходы в своем составе содержат значительное количество компонентов, пригодных после соответствующей сортировки и переработки для повторного использования. В состав твердых коммунальных отходов входят следующие компоненты, указанные в таблице 2.1.7-34.

[132] По материалам Концепции обращения с отходами производства и потребления на территории Пензенской области (в редакции распоряжений Правительства Пензенской области от 28.12.2011 года № 828-рП,от 20.04.2015 года № 171-рП)

Таблица 2.1.7-34

Морфологический состав отходов

Виды отходов	% от общего объема
1	2
Бумага, картон	38,2
Пищевые отходы	28,6
Дерево, листья	1,8
Текстиль	4,9
Кожа, резина	0,6
Полимерные материалы	7,0
Кости	1,0
Черный металл	3,2
Цветной металл	0,5
Стекло	4,4
Камни, керамика	0,7
Отсев менее 16мм	3,1
Прочее	6,0
Отходы, всего	100

На территории области подавляющее большинство объектов по размещению и захоронению твердых коммунальных отходов не отвечает современным санитарным и экологическим требованиям. Лишь на единичных объектах осуществляется государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) состояния атмосферного воздуха, подземных вод и почвы. На полигонах и местах размещения отходов имеют место самовозгорания и умышленные поджоги отходов.

Общая территория мест размещения и зоны отчуждения стали местами экологического бедствия. Рядом с ними небезопасно жить, работать, производить сельскохозяйственную продукцию, использовать для питья подземные воды.

В ряде городов и районов Пензенской области полигоны не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТКО". Основные нарушения: отсутствие подъездных дорог с твердым покрытием, отсутствие дезинфицирующих ванн, складирование мусора без изоляционных слоев, отсутствие достаточного освещения, не оборудованы скважины для контроля грунтовых вод.

Наличие вышеперечисленных факторов формирует неблагоприятную экологическую ситуацию и потенциальную угрозу здоровью населения и качеству окружающей среды.

Перспективное положение[133]

Прогнозирование накопления отходов в объемных и весовых единицах проводилось на основе использования коэффициента годового прироста по объему 1,5%, по массе 0,5%. В таблице 2.1.7-35 приведены расчетные данные по образованию твердых коммунальных отходов суммированнные по муниципальным районам и городским округам Пензенской области. Для расчетов использовались исходные данные по численности жителей и материалы, представленные органами местного самоуправления. Расчет объемов образования ТКО, образующихся от жилищного фонда муниципальных образований, определен на основании экстраполированных значений норм накопления ТКО, рекомендованных и СНиП 2.07.01-89.

[133]По материалам "Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области", 2016 г.

Таблица 2.1.7-35

Количество образования ТКО (т/год) по мунипальным образованиям, полученное расчетным способом

Наименование муниципального образования	Объем образования отходов, куб. м./год			Объем образования отходов, т/год		
	Существующее положение: 2016 г.	На дату: 31.12.2021 г.	На дату: 31.12.2026 г.	Существующее положение: 2016 г.	На дату: 31.12.2021 г.	На дату: 31.12.2026 г.
Башмаковский муниципальный район	64403,15	69380,48	80518,88	8372,410	9019,463	10467,455
Бековский муниципальный район	48672,75	52434,375	60852,233	6327,458	6816,469	7910,790
Белинский муниципальный район	72824,40	78452,561	86650,021	9467,172	10198,833	11264,503
Бессоновский муниципальный район	142930,95	153977,226	178696,857	18581,024	20017,039	23230,591
Вадинский муниципальный район	25572,70	28962,188	33611,801	3324,451	3765,084	4369,534
Городищенский муниципальный район	142944,80	153992,146	178714,173	18582,824	20018,979	23232,842
Земетчинский муниципальный район	59726,45	64342,349	74671,923	7764,439	8364,505	9707,350
Иссинский муниципальный район	29795,55	32098,269	37251,352	3873,422	4172,775	4842,676
Каменский муниципальный район	170108,15	183254,789	212674,664	22114,060	23823,123	27647,706
Камешкирский муниципальный район	34935,65	37635,617	43677,670	4541,635	4892,630	5678,097
Колышлейский муниципальный район	60562,25	69256,973	80375,544	7873,093	9003,406	10448,821
Кузнецкий муниципальный район	111178,10	119770,389	138998,426	14453,153	15570,151	18069,795
Лопатинский муниципальный район	39351,25	42392,472	49198,195	5115,663	5511,021	6395,765
Лунинский муниципальный район	56939,30	61339,797	71187,339	7402,109	7974,174	9254,354
Малосердобинский муниципальный район	26376,00	25644,476	32976,121	3428,88	3333,782	4286,896
Мокшанский муниципальный район	73595,85	79283,632	92011,892	9567,461	10306,872	11961,546
Наровчатский муниципальный район	31470,70	33902,882	39345,678	4091,191	4407,375	5114,938

Неверкинский муниципальный район	40812,50	43966,653	51025,096	5305,625	5715,665	6633,263
Нижнеломовский муниципальный район	112210,95	120883,061	140289,728	14587,424	15714,798	18237,665
Никольский муниципальный район	93122,70	100319,595	116424,986	12105,951	13041,547	15135,248
Пачелмский муниципальный район	43904,35	47297,454	54890,626	5707,566	6148,669	7135,781
Пензенский муниципальный район	175332.90	188883.329	219206.814	22793.277	24554.83271	28496.886
Сердобский муниципальный район	175566,40	191128,658	221812,610	22823,632	24846,726	28835,639
Сосновоборский муниципальный район	44030,35	47433,192	55048,155	5723,946	6166,315	7156,260
Спасский муниципальный район	32712,25	36508,347	42369,427	4252,593	4746,085	5508,026
Тамалинский муниципальный район	43111,05	46442,845	53898,817	5604,437	6037,570	7006,846
Шемышейский муниципальный район	47320.95	50978.102	59162.169	6258.974	6627.153	7691.082
Город Кузнецк	227520,90	245104,626	284453,925	40953,76	44118,833	51201,707
ЗАТО г. Заречный	142751,40	153783,800	178472,378	25695,25	27681,084	32125,028
Город Пенза	1180422,00	1271649,738	1475801,437	212475,96	228896,953	265644,259
ИТОГО	3550206,7	3830500,03	4444268,94	539168,836	581491,912	674691,349

С целью снижения затрат на вывоз и захоронение неутильных фракций ТКО, а также в ряде случаев с невозможностью доставки данных фракций за пределы муниципального образования предлагается разделить территорию Пензенской области на два АПО (административно-производственных объединения) с объектами обработки (переработки) и размещения отходов. Зоны административно-производственных объединений соответствуют зонам деятельности региональных операторов. На рис. 2.1.7-12, рис.2.1.7-13. Для зон региональных операторов (АПО-1, АПО-2) представлено графическое отображение движения отходов от источников образования отходов до объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, а также поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (перспективное положение). Поступление ТКО из других субъектов РФ на территорию Пензенской области не планируется.

Создание муниципальных центров обращения с отходами (МЦОО) и мусоро-перегрузочных станций (МПС) планируется приближенно к земельным участкам, используемым в настоящий момент для переработки или размещения твердых коммунальных отходов. Кроме этого создание указанных объектов планируется на земельных участках, не используемых сегодня для размещения отходов, но соответствующих законодательству Российской Федерации в части возможности размещения объектов в области обращения с отходами. Информация об участках, на которых планируется создание обозначенных выше объектов, внесена в таблицы 2.1.7-36, 2.1.7-37.

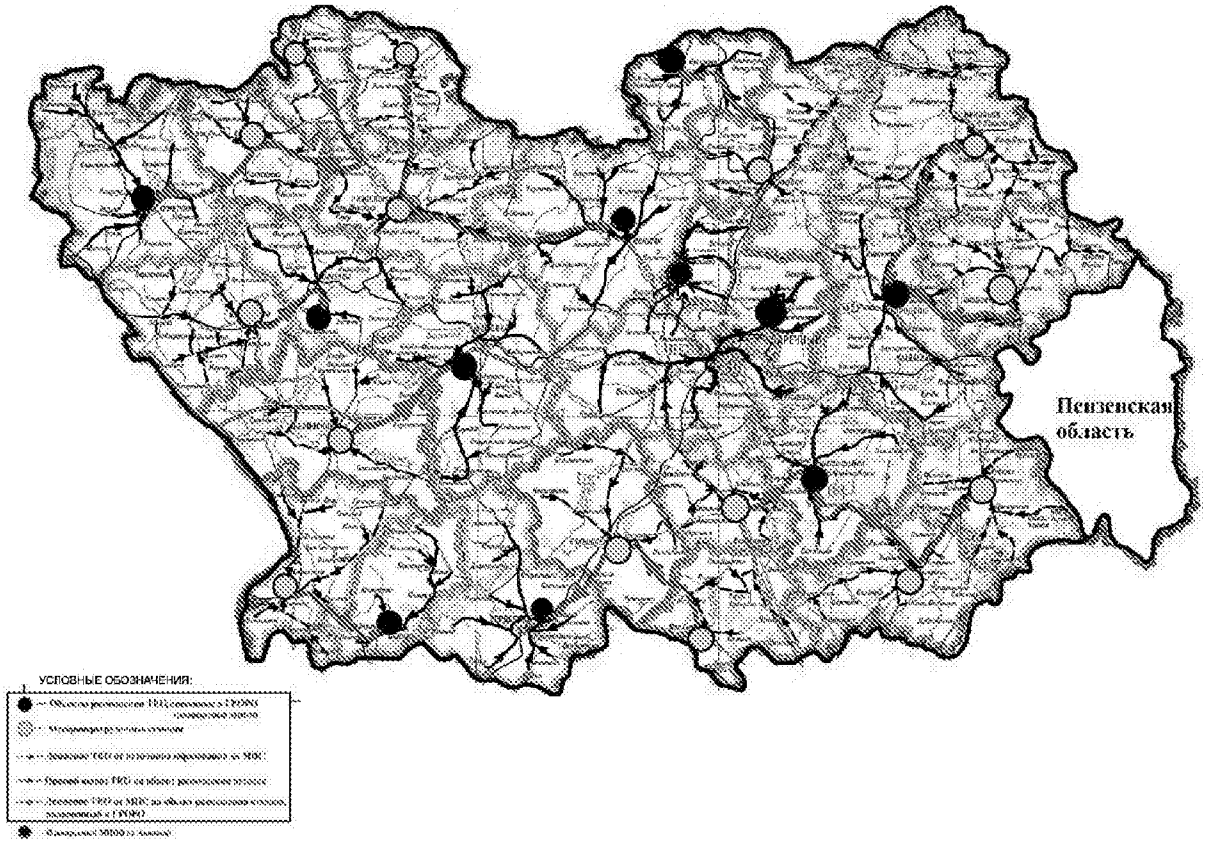


Рис. 2.1.7-12. Графическое отображение движения отходов (перспективное положение) (АПО-1)[134].

Таблица 2.1.7-36

Зона регионального оператора № 1

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Наименование объекта	Населенный пункт	Географические координаты	Кадастровый номер земельного участка	Зона обслуживания (от источников образования отходов)	Предполагаемая деятельность	Мощность объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Башмаковский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, п. Башмаково	Широта 53°14′46″№ (53.246033) Долгота 42°57′14″E (42.95387)	58:01:0150603:26	Башмаковский муниципальный район	Обработка, накопление	до 10 тыс. тонн/год
2	Бековский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	Пензенская область, р. п. Беково	Широта 52°28′16″№ (52.471191) Долгота 43°39′52″E (43.664484)	58:03:4201006:205	Бековский район, Тамалинский район	Размещение отходов	более 40 тыс. тонн/год

[134]По материалам «Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области», 2016 г.

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Наименование объекта	Населенный пункт	Географические координаты	Кадастровый номер земельного участка	Зона обслуживания (от источников образования отходов)	Предполагаемая деятельность	Мощность объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Белинский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, г. Белинский	Широта 52°56′51″№ (52.947511) Долгота 43°26′55″E (43.448641)	58:04:0393101:15	Белинский муниципальный район	обработка, накопление	до 10 тыс. тонн/год
4	Бессоновский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	с. Чемодановка Бессоновского района Пензенской области	Широта 53°14′12″№ (53.236678) Долгота 45°12′21″E (45.205923)	58:29:2001003:5276	ГО Пенза, ГО Заречный, Пензенский район (частично), Бессоновский район (восточная часть)	Размещение отходов	Более 40 тыс. тонн/год
5	Бессоновский муниципальный район,	Планируемый полигон ТКО Планируемый МЦОО	Пензенская область, д. Анновка Бессоновского района	Широта 53°20′37″№ (53.343477) Долгота 44°49′50″E (44.830486	58:05:0710501:734	Бессоновский муниципальный район (западная часть)	Обработка, захоронение, переработка	Более 40 тыс. тонн/год
6	Вадинский муниципальный район,	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, с. Вадинск	Широта 53°42′42″№ (53.711789) Долгота 43°2′9″E (43.035872)	58:06:0531004:155	Вадинский муниципальный район	Обработка, накопление	до 10 тыс. тонн/год
7	Городищенский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	Пензенская область, г. Городище	Широта 53°17′26″№ (53.290536) Долгота 45°44′42″E (45.745001)	58:07:0060101:32	Городищенский район, Сосновоборский район, Никольский район	Размещение отходов	до 40 тыс. тонн/год
8	Земетчинский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	Пензенская область, р. п. Земетчино	Широта 53°30′38″№ (53.510527) Долгота 42°34′60″E (42.583227)	58:08:0450803:39	Земетчинский район, Вадинский район, Спасский район	Размещение отходов	более 40 тыс. тонн/год
9	Иссинский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	с. Симанки Иссинского района Пензенской области	Широта 53°54′6″№ (53.901767) Долгота 44°52′18″E (44.871733)	58:09:0020102:249	Иссинский район, Лунинский район	Размещение отходов	Более 40 тыс. тонн/год

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Наименование объекта	Населенный пункт	Географические координаты	Кадастровый номер земельного участка	Зона обслуживания (от источников образования отходов)	Предполагаемая деятельность	Мощность объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Каменский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	п. Ключище Каменского района Пензенской области	Широта 53°9′11″№ (53.152948) Долгота 43°56′37″E (43.943709)	58:10:0590 301:171	Каменский район, Белинский район	Размещение отходов	до 40 тыс. тонн/год
11	Камешкирский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, с. Русский Камешкир	Широта 52°49′6″№ (52.818264) Долгота 46°7′29″E (46.124737)	58:11:0430 102:13	Камешкирский муниципальный район	Обработка, накопление	до 10 тыс. тонн/год
12	Колышлейский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, п. Колышлей	Широта 52°41′33″№ (52.692608) Долгота 44°29′49″E (44.496872)	58:12:1805 002:3	Колышлейский муниципальный район	Обработка, накопление	до 10 тыс. тонн/год
13	Лопатинский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, с. Лопатино	Широта 52°38′16″№ (52.637753) Долгота 45°49′7″E (45.818684)	58:15:0501 402:72	Лопатинский муниципальный район	Обработка, накопление	до 40 тыс. тонн/год
14	Лунинский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, п. Лунино	Широта 53°36′7″№ (53.601959) Долгота 45°12′37″E (45.210182)	58:16:0811 203:145	Лунинский муниципальный район	Обработка, накопление	Более 40 тыс. тонн/год
15	Малосердобинский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, с. Малая Сердоба	Широта 52°29′4″№ (52.484419) Долгота 44°56′37″E (44.943715)	58:17:0150 301:20	Малосердобинский муниципальный район	Обработка, накопление	до 40 тыс. тонн/год
16	Мокшанский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	Пензенская область, р.п. Мокшан	Широта 53°27′6″№ (53.451593) Долгота 44°39′45″E (44.662511)	58:18:0941 701:8	Мокшанский район, Нижнеловский район, Наровчатский район	Размещение отходов	Более 40 тыс. тонн/год
17	Наровчатский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, с. Наровчат	Широта 53°54′21″№ (53.905939) Долгота 43°41′57″E (43.699159)	58:19:0010 302:31	Наровчатский муниципальный район	Обработка, накопление	до 40 тыс. тонн/год

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Наименование объекта	Населенный пункт	Географические координаты	Кадастровый номер земельного участка	Зона обслуживания (от источников образования отходов)	Предполагаемая деятельность	Мощность объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Нижнеломовский муниципальный район	Планируемый полигон ТКО. Планируемая МПС	Пензенская область, г. Нижний Ломов	Широта 53°36′50″№ (53.613823) Долгота 43°41′38″E (43.693886)	58:21:0880101:105	Нижнеломовский муниципальный район	Обработка, накопление	Более 40 тыс. тонн/год
19	Никольский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, г. Никольск	Широта 53°40′31″№ (53.675139) Долгота 46°9′6″E (46.151549)	58:22:0400801:69	Никольский муниципальный район	Обработка, накопление	Более 40 тыс. тонн/год
20	Пачелмский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	Пензенская область, р.п. Пачелма	Широта 53°20′15″№ (53.337634) Долгота 43°20′46″E (43.345979)	58:23:0041001:7	Пачелмский район, Башмаковский район	Размещение отходов	Более 40 тыс. тонн/год
21	Пензенский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, с. Кондоль	Широта 52°50′24″№ (52.840093) Долгота 45°4′8″E (45.068885)	58:13:0402401:169	Пензенский муниципальный район (Кондольский район)	Обработка, накопление	Более 40 тыс. тонн/год
22	Сердобский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	Пензенская область, ст. Тащиловка Сердобского района	Широта 52°30′50″№ (52.513935) Долгота 44°16′35″E (44.276292)	58:25:0100701:2	Сердобский район, Колышлейский район, Малосердобинский район	Размещение отходов	Более 40 тыс. тонн/год
23	Сосновоборский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, п. Сосновоборск	Широта 53°17′38″№ (53.293834) Долгота 46°13′41″E (46.228032)	58:26:0000000:141	Сосновоборский муниципальный район	Обработка, накопление	До 40 тыс. тонн/год
24	Спасский муниципальный район	Планируемая мусороперегрузочная станция (МПС)	Пензенская область, г. Спасск	Широта 53°55′1″№ (53.916969) Долгота 43°9′40″E (43.160977)	58:02:0030301:44	Спасский муниципальный район	Обработка, накопление	До 40 тыс. тонн/год
25	Тамалинский муниципальный	Планируемая мусороперегрузочная станция	Пензенская область, р.п. Тамала	Широта 52°33′45″№ (52.562541) Долгота	58:27:0080601:47	Тамалинский муниципальный район	Обработка, накопле-	До 40 тыс. тонн/год

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Наименование объекта	Населенный пункт	Географические координаты	Кадастровый номер земельного участка	Зона обслуживания (от источников образования отходов)	Предполагаемая деятельность	Мощность объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	район	(МПС)		43°17′46″E (43.296103)			ние	
26	Шемышейский муниципальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	Пензенская область, р.п. Шемышейка	Широта 52°51′55″№ (52.865167) Долгота 45°24′49″E (45.41367)	58:28:0530 301:2	Шемышейский район, Лопатинский район, Камешкирский район, Пензенский район (частично)	Размещение отходов	Более 40 тыс. тонн/год

Рис. 2.1.7-13. Графическое отображение движения отходов (перспективное положение) (АПО-2)[135]

[135]По материалам «Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области», 2016 г.

Таблица 2.1.7-37

Зона регионального оператора № 2

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Наименование объекта	Населенный пункт	Географические координаты	Кадастровый номер земельного участка	Зона обслуживания (от источников образования отходов)	Предполагаемая деятельность	Мощность объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кузнецкий муници-пальный район	Существующий полигон ТКО. Планируемый МЦОО	с. Траханио-тово Кузнец-кого района Пензен-ской области	Широта 53°12′50″№ (53.213883) Долгота 46°33′18″E (46.555115)	58:14:0061804:1	Кузнецкий район, Неверкин-ский район, ГО Кузнецк	Раз-мещение отхо-дов	Более 40 тыс. тонн/год

Мероприятия по развитию системы социального и культурно-бытового обслуживания населения

Основной задачей развития системы культурно-бытового обслуживания Пензенской области на перспективу является формирование системы обслуживания, которая бы позволила обеспечить человека всем необходимым, но в разумных, экономически оправданных пределах по радиусу доступности и ассортименту услуг.

С учетом сложившегося, а также перспективного развития системы расселения Пензенской области, и ее планировочной и транспортной структуры, наиболее целесообразно следующее построение системы культурно-бытового обслуживания населения области:

1 уровень - г. Пенза - как областной центр он должен концентрировать уникальные виды обслуживания, которые распространяли бы свое влияние на территорию всей области. Это относится к среднему и высшему образованию, к высококвалифицированному здравоохранению, к уникальным учреждениям культуры и спорта.

2 уровень - 6 межрайонных центров (г. Пенза, г.Кузнецк, г.Нижний Ломов, г.Сердобск, г.Каменка, р.п. Земетчино, причем г. Пенза должен выполнять роль межрайонного центра наряду с ролью областного центра) - здесь должны быть расположены учреждения и предприятия эпизодического пользования, которые должны распространять свое влияние на население, проживающее в пределах 2-2,5 часовой транспортной доступности от них р.п. Земетчино является наиболее удаленным районным центром, поэтому важно обеспечение комфортных условий проживания населения за счет развития социальной инфраструктуры на базе этого населенного пункта.

Таблица 2.1.7-38

Межрайонные центры и зоны их влияния

Межрайонные центры	Города и административные районы, входящие в зону влияния	Численность населения межрайонной системы (тыс. чел.)
1	2	3
г. Пенза	гг. Пенза, Заречный, Городище, Сурск, районы Мокшанский, Иссинский, Лунинский, Бессоновский, Городищенский, Пензенский, Шемышейский, Лопатинский, Малосердобинский, Колышлейский	961,4
г. Кузнецк	г. Кузнецк, гНикольск, районы Никольский, Кузнецкий, Сосновоборский, Камешкирский,Неверкинский	113,5
г. Нижний Ломов	гг. Нижний Ломов, Спасск, районы Наровчатский, Спасский, Нижнеломовский, Пачелмский, с. Вадинск, п.г.т. Башмаково, Вадинский, Башмаковский и Земетчинский районы	116,7
г. Сердобск	г. Сердобск, районы Сердобский, Бековский, Тамалинский	83,4
г. Каменка	г. Каменка, г. Белинский, районы Каменский, Белинский	85,6

Кроме межрайонных центров определенный состав учреждений и предприятий эпизодического пользования, который зависит от величины города, должен располагаться и в ряде крупных городов. Вместе с тем, учреждения и предприятия эпизодического пользования этих городов в основном должны обслуживать собственное население, и их межселенческие функции не будут в большинстве случаев распространяться далее административных районов, на территории которых они расположены.

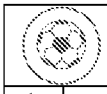
3 уровень - районные центры (27 муниципальных районов) - должны выполнять роль основных центров концентрации учреждений и предприятий периодического пользования для населения районов. При этом принимается, что для условий Пензенской области радиус их обслуживания должен быть на уровне 1-часовой транспортной доступности. При превышении этого радиуса предлагается создавать подрайонные системы, которые должны обслуживать население ограниченным по составу комплексом периодического пользования, в пределах 30-45 минутной транспортной доступности.

Для развития социальной инфраструктуры Пензенской области на первую очередь планируется строительство следующих объектов (см. таблицу 2.1.7-39). Все объекты капитального строительства отображены на Карте планируемого размещения объектов регионального значения в области промышленности, образования, здравоохранения, физической культуры и спорта.

Таблица 2.1.7-39

Планируемые для размещения объекты капитального строительства регионального значения, их основные характеристики, местоположение

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
Объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации					
В области социальной защиты					
1.	ГАУСО "Пензенский дом ветеранов"	На балансе учреждения состоит 2 здания, жилой и хозяйственный корпуса. В трехэтажном здании жилого корпуса, введенного в эксплуатацию в 1985 году, располагается 8 спальных блоков, лечебный блок, столовая, библиотека, кинозал, лечебно-трудовые мастерские	г. Пенза, ул. Собинова, д. 9	Постановление Правительства Пензенской области от 30.10.2013 № 805-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Соцальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014 - 2020 годы" Капитальный ремонт столовой ГАУСО "Пензенский дом ветеранов"	III квартал 2016 гг.
2.	ГАУСО "Сосновский психоневрологический интернат"	Учреждение располагается в 4-х жилых корпусах, имеются отдельно стоящие банно-прачечный комплекс и столовая с пищеблоком	Пензенская область, Бессоновский район, с. Сосновка	-	2017 - 18 гг.
3.	ГАУСО "Сердобский дом ветеранов труда"	На балансе учреждения состоит 2 здания, жилой и хозяйственный корпуса	Пензенская область, г. Сердобск, ул. Ленина, д. 291	-	-
4	МБУ "Поимский пансионат" Белинского района Пензенской области	Всего на балансе учреждения состоит 14 зданий и сооружений, в том числе 6 спальных корпусов (№ 1, 2, 3, 5, 7, 8), лечебный корпус, реабилитационный корпус с водолечебницей, овощехранилище, столовая с пищеблоком, газовая котельная, прачечная, грязелечебница, гараж, имеются очистные сооружения	Пензенская область, Белинский район, с. Поим, ул. Лесная, д. 30	-	-

	Объекты физической культуры и спорта				
1.	Физкультурно-оздоровительный комплекс с 50-метровым плавательным бассейном	Физкультурно-оздоровительный комплекс включает в себя: - основной бассейн (10 дорожек по 50 метров); - малый бассейн по обучению плаванию; - пресс-центр; - помещения общепита; Площадь строительства - 4378 м2.	Пензенская область, микрорайон "Терновка" г. Пенза, город "Спутник", ул. Радужная	Программа "Газпром - детям"	Окончание строительства - сентябрь 2016 года
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной, трибунами на 600 зрительских мест, пресс-центром. Площадь строительства - 4562 м2.	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Сергеева		Окончание строительства - сентябрь 2016 года
3	Открытые плоскостные физкультурно-оздоровительные сооружения	Открытое плоскостное физкультурно-оздоровительные сооружение, включающее в себя: - хоккейную коробку; - площадку для игры в баскетбол; - площадку для игры в волейбол. Площадь спортивной площадки - 778,5 м2.	г. Пенза, микрорайон "Заря"		
4			Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, территория МБОУ СОШ с. Неверкино		Окончание строительства - август 2016 года
5			Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, ул. Ломоносова, 56		
6			Пензенская область, Сосновоборский район, р.п Сосновоборск, территория МБОУ СОШ р.п Сосново-борск		
7			Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, территория МАОУ ДО "Детско-юношеская спортивная школа Иссинского района		
8			Пензенская область, Вадинский район, р.п. Исса, территория МБОУ СОШ с. Вадинск		
9			Пензенская область, Камешкирский район, с. Русский Камешкир, территория парка		

10			Пензенская область, Спасский район, с. Дубровки, ул. Новая, 26		
11			Пензенская область, Лопатинский район, с. Лопатино, территория МБОУ СОШ с. Лопатино		
12			Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, территория стадиона "Труд", ул. Спортивная		
13	Строительство универсальных спортивных площадок и поля для игры в футбол в р.п. Исса Иссинского района Пензенской области	Площадь застройки - 4546,0 м2 Площадь покрытий - 3823,25 м2	Рабочий поселок Исса, ул. Садовая, д. 6, Иссинского района Пензенской области	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2016
14	Крытый бассейн		с. Средняя Елюзань, Городищенский район, Пензенская область	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территории, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2018
15	Крытая ледовая арена,		г. Сердобск, Пензенская область		2018
16	Крытые теннисные корты СОК "Семейный" ГАОУ СПО "УОР ПО"	6 крытых теннисных кортов	г. Пенза,ул. Измайлова, 150		2019
17	Крытый бассейн		р.п. Сосновоборск, Пензенская область		2019
18	Крытый бассейн		Бековский район, Пензенская область		2018
19	Крытый бассейн		с. Кондоль, Пензенский район, Пензенская область		2018
20	Крытый бассейн,		Камешкирский район, Пензенская область		2019
21	Центр водных видов спорта,	В соответствии с международными требованиями проведения соревнований	г. Пенза		2020
22	Крытый бассейн,		Спасский район, Пензенская область		2018

23	ФОК и плоскостные спортивные сооружения для ГАОУ СПО "Училище олимпийского резерва Пензенской области"		г. Пенза, ул. Пугачева, 93		2020
24	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, Футбольное поле с искусственным покрытием	г. Кузнецк, Пензенская область		2018
25	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, Футбольное поле с искусственным покрытием	г. Нижний Ломов, Пензенская область		2018
26	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, Футбольное поле с искусственным покрытием	г. Никольск, Пензенская область		2018
27	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, Футбольное поле с искусственным покрытием	с. Наровчат, Пензенская область		2019
28	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, Футбольное поле с искусственным покрытием	г. Сердобск, Сердобский район, Пензенская область		2019
29	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, Футбольное поле с искусственным покрытием	г. Спасск, Спасский район, Пензенская область		2019
30	Общежитие для училища олимпийского резерва		Г. Пенза,		2020
	В области образования				
1.	Реконструкция здания МБОУ СОШ им. М.Н.Загоскина с. Рамзай Мокшанского района Пензенской области	Здание школы построено в 1957 году по типовому проекту, с пристроем одно, двух и трехэтажных объемов в 1962 и 1993 гг. сложной конфигурации. В плане габаритные размеры составляют 105,2×42,5 м	с. Рамзай, ул.Желиховского, д1а, Мокшанского района Пензенской области	Подпрограмма"Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2016 - 2017

2.	Образовательная организация, (реконструкция)ПФ "ГККК" ГАПОУ ПО "НМТ" Губернаторский казачий кадетский корпус		Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Куйбышева, 5	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территории, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2020
3.	Строительство здания общеобразовательной организации в районе ул. Шевченко/Новый кавказ в г. Пензе	Здание рассчитано на 550 мест	г. Пенза. ул. Шевченко/Новый Кавказ	Постановление правительства Пензенской области от 29.02.2016 №112-пП Об утверждении программы Пензенской области "Создание новых мест в общеобразовательных организация Пензенской области в 2016 году и на период до 2025 года" Подпрограмма "Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования длядетей" государственной программы Пензенской области "Развитие образования в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2017
4.	Строительство здания общеобразовательной организации в мкр. "Западный" г. Кузнецк	Здание рассчитано на 375 мест	г. Кузнецк, мкр. "Западный"		2017
5.	Строительство здания общеобразовательной организации поо модульному принципу в мкр. "Шуист" г. Пенза	Здание рассчитано на 660 мест	г. Пенза, мкр. Шуист		2018
6.	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области	Здание расчитано на 550 мест	Пензенская область, бесоновский район, с. Бессоновка		2018
7.	Строительство здания общеобразовательной организации в мкр. Арбековская застава г. Пензы	Здание рассчитано на 800 мест	г. Пенза, мкр. Арбековская застава		2019
8.	Строительство пристроя к зданию общеобразовательной организации г. Нижний Ломов	Здание рассчитано на 200 мест	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов		2021
9.	Строительство пристроя к зданию МБОУ СОШ №12 г. Пензы	Здание рассчитано на 200 мест	Г. Пенза., ул. Карпинского, 43-А		2022

10.	Строительсто пристроя к МБОУ СОШ им. А.В. Каляпина с. Пригородное Сердобского района Пензенской области	Здание расчитано на 200 мест	Пензенская область, Сердобский район, с. Приго-родное		2023
11.	Строительство пристроя к МБОУ СОШ №11 г. Пензы	Здание рассчитано на 200 мест	г. Пенза, ул. 8 Марта, 21А		2024
12.	Строительство пристроя к МБОУ лицей №21 г. Кузнецка	Здание рассчитано на 200 мест	г. Кузнецк, ул. Калинина, 125		2025
13.	Капитальный ремонт Здания общеобразовательной организации МБОУ СОШ N 5 г. Кузнецка		г. Кузнецк		2017
14.	Строительство здания общеобразовательной организация в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	Здание рассчитано на 150 мест	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Верхний Ломов		2017
15.	Строительство здания общеобразовательной организации с блоком дошкольного образовательного учреждения в с. Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	Здание рассчитано на 350 мест	Пензенская область, Городищенский район, с. Средняя Елюзань		2017
16.	Капитальный ремонт здания общеобразовательной организации МБОУ СОШ N 59 г. Пензы	Здание рассчитано на 100 мест	г.Пенза		2017
17.	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Чемодановка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 375мест	Пензенская область, Бессоновский район, с. Чемода-новка		2019

18.	Строительство здания общеобразовательной организации по модульному принципу в г. Заречном	Здание рассчитано на 660мест	г. Заречный		2019
19.	Строительство здания общеобразовательной организациивс. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 400мест	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка		2020
20.	Строительство здания общеобразовательной организации в г. Сердобске Пензенской области	Здание рассчитано на 400мест	г. Сердобск		2020
21.	Общеобразовательная организация в мкр. "Спутник" с. Засечное Пензенского района	Здание рассчитано на1100мест	Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное		2025
	В области здравоохранения				
1.	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Лунинский район, с. Лесной Въяс, ул. Большая дорога, 69Б	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м.	Пензенская область, Лунинский район, с. Лесной Въяс, ул. Большая дорога, 69Б	Подпрограмма"Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 18.09.2013 №691-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного	2016
2.	Строительство здания для размещения офиса врача общей практики по адресу: Пензенская область, Сосновоборский район, с. Нижний Катмис, ул. Молодежная, д.26	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м.	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Нижний Катмис, ул. Молодежная, д.26		2016

3.	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Колышлейский район, с. Сущевка, в 120 метров по направлению на северо-восток от домовладения по ул. Титова, дом 55	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м.	Пензенская область, Колышлейский район, с. Сущевка, в 120 метров по направлению на северо-восток от домовладения по ул. Титова, дом 55	комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (с последующими изменениями)	2016
4.	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Лопатинский район, с. Пылково, ул. Центральная 40Б	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м.	Пензенская область, Лопатинский район, с. Пылково, ул. Центральная 40Б		2016
5.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко"	-патологоанатомическое отделение корпуса № 23 - ЦСО, корпус № 16 - 3-этажное здание по ул. Пионерская, 2 в г. Пензе под отделение реабилитации с дневным стационаром на 60 коек - Отделение реанимации и интенсивной терапии корпуса № 16	г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территории, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2018 - 2020
6.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова"	- реконструкция патологоанатомического корпуса - реконструкция операционного блока главного корпуса (2 операционные) реконструкция пищеблока	г. Пенза, ул. Бекешская, 43		2018 - 2020
7.	Реконструкция ГБУЗ "Областной онкологический диспансер"	- реконструкция оперблока (2 операционные) и комплекса помещений палат интенсивной терапии и реанимации - реконструкция морга под центральную онкоморфогистологическую лабораторию	г. Пенза, пр-кт Строителей, 37А		2018 - 2020
8.	Реконструкция ГБУЗ "Областная наркологическая больница"	Реконструкция комплекса зданий по ул. Заводское шоссе, 4	г. Пенза, Заводское шоссе, 4		2020

9.	Реконструкция ГБУЗ "Областная наркологическая больница"	артезианская скважина и реконструкция сетей водоснабжения строительство котельной	Пензенская область, Городищенский район, с. Русский Ишим		2018
10.	ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	реконструкция корпуса № 2 Реконструкция поликлиники	г. Пенза, ул. Суворова, 225		2019
11.	Реконструкция филиала ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	Реконструкция корпусов	Пензенская область, Городищенский район, п. Чаадаевка		2019
12.	ГБУЗ "Областная психиатрическая больница им. К.Р. Евграфова"	- строительство корпуса по принудительному лечению и проведению экспертиз - строительство социологического центра - реконструкция корпуса № 14	г. Пенза, ул. Лермонтова, 28		2020
13.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенский областной центр специализированных видов медицинской помощи"	Реконструкция бактериологической лаборатории	г. Пенза, ул. Красная, 23		2019
14.	Реконструкция (расширение) ГУЗ "Пензенская станция переливания крови"		г. Пенза, ул. Клары Цеткин, 41		2020
15.	Реконструкция ГБУЗ СПО "Пензенский областной медицинский колледж",	реконструкция здания	г. Пенза, ул. Лермонтова, 5		
16.	ГБУЗ "Кузнецкая городская больница"	- завершение строительства хирургического корпуса - строительство пищеблока	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Калинина, 52		2019
17.	Реконструкция ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	реконструкция здания Площадь реконструируемых помещений в 2017 году - 4377 кв. м	г. Пенза, ул. Пушкина, 56		2017
18.	Реконструкция зданий ГБУЗ "Пензенская областная офтальмологическая больница"	Реконструкция зданий	г. Пенза, ул. Красная, д. 32		2020

19.	Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с. Ухтинка	фельдшерско-акушерский пункт	Пензенская область, Бесоновский раон, с. Ухтинкав 10 м юго-восточнее от домовладения ул. Строительная, д. 22	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы ина период до 2020 года" государстенной программы Пензенской области "Развитие агро-промышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2017
20.	Строительство офиса врачей общей практики в с. Кривошеевка	офис врачей общей практики	Пензенская область, Нижнеломов-ский район, с. Криво-шеевка, ул. Школьная, д.127 В		2017
21.	Строительство офиса врачей общей практики в с. Никольское	офис врачей общей практики	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Никольское, ул. им. Терехина, д. 237 б		2017
22.	Строительство Перинатального центра в г. Пензе	Завершение строительства областного перинатальног центра на 130 коек	г. Пенза, на территории областной клинической больницы имени Н.Н. Бурденко.	В рамках программы "Модернизация здравоохранения Пензенской области"	2014 - 2017
№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местополо-жение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
Объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации					
В области организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО					
28.1	Мусороперегрузоч-ная станция (МПС)	Зона обслуживания: Башмаковский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Башмаково Широта 53°14′46″№ (53.246033) Долгота 42°57′14″E (42.95387)	"Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Пензенской области" (разработана Акционерным обществом "Центр благоустройства и обращения с отходами" на основании технического задания к Государственному контракту № 11 от 16.08. 2016 года)	
29.	Мусороперегрузочн ая станция (МПС)	Зона обслуживания: Белинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Белинский Широта 52°56′51″№ (52.947511) Долгота 43°26′55″E (43.448641)		

30.	Полигон ТКО Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Бессоновский муниципальный район (западная часть). Обработка, захоронение, переработка, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, д. Анновка Бессоновского района Широта 53°20′37″№ (53.343477) Долгота 44°49′50″E (44.830486)		
31.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Вадинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Вадинск Широта 53°42′42″№ (53.711789) Долгота 43°2′9″E (43.035872)		
32.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Камешкирский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Русский Камешкир Широта 52°49′6″№ (52.818264) Долгота 46°7′29″E (46.124737)		
33.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Колышлейский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Колышлей Широта 52°41′33″№ (52.692608) Долгота 44°29′49″E (44.496872)		
34.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Лопатинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Лопатино Широта 52°38′16″№ (52.637753) Долгота 45°49′7″E (45.818684)		
35.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Лунинский муниципальный район. Обработка, накопление, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Лунино Широта 53°36′7″№ (53.601959) Долгота 45°12′37″E (45.210182)		

36.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Малосердобинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Малая Сердоба Широта 52°29′4″№ (52.484419) Долгота 44°56′37″E (44.943715)		
37.	Ммусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Наровчатский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Наровчат Широта 53°54′21″№ (53.905939) Долгота 43°41′57″E (43.699159)		
38.	Полигон ТКО. Планируемая МПС	Зона обслуживания: Нижнеломовский муниципальный район. Обработка, накопление, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Нижний Ломов Широта 53°36′50″№ (53.613823) Долгота 43°41′38″E (43.693886)		
39.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Никольский муниципальный район. Обработка, накопление, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Никольск Широта 53°40′31″№ (53.675139) Долгота 46°9′6″E (46.151549)		
40.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Пензенский муниципальный район (Кондольский район). Обработка, накопление, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Кондоль Широта 52°50′24″№ (52.840093) Долгота 45°4′8″E (45.068885)		
41.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Сосновоборский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Сосновоборск Широта 53°17′38″№ (53.293834) Долгота 46°13′41″E (46.228032)		

42.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Спасский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Спасск Широта 53°55′1″№ (53.916969) Долгота 43°9′40″E (43.160977)		
43.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Тамалинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Тамала Широта 52°33′45″№ (52.562541) Долгота 43°17′46″E (43.296103)		
44.	Планируемый муниципальный центр обращения с отходами (МЦОО)	Зона обслуживания: Бековский район, Тамалинский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р.п. Беково. Существующий полигон ТКО.Широта 52°28′16″№ (52.471191) Долгота 43°39′52″E (43.664484)		2018
45.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: ГО Пенза, ГО Заречный, Пензенский район (частично), Бессоновский район (восточная часть). Более 40 тыс. тонн/год	с. Чемодановка Бессоновского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°14′12″№ (53.236678) Долгота 45°12′21″E (45.205923)		-
46.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Городищенский район, Сосновоборский район, Никольский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Городище. Существующий полигон ТКО. Широта 53°17′26″№ (53.290536) Долгота 45°44′42″E (45.745001)		2018

47.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Земетчинский район, Вадинский район, Спасский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р.п. Земетчино. Существующий полигон ТКО. Широта 53°30′38″№ (53.510527) Долгота 42°34′60″E (42.583227)		-
48.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Иссинский район, Лунинский район. Более 40 тыс. тонн/год	с. Симанки Иссинского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО.Широта 53°54′6″№ (53.901767) Долгота 44°52′18″E (44.871733)		2018
49.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Каменский район, Белинский район. Более 40 тыс. тонн/год	п. Ключище Каменского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°9′11″№ (53.152948) Долгота 43°56′37″E (43.943709)		2018
50.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Мокшанский район, Нижнеловский район, Наровчатский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р.п. Мокшан. Существующий полигон ТКО. Широта 53°27′6″№ (53.451593) Долгота 44°39′45″E (44.662511)		2018
51.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Пачелмский район, Башмаковский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р.п. Пачелма. Существующий полигон ТКО.Широта 53°20′15″№ (53.337634) Долгота 43°20′46″E (43.345979)		2018

52.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Сердобский район, Колышлейский район, Малосердобский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, ст. Тащиловка Сердобского района. Существующий полигон ТКО. Широта 52°30′50″№ (52.513935) Долгота 44°16′35″E (44.276292)		2018
53.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Шемышейский район, Лопатинский район, Камешкирский район, Пензенский район (частично). Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р.п. Шемышейка. Существующий полигон ТКО. Широта 52°51′55″№ (52.865167) Долгота 45°24′49″E (45.41367)		2018
54.	Планируемый МЦОО	Зона обслуживани: Кузнецкий район, Неверкинский район, ГО Кузнецк. Более 40 тыс. тонн/год	с. Траханиотово Кузнецкого района Пензенской области. Существующий полигон ТКО.Широта 53°12′50″№ (53.213883) Долгота 46°33′18″E (46.555115)		2023

2.1.8. Туристский потенциал Пензенской области

Настоящий раздел выполнен с учетом и на основе:

"Схемы районной планировки Пензенской области" (Москва, ГИПРОГОР, 1988г.).

"Схемы территориального планирования Пензенской области"

Туристского паспорта Пензенской области, изготовленного в 2007 г., составленного по заказу отдела туризма Управления инвестиционного развития и туризма Правительства Пензенской области в рамках реализации Программы "Развитие туризма в Пензенской области на 2006 - 2010 гг." Федерального закона от 24.11.1996 № 132-ФЗ (ред. от 05.04.2016) "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации"

Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 27 февраля 2003 г., 22 августа, 29 декабря 2004 г., 3 июня, 31 декабря 2005 г., 18, 29 декабря 2006 г., 26 июня, 18 октября, 8 ноября 2007 г., 13 мая, 14, 23 июля 2008 г., 17 декабря 2009 г., 18 октября, 30 ноября, 13 декабря 2010 г., 18 июля, 6, 16, 28, 30 ноября 2011 г., 28 июля, 12 ноября, 3 декабря 2012 г., 22 апреля, 7 мая, 23 июля 2013 г., 22 октября, 1 декабря 2014 г., 8 марта, 13 июля, 14, 29, 30 декабря 2015 г., 9 марта, 5 апреля, 3 июля 2016 г.)

Закона Пензенской области от 22 декабря 2005 г. №934-ЗПО "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Пензенской области" (в редакции Законов Пензенской области от 04.03.2015 № 2695-ЗПО, ЗПО, от 13.04.2016 № 2906-ЗПО).

Закона Пензенской области "О стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2030 года)" (в ред. Законов Пензенской обл.от 30.06.2009 № 1753-ЗПО, от 28.03.2011 № 2058-ЗПО, от 12.08.2011 № 2115-ЗПО, от 06.06.2012 № 2257-ЗПО, от 28.12.2012 № 2332-ЗПО, от 18.10.2013 № 2445-ЗПО, от 18.10.2013 № 2459-ЗПО, от 28.11.2013 № 2473-ЗПО, от 03.04.2014 № 2548-ЗПО, от 17.04.2015 № 2705-ЗПО, от 01.12.2015 № 2832-ЗПО)

Федеральной целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)"

Государственной программы Пензенской области "Развитие культуры и туризма Пензенской области на 2014 - 2020 годы",

"Стратегия развития туризма в Пензенской области на 2011 - 2016 годы" (утвержденная распоряжением Правительства Пензенской области от 06 августа 2010 г. № 418-рП)

Государственная программа Пензенской области "Развитие культуры и туризма Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 22 октября 2013 года № 783-пП).

Современное состояние туристской отрасли

Природные условия области довольно разнообразны. Пензенская область лежит в умеренном географическом поясе, на стыке лесной, лесостепной и степной природных зон. Обширную часть территории занимают западные склоны Приволжской возвышенности, и только крайний запад является восточной окраиной Окско-Донской равнины. В связи с относительно небольшими размерами территории (территория области вытянута с запада на восток на 330 км и с севера на юг - на 204 км, площадь - 43,3 тыс. кв. км) и высокой обеспеченностью транспортными путями область характеризуется проницаемостью пространства для инвестиционных вложений. В области насчитывается свыше 200 рек. Наиболее крупные из них - Сура, Мокша, Хопер, Ворона.

Значительные площади на севере и северо-востоке занимают серые лесные почвы. Лугово-лесные ландшафты севера и северо-востока сменяются на юге лугово-степными и степными. Смешанные и широколиственные леса занимают 20% территории. Сохранились участки целинных степей (Попереченская, Кунчеровская, Островцовская заповедные степи).

Животный мир весьма разнообразен. В пределах области насчитывается около 60 видов млекопитающих, 30 видов рыб, более 200 видов птиц. В области много заказников и охотничьих хозяйств.

Территория области относится к регионам с наиболее благоприятным сочетанием природных условий для здоровья людей (равнинный рельеф, умеренно жаркое лето, умеренно холодная зима, низкая заболоченность, сравнительно высокая лесистость и др.)[136]. Согласно туристскому районированию России Пензенская область входит в рекреационный район "Среднее Поволжье" зоны Центр России[137].

В Пензенской области зарегистрировано и имеют право заниматься туристской деятельностью 105 туроператоров и турагентов. Все они оказывают широкий спектр туристских услуг, предлагая самые различные виды туров. Новый туристский продукт, разработанный туроператорами Пензенской области, продвигается на российских и международных выставках и ярмарках в составе выставочной экспозиции Пензенской области.

[136] "Стратегия развития туризма в Пензенской области на 2011 - 2016 годы"

[137] Ирисова Т.А. Природно-рекреационные ресурсы Пензенской области / Курортные ведомости № 1 (40) 2007.

Распоряжением Правительства Пензенской области от 06.08.2010 № 418-рП утверждена Стратегия развития туризма в Пензенской области на 2011 - 2016 годы, которая определяет систему основных приоритетов и важнейшие направления развития сферы туристской деятельности в Пензенской области. Сфера туристской деятельности рассматривается как часть экономики единого хозяйственного комплекса Пензенской области. Она является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики, несмотря на то, что по сравнению с другими отраслями, она пока не является высокодоходной индустрией.

В Пензенской области достаточно развита индустрия туризма. Прием гостей в Пензенской области осуществляют гостиницы "Россия", "Пенза", "Для Вас", "Гелиопарк Сура", "Ласточка", "Кагау", туристские комплексы "Русская охота", "Серебряный бор" и другие. Всего в Пензенской области в 2015 году официально функционировали 44 гостиницы с единовременной вместимостью 3,3 тыс. мест. За 2015 год численность размещенных в них лиц составила 89,9 тыс. человек. Следует отметить превышение спроса в услугах гостиниц над предложением.

В Пензенской области сформирована сеть домов отдыха и здравниц, в их числе: санатории им. В.В. Володарского, им. С.М. Кирова, "Березовая роща", "Полесье", "Хопровские зори"; пансионат "Нижне-Липовский"; турбаза и отель "Чистые пруды", которые расположены в экологически чистых районах на берегу рек, озер и Сурского водохранилища. В состав ОАО "Сельская здравница" входят санатории "Тарханы", "Хопровские зори", "Нива", "Надежда", пансионат "Приморский". У пензенских санаториев есть своя особенность - применение лечебных хлоридно-натриевых слабощелочных минеральных вод для внутреннего потребления и принятия лечебных ванн. На конец 2015 года в Пензенской области было 13 санаторно-курортных организаций, в них 2,3 тыс. мест. за 2015 год в них оздоровилось 29,8 тыс. человек.

Возможности санаторно-курортного лечения в области постоянно расширяются. Так, проведена работа по изучению природно-климатических факторов, на основе которых были выполнены гидрогеологические работы по получению минеральной воды. Кроме того, на территории области разведана, изучена и рекомендована к использованию в лечебных целях торфяная грязь.

Правительством Пензенской области принято постановление "О признании территорий курортами и лечебно-оздоровительными местностями регионального значения"[138], которым утвержден перечень курортов и лечебно-оздоровительных местностей области. В него вошли:

- бальнеогрязевый курорт Ахуны (г. Пенза), где размещаются санатории им. В.В. Володарского и им. С.М. Кирова;

- курорт "Березовая роща" с размещением на этой территории бальнеологического санатория;

- курорт "Полесье" (г. Сердобск), на территории которого работает бальнеологический санаторий;

- лечебно-оздоровительная местность "Нижнелиповская" (Сосновоборский район), где расположен санаторий "Нижнелиповский".

Девять санаториев области входят в "Перечень санаторно-курортных учреждений, в которые предоставляются путевки на санаторно-курортное лечение гражданам, имеющим право на получение государственной социальной помощи"[139].

Крупнейшим рекреационным регионом области является климатический курорт Ахуны. Комплекс специализируется на лечении заболеваний органов кровообращения и нервной системы. В районе курорта выведена на поверхность хлоридная натриевая вода, которая может быть использована для лечения заболеваний органов пищеварения.

---

[138] Принято 8 февраля 2000г.

[139] Утвержден приказом Минздравсоцразвития России от 25 января 2008г. №33 н

Рекреационные учреждения (без детских оздоровительных лагерей) сконцентрированы главным образом в следующих районах области: Пензенском, Кузнецком, Сердобском, Колышлейском, Белинском, Нижнеломовском, Сосновоборском, Городищенском, Мокшанском.

Детские летние оздоровительные учреждения представлены, главным образом, лагерями для школьников с дневным пребыванием, работающими в дни школьных каникул. Согласно областной статистике, Главными задачами совершенствования системы отдыха и оздоровления детей и подростков, в том числе летнего, являются: сохранение действующей сети детских загородных лагерей, повышение качества кадрового обеспечения, сохранение числа детей, охваченных организованным отдыхом и оздоровлением, реализация традиционных и поиск новых форм организации отдыха и оздоровления детей.

Таблица 2.1.8-1

Детские летние оздоровительные учреждения[140]

Наименование показателя	Число детских учреждений, единиц							Численность детей, отдохнувших в них за лето, тыс.чел.						
	2001 г.	2003 г.	2005 г.	2006 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2001 г.	2003 г.	2005 г.	2006 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего	685	692	595	650	532	497	484	89,1	69,0	59,1	60,4	57,0	50,3	49,5
в том числе лагеря: Загородные	46	51	41	38				24,2	24,5	22,3	21,4			
санаторного типа	14	11	10	12				6,9	3,8	2,1	2,6			
для школьников с дневным пребыванием	582	510	439	494				52,4	34,7	30,8	32,2			
Профильные	10	46	61	52				0,6	2,5	1,8	2,0			
оборонно-спортивные	1	4	3	5				0,1	0,3	0,2	0,3			
Оздоровительно-спортивные	6	6	5	10				1,0	0,2	0,3	0,3			
труда и отдыха	26	64	36	39				3,9	3,0	1,6	1,6			

К сезонным учреждениям отдыха летнего относятся базы и зоны отдыха в Ахунах, Никоново, Золотаревке, Чаадаевке. Среди них выделяется зона отдыха Никоново, расположенная вблизи железнодорожной магистрали Пенза - Кузнецк, на берегу р. Суры, в сосновом бору.

В последние годы Пензенская область приобрела статус одного из наиболее развитых в спортивном отношении центров Поволжья. Этому способствовало развитие материально-спортивной базы. Построены и введены в строй действующих 38 физкультурно-оздоровительных комплексов, среди которых дворец спорта "Олимпийский", легкоатлетический манеж Училища олимпийского резерва, мототрасса "Сурские зори"

[140] Пензенская область. Основные показатели развития с 1991 по 2006 гг. Статистический ежегодник. - Пенза, 2007г.

в Пензенском районе, велотрасса в Мокшанском районе, дворец водного спорта "Сура" Спортивный комплекс "Буртасы", комплекс открытых теннисных кортов "Семейный" в районе Ахуны г.Пензы, Ледовый дворец в г.Заречный и др.

По данным областной статистики, на 2015г. в Пензенской области действовало 19 музеев. Крупнейшие из них: Пензенский государственный краеведческий музей (открыт в 1905 г.), музей хрусталя и художественного стекла (г. Никольск), Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого (г. Пенза), Пензенский музей народного творчества (г. Пенза), музей сценического искусства им. В.Э. Мейерхольда (г. Пенза), Государственный музей-усадьба В.Г. Белинского (г. Белинский), Государственный музей А.Н. Радищева (с. Радищево), музей ученого-историка В.О. Ключевского (г. Пенза), музей А.И. Куприна (с. Наровчат), музей А.Г. Малышкина (р.п. Мокшан) и др. Посещаемость музеев в 2015 г. составила 684.1 тыс. человек.

Основными местами кратковременного отдыха в настоящее время являются: леса к северо-востоку от г. Пензы, долины р. Сура и ее притоков, берега Сурского водохранилища, леса вдоль р.Выша, правобережье р. Мокша, поймы р. Хопер, Ворона, Кадада, пригороды гг. Кузнецк, Сердобск.

Туроператорами разработаны многочисленные маршруты: водные, детские, паломнические, культурно-познавательные. Водные внутриобластные и межрегиональные маршруты (спортивные, байдарочные) проходят по р. Сура, Кадада, Уза, Айва, Хопер, Инза, Барыш и др. Также на реках области проводятся соревнования по байдарочному спорту: р. Хопер (Бековский район), р. Сура, Труев (Кузнецкий район).

Детские туры представляют собой палаточные лагеря с радиальными водными и пешими выходами в районе Сурского водохранилища. Паломнические и культурно-познавательные авто-маршруты объединяют наиболее интересные святыни и памятники области.

Объединением литературных музеев Пензенской и Нижегородской областей разработан туристический маршрут "Реалии романтической любви", посвященный судьбе декабриста Ивана Анненкова. Маршрут удостоен специального гранда Фонда Сороса. Грандом этого же фонда отмечен маршрут "Три дня в Пензенской провинции", участники которого посещают памятные места Мокшанского района.

Рыбалка и охота - одни из наиболее популярных видов отдыха. Многочисленные реки, озера и пруды богаты рыбой (щука, судак, стерлядь, сазан, лещ, херек и др.) С мая по сентябрь хороший клев обеспечен почти везде.

Богатые охотничьи угодья, занимающие 4 млн.га лесных и открытых территорий, в которых обитают 27 видов охотничьих зверей и 29 видов птиц, предлагают охоту на зайца, в том числе на лошадях с гончими, лису, кабана, тетерева, глухаря, рябчика, водоплавающую птицу, на волков - в Сердобском, Белинском или Никольском районах. По специальным лицензиям разрешается отстрел копытных.

В области создано 17 комплексных охотничьих заказников, в которых осуществляются подкормка животных в зимнее время, заготовка кормов, истребление хищников.

Основные места рыбной ловли: р. Сура, р. Кадада (от с. Старая Андреевка до ст. Сура), р. Уза (от с. Лопатино до Шемышейки), р. Пенза (от с. Загоскино до г. Пензы), р. Айва (от д. Новиковка до р.Сура), р. Инза (от с.Оськино до с. Ст.Сура), р. Хопер (от д.Телегино до г. Ардакан).

Любительский промысел осуществляется, как правило, самодеятельными туристами. В большинстве охотничьих хозяйств области отсутствуют средства размещения, поэтому данный вид отдыха нельзя считать достаточно организованным.

Объектами паломничества являются: Салолейские целебные родники, расположенные в с. Прянзерки Нижнеломовского района, Семь ключей у с. Шемышейка, источники в Большом Вьясе, Старой Степановке, Ломовке Лунинского района, родник в Оленевке Пензенского района и многих других селах.

Однако туристский потенциал области используется далеко не в полной мере. Разнообразные традиционные фольклорные праздники, проходившие в 18-19 веках, в настоящее время утрачены и забыты. Лишь в немногих местах возрождаются старинные и древние традиции. Например, сценарий народного гуляния, восстановленный на основании архивных документов и исторического материала, ежегодно воспроизводится в с. Радищево Кузнецкого района. Там немалый интерес у туристов вызывает театрализованная "Тихвинская ярмарка". Туроператоры готовы активно использовать подобные мероприятия и включать их в туристические маршруты по событийному туризму.

Развитие внутреннего туризма рассматривается Правительством области как ключевое направление в сфере развития туристской отрасли. Главной целью развития отрасли является увеличение въездного турпотока, привлечение инвестиций в туротрасль области и позиционирование Пензенской области как региона с высоким туристским потенциалом.

В рамках развития сельского туризма в области строятся фольклорные деревни в Бессоновском, Наровчатском, Земетчинском районах. Реализация проектов будет способствовать развитию инфраструктуры, обеспечению занятости сельского населения, повышению качества жизненного уровня сельских жителей. Городских жителей сельский туризм обеспечит доступным и качественным отдыхом.

Особый интерес представляет создание музея под открытым небом "Золотаревское городище" на месте археологических раскопок уникального средневекового памятника возле пос. Золотаревка. В рамках проекта предлагается построить дополнительно: гостиничный комплекс с объектами культурно-развлекательного и оздоровительного назначения, аквапарк, SPA-центры, яхт-клуб. В санатории круглогодичного действия "Березовая роща", расположенного в живописном лесу на берегу Сурского водохранилища и располагающего прекрасной лечебной базой на основе минеральных вод запланировано создание SPA-курорта

В рамках "Программы развития туризма в Пензенской области на 2006 – 2010 гг." разработаны инвестиционные проекты и проекты туристско-рекреационных зон на территории области: Гостиница "Аэропорт", Гостиничный комплекс "Ива" (Нижнеломовский район), туристическая база "Родники" (Лунинский район), музейно-туристический комплекс "Старая крепость "Черкасский острог" (г. Пенза), которые требуют реализации.

Историко-культурный потенциал

На территории Пензенской области расположено 370 объектов культурного наследия, из них 47 федерального значения и 321 регионального значения, 2 объекта местного значения.

В городе Пензе находятся 164 объекта, а в районах области находится 206 объектов.

Тринадцать городов и сел Пензенской области сохранили историческую планировочную структуру, ценные градостроительные ансамбли и комплексы, памятники истории и культуры: г. Пенза, г. Кузнецк, г. Сердобск, г. Нижний Ломов, г. Белинский, г. Спасск, г. Городище, р.п. Вадинск, р.п. Мокшан, р.п. Наровчат, села Лермонтово, Ершово, и Поим Белинского района.

Объектов всемирного наследия и исторических поселений федерального и регионального значения на территории Пензенской области не имеется.

В Пензенской области утверждено 8 зон охраны объектов культурного наследия и 29 границ территорий объектов культурного наследия.

Разработка вышеуказанных документов осуществляется в рамках мероприятий государственной программы Пензенской области "Развитие культуры и туризма Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 22.10.2013 № 783-пП. Размер бюджетных ассигнований на мероприятия в 2016 году составил 910,5 тыс. руб. в 2017 году 907,0 тыс. руб.

По данным проведенного мониторинга в федеральной собственности находится 10 % объектов культурного наследия, в областной собственности 15 %, в муниципальной собственности 28 %, в частной собственности 24 %, 33 % объектов являются безхозяйными. Бесхозяйными являются такие объекты как памятники археологии, могилы, некрополи, культовые объекты.

Анализ технического состояния объектов культурного наследия области показал, что в удовлетворительном состоянии находятся 62% объектов, в неудовлетворительном - 30%, в аварийном - 8%.

Ландшафтно-рекреационный потенциал

Природный потенциал Пензенский области более подробно рассмотрен в книге 2, ч.1. На основании проведенного анализа можно выделить следующие факторы, способствующие развитию рекреации в области:

Климатические ресурсы позволяют развивать летние и зимние виды рекреации;

Наличие бальнеологических ресурсов и комфортность природных условий в центральных и южных районах позволяет развивать здесь рекреационно-курортные и лечебно-оздоровительные местности;

Виды флоры и фауны, биологические особенности которых соответствуют природным условиям зон широколиственных лесов и луговых степей, обильны и широко распространены;

Сложная структура ландшафтного разнообразия, свойственная типам лесостепных и степных групп урочищ, хорошо выраженный контрастный рельеф в сочетании с многочисленными реками и старицами, сохранившиеся естественные лесные и степные участки позволяют удовлетворить самый широкий рекреационный спрос, в том числе возможно развитие горнолыжного спорта;

Большое количество водоемов (прудов, водохранилищ, речных стариц) частично пригодных для купания;

Купальный период с температурами массового купания 20-22^{0}С продолжается в среднем 90-100 дней;

Территория области является водоразделом бассейнов рек Волги и Дона, где берут истоки такие крупные значительные реки как Хопёр, Ворона, Мокша и др.;

Наличие песчаных пляжей, привлекающих рекреантов для курортного отдыха, отдыха выходного дня, для водного байдарочного туризма, любительского лова;

Обилие охотничьих хозяйств и возможность спортивной и любительской охоты;

Наличие лесных массивов естественного и искусственного происхождения, объектов природоохранного значения от 5 участков заповедника до входящих в Международную конвенцию орнитологические территории (КОТР) и 99 памятников природы различного значения, в том числе 10 старинных парков и дендрариев;

Живописные просторы различных агроландшафтов, наличие сохранившихся естественных степных ландшафтов, существующих и проектируемых охраняемых ландшафтов с обилием родников, и православных святынь;

Наличие баз отдыха и детских оздоровительных лагерей;

Обширное историко-культурное и церковно-монастырское наследие;

Наличие исторических городов, курганов и городищ, наличие уникальных музейных комплексов, имеющих международное значение (музей-заповедник "Тарханы").

Основные лимитирующие факторы развития рекреации в области:

- наличие дискомфортных суточных температур на юге и юго-востоке области в течение жаркого лета;

- в южных и юго-восточных районах возникают суховеи и наблюдается недостаток влажности;

- запрещение купания в р.Сура ниже г.Пенза (вода соответствует 4 классу - загрязненная);

- зарегулированность рек плотинами, загрязнение небольшого количества водотоков области неочищенными стоками, заиление водоемов в результате - ежегодные лимиты на купание Роспотребнадзором для прудов и малых рек;

- преобладание в центральной и южной частях области открытых пространств, занятых преимущественно агроландшафтами;

- наличие оползней, карста, овражно-балочного рельефа;

- преобладание мелких учреждений отдыха, разбросанных поштучно по территории области;

- современное состояние мест отдыха в основном удовлетворительное, пляжи не благоустроены, сеть учреждений требует реконструкции;

- из-за отсутствия хороших дорог доступность многих учреждений отдыха и привлекательных для отдыха мест ограничена;

- наличие гнуса в мае-июне-июле на р. Сура, Мокша, Кадада и др, а на малых реках и небольших лесных водотоках в течение всего летнего периода;

- весной и осенью мелколиственные леса, особенно пойменные, опасны для самодеятельного туризма по причине возможного возникновения природно-очаговых заболеваний;

- неблагоприятные санитарно-гигиенические условия, приуроченные к городам и населенным пунктам (Пенза, Сосновоборск, Леонидовка и др.), экологические факторы, формирующие риск возникновения заболеваний, вследствие чего выделение рекреационных зон в их границах не представляется возможным.

- транзитное положение Пензенской области и низкий уровень развития кемпинговой рекреационной инфраструктуры и сервиса.

Таким образом, в Пензенской области есть все условия для привлечения инвестиций в развитие рекреационной инфраструктуры и значительного пополнения областного бюджета. Большинство лимитирующих факторов возможно нивелировать инженерно-строительными и экологическими мероприятиями, сезонностью проживания рекреантов, устройством инженерно-технических сооружений.

Взаимосвязанное сочетание на территории области естественных, геокультурных и антропогенных факторов и качественная характеристика их комфортности определяют возможность выделения ландшафтно-рекреационных зон в зависимости от целевого назначения: для мобильной (познавательный, паломнический, экологический туризм); стационарный (санаторно-курортная, кемпинговая, бивачная) рекреация и любительский промысел.

*Рекреационная оценка водоемов области.*Рекреационное развитие в лесостепной зоне России обязательно предполагает купание в открытых водоемах.

Наибольшую рекреационную ценность представляют песчаные пляжи Суры, р. Мокша и др. (см.Таблица 2.1.8-6). Спокойный гидрологический режим рек предполагает развитие здесь любых околоводных видов отдыха.

Гидрографическая сеть области значительна. По области протекает свыше 200 рек, имеющих длину 10 км

Купальный сезон здоровых людей, согласно медико-климатическим показателям, может начинаться при средней суточной температуре воды 17°. Такие условия в среднем на юге области создаются в первой декаде мая, на востоке и северо-западе - в первой декаде июня. Продолжительность купального сезона в среднем от 80-90 дней с температурой воды 18-24 С.

Реки Сура, Хопёр, Мокша и Кадада используются для пляжно-купального отдыха. Пляжи в основном песчаные, иногда травяные, изредка галечные. Ширина рек варьирует

от 20 в верховьях до 30-50 м. в среднем течении. Дно рек песчаное, на Хопре местами заиленные пески.

По рекам Сура, Хопёр, Мокша, Кадада, Инза и Айва осуществляются спортивные сплавы.

Таблица 2.1.8-6

Рекреационная оценка рек Пензенской области

Река	В пределах области		Оценка в баллах	Функциональное использование
	Длина (км)	Площадь бассейна ($км^2$)		
1	2	3	4	5
Сура	350	20090	3	Пляжно-купальный отдых, рыбалка
Мокша	191	6895	2	
Хопер	185	8960	2	
Выша	144	3384	2	
Кадада	130	2727	2	
Атмус	114	2430	2	
Чембар	111	2010	2	

Оценка водных объектов (по материалам Т.А. Ирисовой, 2007 г.) производилась в 3-балльной системе по степени благоприятности их для рекреационного использования: 3 балла - благоприятно, 2 балла - относительно благоприятно и 1 балл - малоблагоприятно.

Озер в области мало. В основном это небольшие старичные озера в поймах рек с глубиной до 2,5 м. В основном подходы к озерам открыты, берега сухие, террасированные, но дно чаще илистое, чем песчаное. Озера с песчаным дном представляют интерес для детского купания, так как температура воды в них более комфортна, чем в реках. Для рекреационных целей наибольший интерес представляют водохранилища, построенные на реках во многих районах области: Пензенском, Вадинском, Городищенском, Бековском, Сердобском, Земетченском, Белинском, Сурском, Сосновоборском (Т.А. Ирисова, 2007 г.). Площадь и глубина водохранилищ позволяет использовать их для спортивно-оздоровительных целей: яхтинга, виндсерфинга, катания на лодках и катамаранах (см. Таблица 2.1.8-7)

Таблица 2.1.8-7

Рекреационная оценка водоёмов Пензенской области

Водоем	Место расположения (район)	Площадь зеркала (га)	Глубина (м)	Функциональное использование
1	2	3	4	5
Водохранилища				
на р. Суре	Пензенский, Городищенский, Шемышейский	11000,0	до 15	Пляжно-купальный отдых, катание на речных судах, лодках, катамаранах, яхтинг, виндсерфинг, рыбалка.
на р. Вад	Вадинский	662,0	11,7	Пляжно-купальный отдых, яхтинг на маломерных судах, рыбалка.
1	2	3	4	5
на р. Байка	Сердобский	186,0	10,5	Пляжно-купальный отдых, яхтинг на маломерных судах, рыбалка.
на р. Ушинка	Земетченский	250,0	12,7	
на р. Миткерей	Бековский	197,0	9,3	
на р. Малый Чембар	Белинский	174,0	12,5	
на р. Мокша		82,4	14,2	
Озера				
Моховое		104,0	0,9	

Водоем	Место расположения (район)	Площадь зеркала (га)	Глубина (м)	Функциональное использование
1	2	3	4	5
Гуляево	Кузнецкий	54,0	0,9	Пляжно-купальный отдых, рыбалка
Часы		36,0	0,9	
Бол. Ивановское	Городищенский	34,0	1,16	
Кривое		15,6	2,5	
Карантин	Сердобский	17,6	2,5	
Бобровое		12,6	2,8	
Старица	Бессоновский	47,9	1,3	
Ильинское	Никольский	31,0	1,3	
Чистое	Сосновоборский	30,5	1,3	
Ивовое	Нижнеломовский	22,3	1,6	

Помимо крупных водоемов в балках и оврагах на мелких водотоках построено множество прудов, которые используются не только как накопители воды для полива, но и для разведения рыбы (см раздел Рыбные ресурсы). Область обладает огромными возможностями для развития любительского, спортивного рыболовства и строительства туристских рыбацких деревень.

В настоящее время санитарно-гигиеническое состояние пензенских водоёмов часто не соответствует гигиеническим нормативам.

Ресурсы минеральных вод и лечебных грязей позволяют утверждать, что область обладает достаточными потенциальными возможностями для организации комплексного санаторно-курортного лечения не только местного значения. Требуются дополнительные обследования и определение запасов. Данные разделы рассмотрены в книге 2. ч.1, глава 1.

Таким образом, практически повсеместно могут быть получены минеральные воды, пригодные для использования в качестве лечебно-питьевых и для бальнеолечения.

В настоящее время в области утвержден Перечень курортов и лечебно-оздоровительных местностей регионального значения (постановление Правительства Пензенской области №49-пП от 8.02.2000г.). В перечень вошли курорты Ахуны, Березовая роща, Полесье и лечебно-оздоровительная местность Нижнелиповская (см. Приложение).

Ландшафтно-рекреационный потенциал. На территории Пензенской области развиты два типа ландшафта - лесостепной и степной. Более разнообразен набор типов местности - пойменный, надпойменно-террасовый, зандровый, склоновый, плакорный, междуречный недренированный, останцово-водораздельный, аквальный. Доминируют в области три типа местности - плакорный (30%), возвышенный крупнохолмистых равнин (25% на западном склоне Приволжской возвышенности) и склоновый (20%).

Наиболее высокие природно-территориальные комплексы (ПТК) отмечаются в Засурье на правобережье р. Суры - Сурское плато с наивысшей точкой 314 м., находящейся к северо-востоку от г. Городище. Эта местность удобна для терренкуров и организации горнолыжного катания на уровне учебных трасс. На крайнем востоке области находятся субдоминантные ПТК возвышенности Сурская Шишка, максимальные высоты поднимаются на 330-340 м.н.у.м., а перепады высот в окрестностях г. Кузнецка достигают 60 и более метров, что позволяет организовать горнолыжные туристские трассы длиной до 1000 м. В западной половине области располагаются две возвышенности на севере Сурско-Мокшанская (до 280 м.) и Керенско-Чембарская (270м. на юге). В Иссинском эксплуатационном районе возможен поиск склонов северной экспозиции для организации горнолыжного курорта и детских спортивных школ.

В настоящее время в Нижнеломовском районе (район п. Ива) функционируют горнолыжные склоны. Этот вид спорта активно развивается в стране и наиболее востребован у молодёжи. Ниже дается рекреационная оценка рельефа области (Таблица 2.1.8-8).

Таблица 2.1.8-8

Рекреационная оценка рельефа Пензенской области

Геоморфологический район	Абсолютные высоты (м. н.у.м.)	Перепады высот (м)	Оценка в баллах*	Функциональное использование
1	2	3	4	5
Окско-Донская низменность	150-180	10	1	Пеший, лыжный, велосипедный, конный туризм
Керенско-Чембарская возвышенность	200-290	20-40	2	Терренкуры, пеший, лыжный, велосипедный, конный туризм
Сурско-Мокшанская возвышенность	200-280	20-40	2	Терренкуры, пеший, лыжный, велосипедный, конный туризм
Сурское плато	280-314	30-60	3	

* Оценка водных объектов (по материалам Т.А.Ирисовой, 2007 г.) производилась в 3-балльной системе по степени благоприятности их для рекреационного использования: 3 балла - благоприятно, 2 балла - относительно благоприятно и 1 балл - малоблагоприятно.

Естественные природные территории Пензенской области составляют 1348,1 тыс. га, или 31% от площади Пензенской области. Все защитные леса области, особенно зеленые зоны городов несут большую рекреационную нагрузку. На 1 тыс. жителей области приходится 722 га леса и 23 га лесов зеленых зон городов.

В целом лесные ресурсы в области играют огромную средоформирующую, ландшафтостабилизирующую, биостанционную роль, имеют важное экологическое и лесоэксплуатационное значение. Однако, лесопользованию в Пензенской области отводится второстепенное значение. Лесное хозяйство недополучает необходимого финансирования для рекреационной организации лесопарковой части лесов зелёных зон и выполнения необходимых запланированных лесокультурных мероприятий.

Наиболее крупные лесные массивы находятся в бассейне р. Суры в Городищенском, Никольском, Кузнецком и Сосновоборском районах. Здесь распространены травяные сосняки сложной структуры.

Особую рекреационную ценность представляют сложные сосновые многоярусовые леса, в которых в первом ярусе растут сосны, во втором - широколиственные (дуб, липа, клён) и мелколиственные породы (береза, осина), в подлеске богатый набор кустарников (шиповник, жимолость, рябина, лещина, крушина ломкая), а в подстилающим покрове - ландыш, вейник, осоки и ягодники (земляника, брусника, костяника). Такие леса отличаются высокими ионизационными и фитонцидными свойствами, не вызывают аллергических реакций у большинства отдыхающих. В них в отличие от чистых боровых хорошо себя чувствуют больные сердечно-сосудистыми заболеваниями и эти леса более устойчивы к антропогенным нагрузкам.

Чистые сосновые боры в Пензенской области встречаются довольно редко. Разнообразные типы сосновых лесов занимают ¼ часть всей лесной площади области, ¾ на остальные типы лесов: дубовые, липовые, березняки, осинники, ольшатники и их разновидности.

Леса области издавна рекреационно используются без учета устойчивости растительности к антропогенной нагрузке. При формировании рекреационных зон необходимо учесть, что сосновые леса области являются наиболее неустойчивыми растительными сообществами к антропогенной нагрузке. В районе Ахунской курортно-санаторной местности уже наблюдаются сосновые насаждения на различной стадии дигрессии. Природная рекреационная емкость сосняков кустарничково-травяных 2-4 чел./га.

Благодаря прекрасным почвенным и агроклиматическим условиям в области распространены садово-огородные товарищества (СОТ). Жители области садовыми и огородными участками обеспечены полностью. Участки для садоводства получили 168289 семей на площади 13,1 тыс. га, под огородничество - 34734 семьи на площади 4,2 тыс. га.

Наиболее интересными объектами являются ООПТ, более подробно рассмотренные в книге 2, ч. 1, раздел 1.7 "Особо охраняемые природные территории".

Проектными решениями территориального развития Пензенской области предлагается расширить природоохранный фонд области придав статус комплексных заказников наиболее ценным территориям области - существующим зоологическим заказникам Адамовскому, Земетченскому и бывшему Камзольскому (Сердобский район) на общей площади 22,3тыс. га. (см. том 2 Система ООПТ). На основе заказников необходимо организовать экологический туризм.

Выявленные территории высокого рекреационного потенциала в настоящее время имеют различные ограничения для массового рекреационного освоения (статус зоологического заказника областного значения, эксплуатация месторождения, наличие эксплуатационных лесов и др.).

Мероприятия по развитию туристско-рекреационного потенциала Пензенской области

Пензенская область имеет достаточный туристско-рекреационный потенциал, который определяется следующими факторами:

разнообразие ландшафтных и природных условий;

благоприятные климатические условия;

наличие бальнеологических ресурсов;

историческое своеобразие и большое число объектов культурного наследия;

современная и динамично развивающаяся инфраструктура объектов рекреации (санаториев, баз отдыха, оздоровительных лагерей) и придорожного сервиса (стоянок, мотелей, объектов питания, СТО, АЗС);

высокий уровень хозяйственной освоенности территории;

выгодное местоположение на транспортных коммуникациях, соединяющих "запад" с "востоком";

наличие налаженного транспортного сообщения (авиа-, железнодорожного и автомобильного) с регионами России;

экологическая чистота водоемов области.

Все это позволяет говорить о возможности развития туризма, в том числе и международного, на территории Пензенской области

В целях организации отдыха населения необходимо выделение и обустройство рекреационных зон. Рекреационная зона - это не только территории оздоровительных учреждений, но и прилегающие леса, побережья рек, озер, сами водоемы, то есть места визуального (эстетического) отдыха. Эти территории необходимо беречь для будущих поколений, так как они составляют рекреационный потенциал не только Пензенской области, но и всей страны.

В настоящей схеме, на основании комплексной оценки, были выявлены территории наиболее благоприятные для развития отдыха и санаторного лечения, общей площадью 197,2 тыс. га. На схеме "Рекреационной оценки Пензенской области" выделены территории и объекты для рекреационного использования (приложение 1, рис.3). В том числе:

наиболее благоприятные для рекреационного использования территории с зелеными зонами городов;

благоприятные (территории, занятые лесами защитных категорий);

территории развития любительского промысла (эксплуатационные леса, предусматривающие только свободное посещение лесов);

территории благоприятные для развития горнолыжного спорта;

площадки для организации многофункциональных зон круглогодичного действия.

Проектом предлагается организация 34 рекреационных зон многофункционального использования общей площадью 34,3 тыс. га. Перечень проектируемых зон с характеристикой представлен в Приложении 2, таблицах 21.

В целях развития длительного отдыха в Пензенской области должна быть проведена более детальная проработка соответствующих территорий - в рамках специализированной работы.

Одним из перспективных направлений в области является развитие зимних видов рекреационной деятельности - обустройство склонов для горнолыжных спусков. Сильные перепады относительных высот до 100 м и более, склоны крутизной от 300 до 500 создают здесь все условия для развития данного вида активного отдыха.

Проектом предлагается развитие существующего комплекса в Нижнеломовском районе (с. Ива), а также организация новых территорий: в Городищенском (д. Суходольные Выселки), Никольском (Кенчуровское и Ильминское лесничества Большевьясского лесхоза) районах.

Основными местами кратковременного отдыха являются зеленые зоны городов, лесопарки, берега водоемов с пляжами, коллективные садоводства.

Основными видами туризма, предполагаемыми к развитию на данной территории, являются следующие:

Культурно-познавательный - подразумевает посещение исторических городов и других центров, сохранивших значительное количество памятников и ансамблей. Как правило, это кратковременные поездки продолжительностью 3-4 дня.

Наиболее интересными достопримечательностями, претендующими на собственную маршрутную сеть, могут стать пензенские усадебные комплексы. Старинные усадьбы, связанные между собой транспортной сетью, можно рассматривать как "Золотое кольцо Пензенского края".

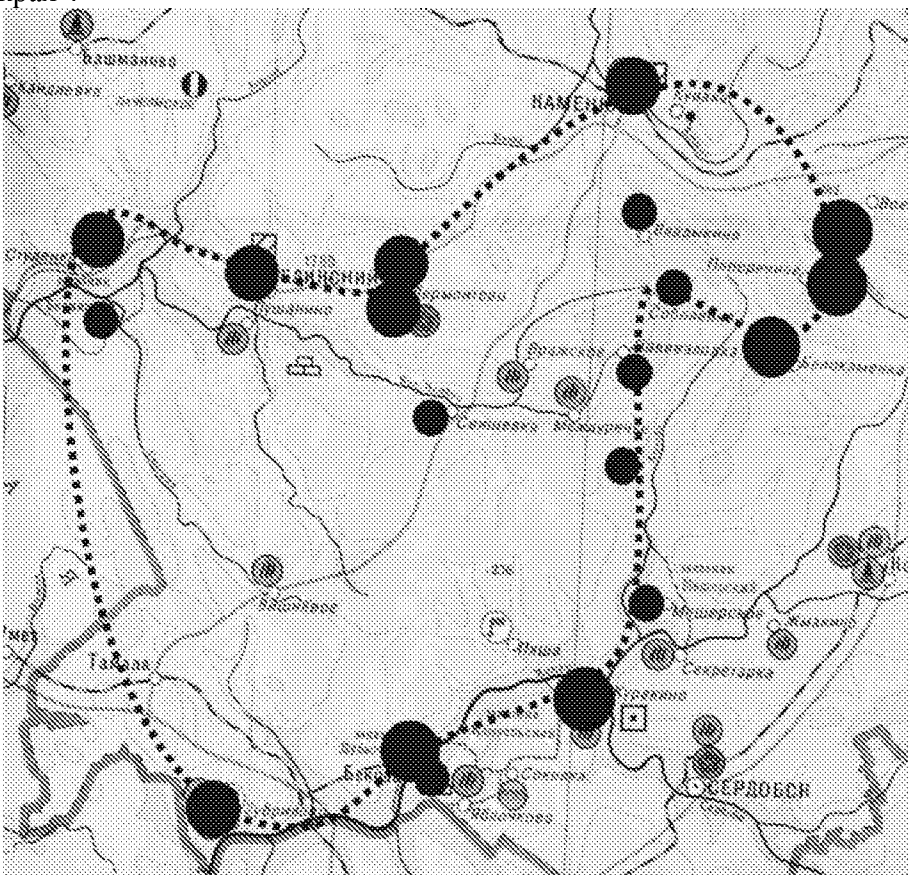


Рис. 2.1.7-1. Примерная схема туристского маршрута "Золотое кольцо Пензенского края"

Среди всего разнообразия историко-культурных объектов последнее время особый интерес вызывают дворянские усадьбы. Их формирование в Пензенском крае началось во второй половине 17 в. На территории области сохранились усадьбы разных периодов. Можно отметить скопление наиболее крупных и интересных с архитектурной точки зрения усадеб в юго-западной части области. Именно они могут быть объединены в единый туристский маршрут "Золотое кольцо Пензенского края".

Наиболее крупные из усадеб "Золотого кольца" относятся к эпохе классицизма (кон. 18 - нач. 19 вв.). Они занимают значительную территорию с включением в общий ансамбль дома-усадьбы, хозяйственных построек и парка с прудами. Композиция таких усадеб, как правило, формируется на единой оси, объединяющей господский дом с парком. В богатых усадьбах главный дом строился в два-три этажа и украшался колоннадами и портиками. Такое здание дворцового типа сохранилось в усадьбе Голицыных (с. Зубрилово Тамалинского района). Уникальную композицию образуют трехэтажный объем и боковые полукруглые флигели в усадьбе "Надеждино" (с. Куракино Сердобского района). В "Тарханах" сохранился деревянный господский дом в формах классицизма.

В середине 19 в. появился новый стиль - эклектика. Черты этого стиля проявились в усадьбе Владыкиных (с. Владыкино Каменского района). В облике многих усадеб отразился романтический налет. В Мещерском, Кирове, Бекове сохранились усадьбы в виде стилизованных "замков" со стрельчатыми окнами, башнями, геральдическими щитами. В формах неоклассицизма выстроены крупные усадьбы в Каменке и Завиваловке. В них фрагментарно сохранились интерьеры зданий.

Во всех усадьбах большую роль играли парковые ансамбли. До настоящего времени сохранилась регулярная планировочная структура в усадьбе "Апалиха" (с. Опалиха Белинского района). Кроме того, на территории области сохранились участки, где были посажены и выращены несвойственные этим местам породы - пихта, конский каштан, бархат амурский, сосна веймутова, маньчжурский орех и др. Многие парки стали местом удачной интродукции и акклиматизации редких растений. Особой дендрологической ценностью обладают Белокаменский парк, парки в урочище Шугай у с. Свищевка, в Куракино и Зубрилово, Морозовский дендрарий близ с. Студенка. В каждом из этих парков насчитывается около 70 видов древесных насаждений, которые охраняются как памятники природы.

Большинство из перечисленных объектов находятся в критическом состоянии. Их культурно-историческая ценность остается невостребованной и без должного финансирования они могут быть утрачены навсегда. Одной из важнейших задач для сохранения и восстановления этих объектов является привлечение инвестиций.

По результатам первичной оценки можно сказать:

наиболее высоким социально-культурным потенциалом обладают такие объекты, как музей-усадьба "Тарханы", усадьба "Апалиха" в с. Опалиха, усадьба Голицыных в Зубрилово и усадьба Надеждино в Куракино;

наибольшим природно-экологическим потенциалом обладают такие уникальные памятники природы, как Попереченская степь, Морозовский дендрарий, Белокаменский парк, а также парки в Опалихе, Свищевке, Лермонтово, Зубрилово и Куракино;

по транспортной обслуженности наиболее предпочтительными оказались села Белокаменка, Владыкино, Завиваловка, Поперечное, Куракино, Мещерское, а также Бековo, Лермонтово и Белинский;

наибольший объем реконструктивных мероприятий необходим усадьбе Кологривова в Мещерском, парк в урочище Шугай у с. Свищевка, усадьба Надеждино в с. Куракино, имение помещика Ф.И. Ладыженского в Завиваловке, усадьба Владыкино в с. Владыкино, и усадьба Устиновых в с. Бековo.

В целом же наиболее привлекательными для инвестиций по результатам оценки оказались музей-усадьба "Тарханы", парк в Опалихе, усадьбы в Зубрилово и Куракино, Белокамеский парк. Именно они могут стать жемчужинами "Золотого кольца", привлечь большой поток туристов и стать "точками роста" для юго-западных районов Пензенской области.

Еще одним примечательным местом области является Российский Исток (малый водораздел) - точка водораздела пресных вод бассейнов Волги и Дона, Каспийского и Черного морей. Является аналогом Великого Истока в Читинской области - водораздела бассейнов рек Лены, Енисея и Амура, морей Северного Ледовитого и Тихого океанов. Проектом предлагается организация краеведческой деревни в Пензенском районе (с. Большая Елань) с возможностью длительного отдыха и организацией экологических маршрутов. Окрестности Российского Истока подлежат сохранению и ландшафтному регулированию.

Паломнический - организация религиозных туров по православным храмам и святыням. Сохранившиеся церкви и действующие монастыри, а также многочисленные святые источники могут стать объектами посещения верующих людей. Организация паломнических туров предполагает обеспечение транспортного сообщения между местами посещения, предоставление сервисного обслуживания.

С целью сохранения исторического и культового наследия в Наровчатском районе предлагается создание зоны регулирования ландшафта, включающей территорию Троице-Сканова монастыря и пещерных комплексов.

Этнографический: изучение народных промыслов, посещение сел, населенных татарами на востоке области (с. Елюзань, Большой Труев), мордвой-эрзя на севере области, мордвой-мокша (в Мокшанском районе). Создание и реконструкция музеев под открытым небом, в том числе деревянного зодчества, этно-исторических парков и аналогичных досуговых центров, которые могут стать основой для проведения зрелищных мероприятий под открытым небом и фольклорных фестивалей.

Оздоровительный детский и семейный (санаторно-курортное лечение). Бальнеологическая база области позволяет развивать существующую сеть оздоровительных учреждений. Для привлечения большего числа отдыхающих необходимо расширение сети услуг, оказываемых санаторно-оздоровительными учреждениями области (например, создание SPA-курорта на базе санатория "Березовая роща", строительство реабилитационного центра в Пензенском районе).

Проектом предлагается организация двух областных кардиологических реабилитационных центров: в Пензенском районе (с. Ключи) и в Шемышейском районе (р.п. Шемышейка).

Спортивный и экстремальный. Организация байдарочных походов (реки Сура, Айва, Мокша, Хопер, Уза, Выша и др.), лыжных, конных и пешеходных маршрутов, а также строительство горнолыжных склонов различной категории сложности.

Особенность конного туризма - его сезонность (с июля по сентябрь). Одним из направлений является восстановление здания конюшен в усадьбах с. Знаменское, Липовка (Башмаковский район), Нижний Шкафт (Никольский район), д. Воейково (Пензенский район) и использование их для организации проката лошадей.

Экологический - подразумевает путешествия в места с относительно нетронутой природой с целью получить представление о природных и культурно-этнографических особенностях данной местности, не нарушая при этом целостности экосистем. Экотуризм отличается относительно слабым негативным влиянием на окружающую среду.

Основными местами посещения станут ООПТ области, разнообразные ландшафтные комплексы. Организация туристско-экологического лагеря по маршруту: усадьба В.Н. Воейкова - с. Кувака (Каменский район).

Одним из направлений экотуризма является велотуризм, который все больше набирает популярность во всем мире. В этой связи необходимо формировать велоинфраструктуру Пензенской области.

Охота и рыболовство. Зонами развития любительского промысла являются эксплуатационные леса области и охотничьи хозяйства. Главные объекты спортивной и любительской рыбной ловли - щука, окунь, сазан, язь, голавль, плотва, ерш, пескарь, карась, судак, сом и лещь.

Бизнес-туризм. Пензенская область имеет торговые связи более чем с 60 странами мира, что создает предпосылки для развития международного конгресс- и бизнес-обслуживания. Центром приема гостей будет являться г. Пенза, где должна быть создана специальная инфраструктура (конгресс-холл, гостиницы высокого класса, места развлечений).

Исходя из оценки природных условий и ресурсов, а также рекреационно-туристического потенциала области, проектом предлагается выделение четырех основных туристских зон, имеющих опорный центр обслуживания и претендующих на активное развитие в будущем (приложение 1, рис.3):

Пензенская зона с центром в г.Пензе, включающая курортную зону Ахуны, Сурское водохранилище, достопримечательности Пензенского района (в том числе Российские истоки), усадебные комплексы Бессоновского района, исторические города Городище и Мокшан. В зоне сосредоточено большое количество памятников природы, истории и архитектуры, а также высокая концентрация учреждений отдыха и санаторно-курортного лечения.

Кузнецкая зона межрегионального значения с центром в г. Кузнецке, включающая историко-культурные объекты, усадебные комплексы, памятники культовой архитектуры Кузнецкого и Городищенского районов, а также богатый лесными территориями Сосновоборский район. Специализация - культурно-познавательный, экологический, спортивный туризм, длительный детский и семейный отдых.

Нижнеломовская зона с центром в г. Нижний Ломов, объединяющая культурно-историческое наследие Нижнеломовского района, места паломничества Наровчатского и Спасского районов, исторические поселения Наровчат и Спасск. Специализация - культурно-познавательный, паломнический, этнографический, спортивный туризм, длительный семейный отдых.

Белинская зона с центром в г. Белинском, объединяющая литературно-исторические памятники г. Белинского, музей-заповедник "Тарханы", исторические поселения Белинского района, усадебные комплексы Сердобского, Тамалинского районов, а также ландшафтные достопримечательности. Специализация - культурно-познавательный туризм, длительный детский и семейный отдых, санаторно-курортное лечение.

В центрах обслуживания областного значения необходимо проведение следующих мероприятий: отбор и обучение кадров для работы в системе туризма, создание туристской инфраструктуры (гостиниц, информационных и развлекательных центров), организация массовых мероприятий.

Рекреационно-туристическими подцентрами местного значения станут населенные пункты: г. Сердобск, Городище, с. Поим, с. Лермонтово Белинского района, р.п. Чаадаевка, с. Лопатино Городищенского района, с. Шемышейка, с. Куракино Сердобского района, с. Вадинск, с. Ива Нижнеломовского района, п. Наровчат, г. Никольск, р.п. Сура Никольского района, п. Березовая Роща Пензенского района.

Основные направления рекреационного развития для Пензенской области:

Расширение курортов и лечебно-оздоровительных местностей

Увеличение детских оздоровительных лагерей и баз для любительского промысла (охота, рыболовство, растительные ресурсы)

Оптимизация и охрана ландшафтов природно-мемориальных комплексов

Разработка познавательных маршрутов "Историко-этнографические парки" ("Усадьбы Пензенского края") и "Православные святыни" ("Монастыри и подворья Пензенского края").

Создание современной туристской индустрии в Пензенской области определяется решением следующих задач:

поэтапное создание качественной и разветвленной инфраструктуры туризма (гостиниц, баз отдыха и пансионатов, объектов общественного питания, объектов инфраструктуры развлечений, центров прикладного народного творчества, бальнеологических услуг и т.д.);

формирование на территории области конкурентоспособной туристско-рекреационной отрасли в качестве одной из ведущих отраслей территориальной специализации;

развитие инженерной и транспортной инфраструктуры;

привлечение внимания инвесторов к возможностям развития туризма в Пензенской области.

Выводы

В Пензенской области, в настоящее время, сфера туризма является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики.

Туристическую деятельность в области осуществляют более 80 предприятий, 44 из них занимаются внутренним туризмом. Опорными центрами туризма являются гг. Пенза, Кузнецк, Белинский.

В регионе развита индустрия гостеприимства, сформирована сеть здравниц, домов отдыха, турбаз, которые обеспечивают достаточно высокий уровень обслуживания. Крупнейшим рекреационным регионом области является климатический курорт Ахуны.

Основными местами кратковременного отдыха в настоящее время являются: леса к северо-востоку от г. Пензы, долины р. Сура и ее притоков, берега Сурского водохранилища, леса вдоль р. Выша, правобережье р. Мокша, поймы р. Хопер, Ворона, Кадада, пригороды гг. Кузнецк, Сердобск.

На территории области расположены более 1500 объектов, представляющих собой историческую, художественную и иную культурную ценность. На государственную охрану поставлено 359 памятников истории и культуры, из них 42 объекта - федерального значения.

По наличию памятников федерального значения выделяются Наровчатский, Белинский, Кузнецкий, Пензенский и Сосновоборский районы.

Наиболее привлекательными историко-культурными объектами являются: музей-заповедник "Тарханы" в Белинском районе, старинные усадебные комплексы, а также объекты культовой архитектуры области.

С целью обеспечения охраны объектов культурного наследия в Пензенской области рекомендуется провести работы по включению в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации объекта культурного наследия, расположенных на территории Пензенской области, их паспортизацию в порядке, установленном Федеральным законом, провести работы по установлению зон охраны объектов культурного наследия на сопряженной с ним территории: охранных зон, зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зон охраняемого природного ландшафта.

В Пензенской области имеются населенные пункты, обладающие потенциалом исторических поселений. Необходимо провести работу по созданию перечня исторических поселений регионального значения. Проектом рекомендуется для исторических поселений области разработать соответствующую градостроительную документацию и градостроительные регламенты, устанавливаемые в пределах территорий объектов культурного наследия и их зон охраны, включаемые в правила застройки муниципальных образований. Первоочередной задачей органов исполнительной власти, уполномоченных в области охраны объектов культурного наследия, является разработка историко-культурного опорного плана, описание и утверждение границ и режима использования и охраны земель историко-культурного назначения

Предлагается установление режима ландшафтного регулирования для следующих территорий: Наровчатского Троице-Сканова монастыря (в комплексе с пещерами), Российского истока (Пензенский район).

В области выявлено около 900 памятников археологии, из них 20 поставлены на государственную охрану и имеют статус федерального значения. Археологические памятники области охватывают период от эпохи мезолита до позднего средневековья.

Множество памятников археологии подвержены действию разрушающих факторов. Необходимо проведение соответствующих мероприятий, направленных на сохранение объектов археологического наследия.

Разнообразный природно-ресурсный, богатый ландшафтно-рекреационный и историко-культурный потенциал способствуют развитию на территории Пензенской области комплексов санаторно-курортного лечения, культурно-познавательного туризма, оздоровительно-спортивного, паломнического, археологического, экологического и других видов туризма, как областного, федерального и международного значения.

В области исторически сложилось локальное внутриобластное использование рекреационного потенциала и слабое локальное развитие курортно-туристской инфраструктуры, но на территории Пензенской области получил широкое развитие познавательный однодневный туризм.

Рекреационный потенциал Пензенской области уникален. Обилие памятников истории и культуры, наличие Государственного музея-заповедника "Тарханы" (объект паломничества сотни тысяч людей), сохранность природно-мемориальных комплексов, памятников садово-паркового искусства - привлекают сюда рекреантов со всей страны.

Значительная антропогенная освоенность области привела к неравномерному распределению по территории ландшафтов различного природно-рекреационного потенциала.

Анализ основных элементов климатических ресурсов Пензенской области показывает, что территория области весьма перспективна для развития рекреационных услуг. Однако в пределах области климатические условия несколько различаются. Поэтому рекреационные возможности на территории не одинаковые. В целом климатические условия благоприятствуют круглогодичному функционированию предприятий туриндустрии, обеспечивая достаточную комфортность летних и зимних видов рекреации и туризма.

Реки Сура, Хопёр, Мокша и Кадада используются для пляжно-купального отдыха. Продолжительность купального сезона в среднем от 80-90 дней с температурой воды 18-24 С.

По рекам Сура, Хопёр, Мокша, Кадада, Инза и Айва осуществляются спортивные сплавы.

Озера с песчаным дном представляют интерес для детского купания, так как температура воды в них более комфортна, чем в реках.

Для рекреационных целей наибольший интерес представляют водохранилища, построенные на реках во многих районах области: Пензенском, Вадинском, Городищенском, Бековском, Сердобском, Заметченском, Белинском, Сурском, Сосновоборском. Площадь и глубина водохранилищ позволяет использовать их для спортивно-оздоровительных целей: яхтинга, виндсерфинга, катания на лодках и катамаранах.

Область обладает огромными возможностями для развития любительского, спортивного рыболовства и строительства туристских рыбацких деревень.

Наличие охотничьей фауны, обилие грибов и ягод позволяет развивать и организовывать комплексные базы отдыха для любительского промысла круглогодичного действия.

В области есть ПТК удобные для терренкуров и организации горнолыжного катания на уровне учебных трасс. В Нижнеломовском районе уже функционирует горнолыжная трасса. Перспективными для нового освоения являются склоны в районе г. Городище и перепады высот в окрестностях г. Кузнецка (достигают 60 и более метров), что позволяет организовать горнолыжные туристские трассы длиной до 1000м. Возможен поиск пригодных склонов северной экспозиции в Иссинском районе.

Наибольшей рекреационной ценностью обладают по сумме факторов ПТК Городищенского, Кузнецкого, Сосновоборского, Пензенского, Калышлейского, Сердобского, Белинского районов.

В целях организации рекреационной деятельности и сохранения территорий для будущих поколений проектом предлагается к развитию 34 рекреационные зоны многофункционального использования, общей площадью 34,3 тыс. га.

Одним из направлений является создание комплексов зимнего отдыха, организация горнолыжных спусков в Нижнеломовском, Никольском и Городищенском районах.

Основными местами кратковременного отдыха являются зеленые зоны городов, лесопарки, берега водоемов с пляжами, коллективные садоводства.

В области имеются благоприятные условия для развития следующих видов туризма: культурно-познавательного, паломнического, этнографического, оздоровительного, спортивного, экологического, любительского промысла, бизнес-туризма.

Широкое развитие в области должен получить экологический туризм, основанный на заповедных территориях и ООПТ области, естественных лесостепных, степных участках. Для сохранности наиболее интересных природных явлений необходимо придать им природоохранный статус. Проектом предлагается организация охраняемых ландшафтов, как необходимой составляющей природно-мемориальных комплексов

Проектом выделено пять наиболее интересных и перспективных направлений туристско-рекреационного развития области:

организация сети маршрутов по старинным дворянским усадьбам ("Золотое кольцо Пензенского края");

развитие паломнического туризма;

развитие зимних видов рекреационной деятельности - обустройство склонов для горнолыжных спусков в Нижнеломовском, Никольском, Городищенском районах;

организация "Краеведческой деревни" в месте Российского истока;

расширение санаторно-курортного обслуживания.

Территории, наиболее насыщенные объектами туризма и рекреации, претендующие на перспективное развитие, объединены в четыре туристские зоны: Пензенская, Кузнецкая, Нижнеломовская, Белинская.

ПРИЛОЖЕНИЯ
К ГЛАВЕ II"АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИЗУЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ"
ЧАСТЬ 1.

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

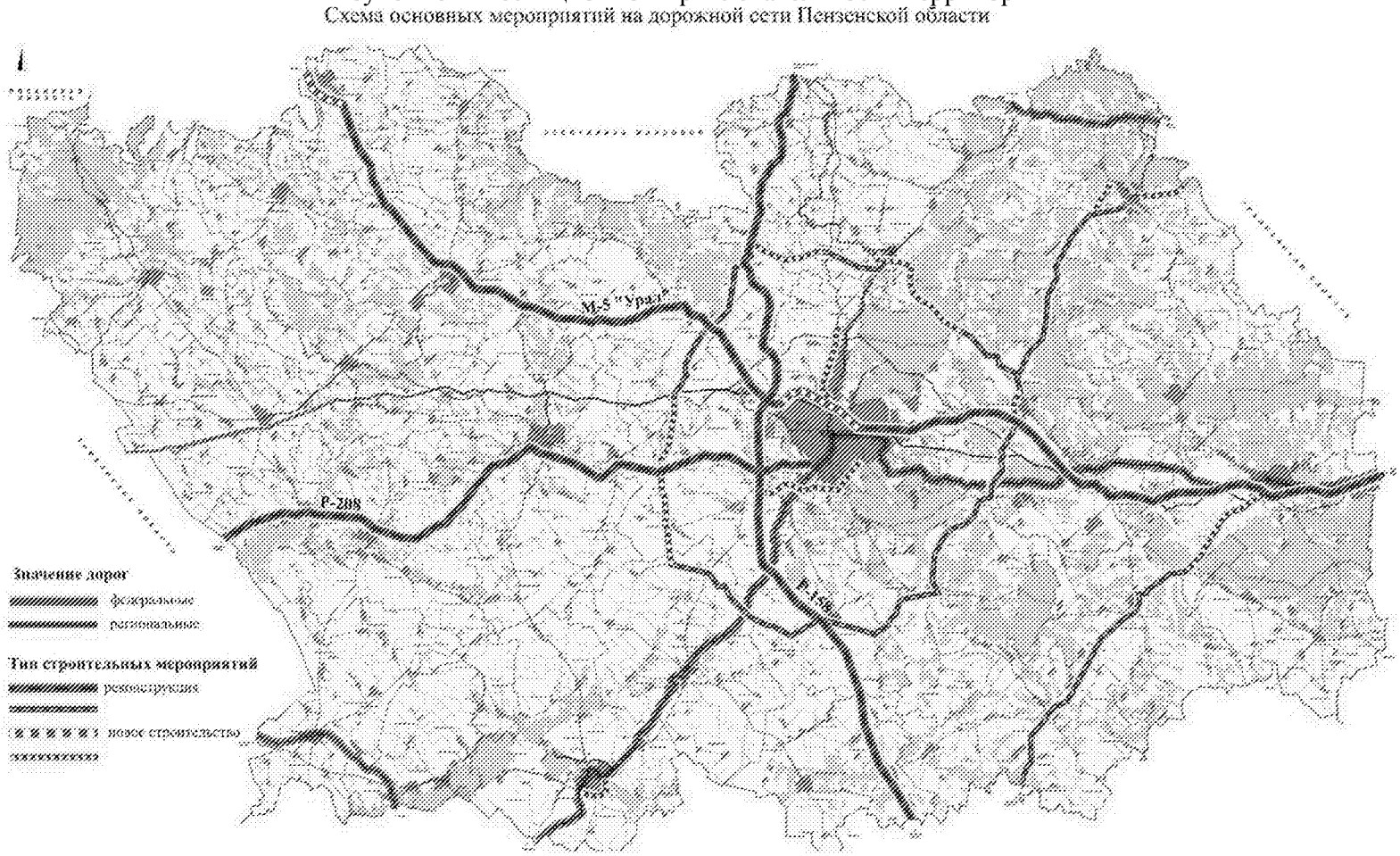


Рисунок 16. Схема основных мероприятий на дорожной сети Пензенской области

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

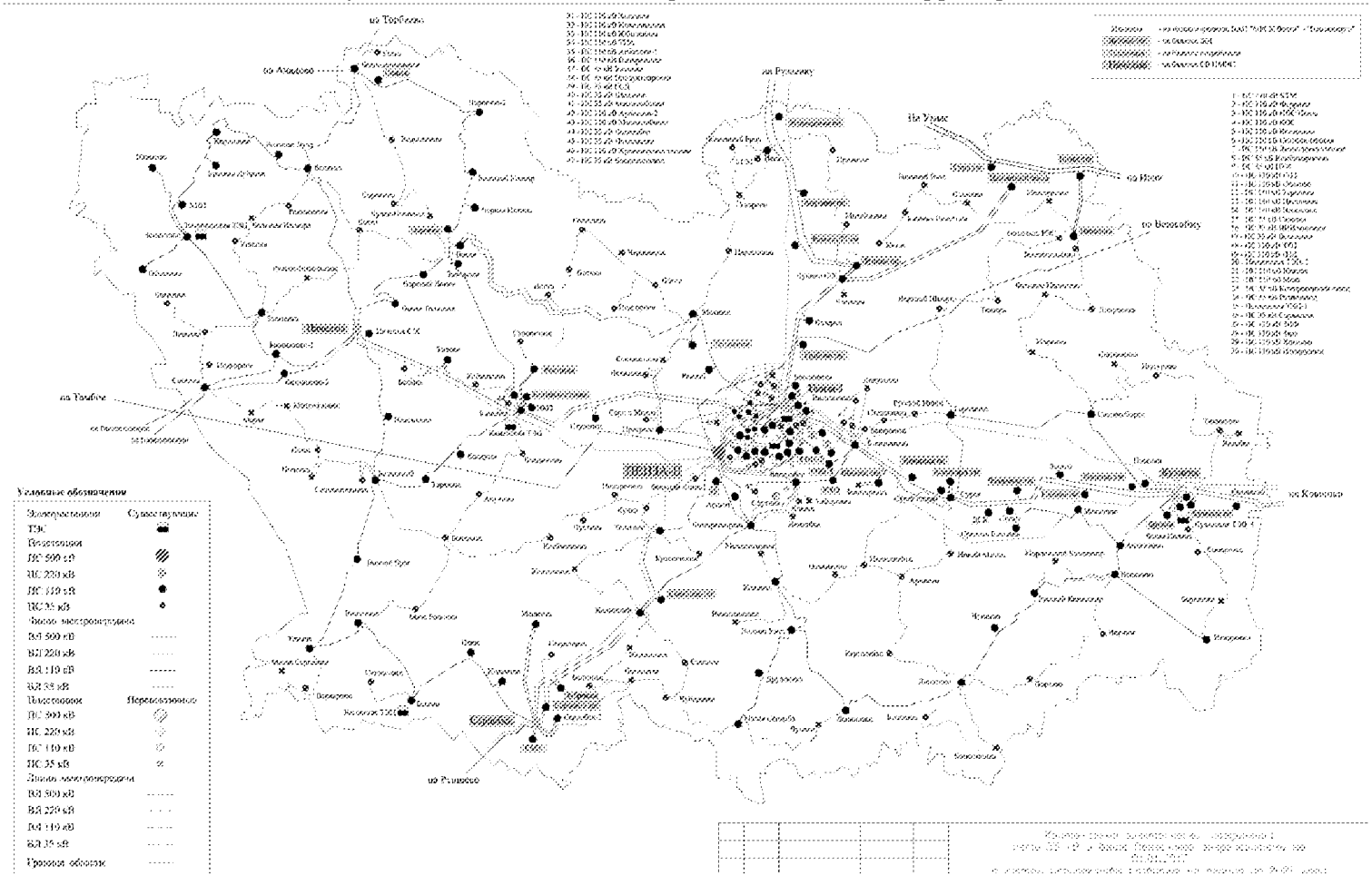


Рисунок 17. Карта-схема электрических сетей 110 кВ и выше с развитием на пятилетний период.

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

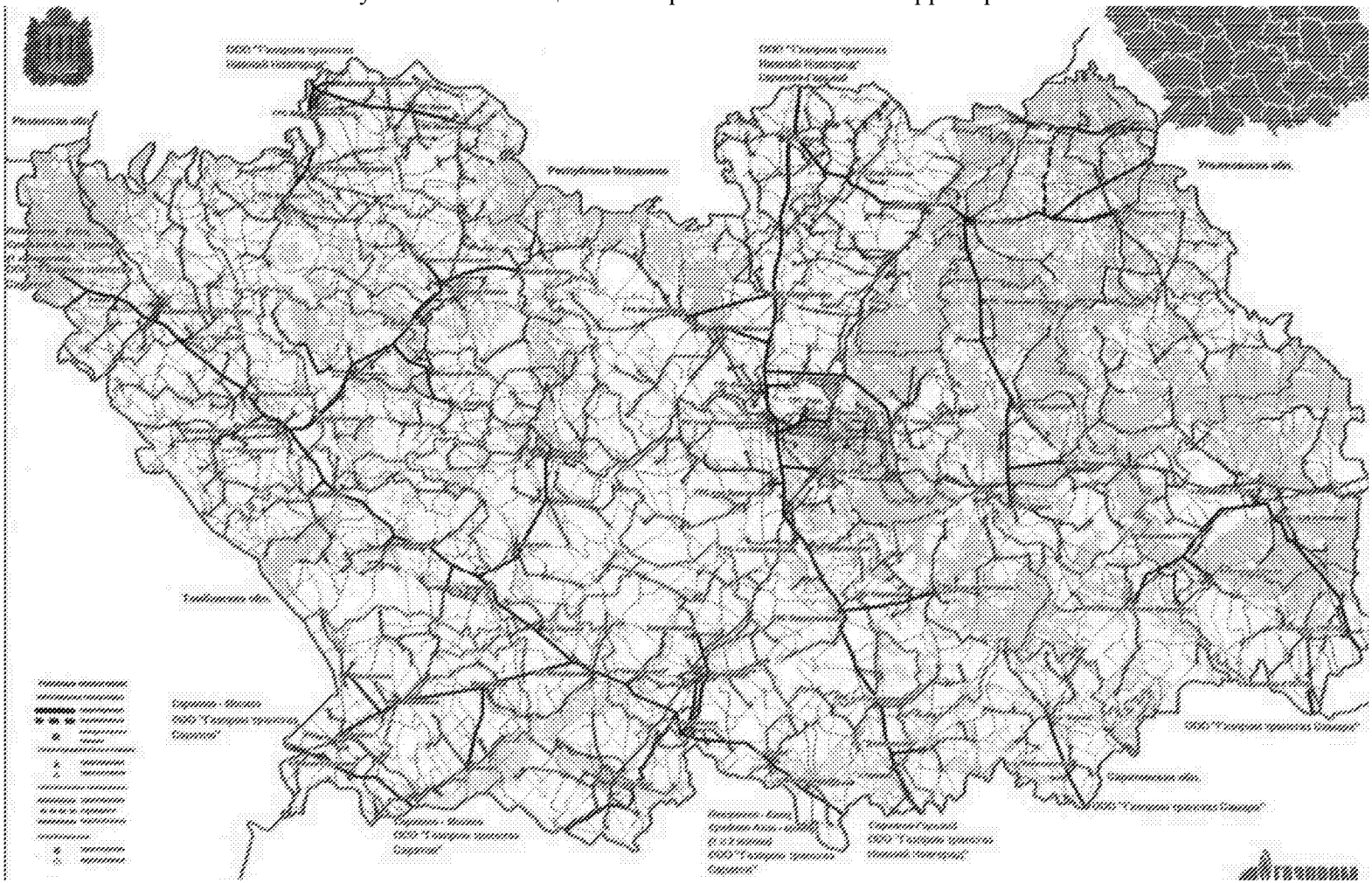


Рисунок 3. Генеральная схема газоснабжения и газификации Пензенской области

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

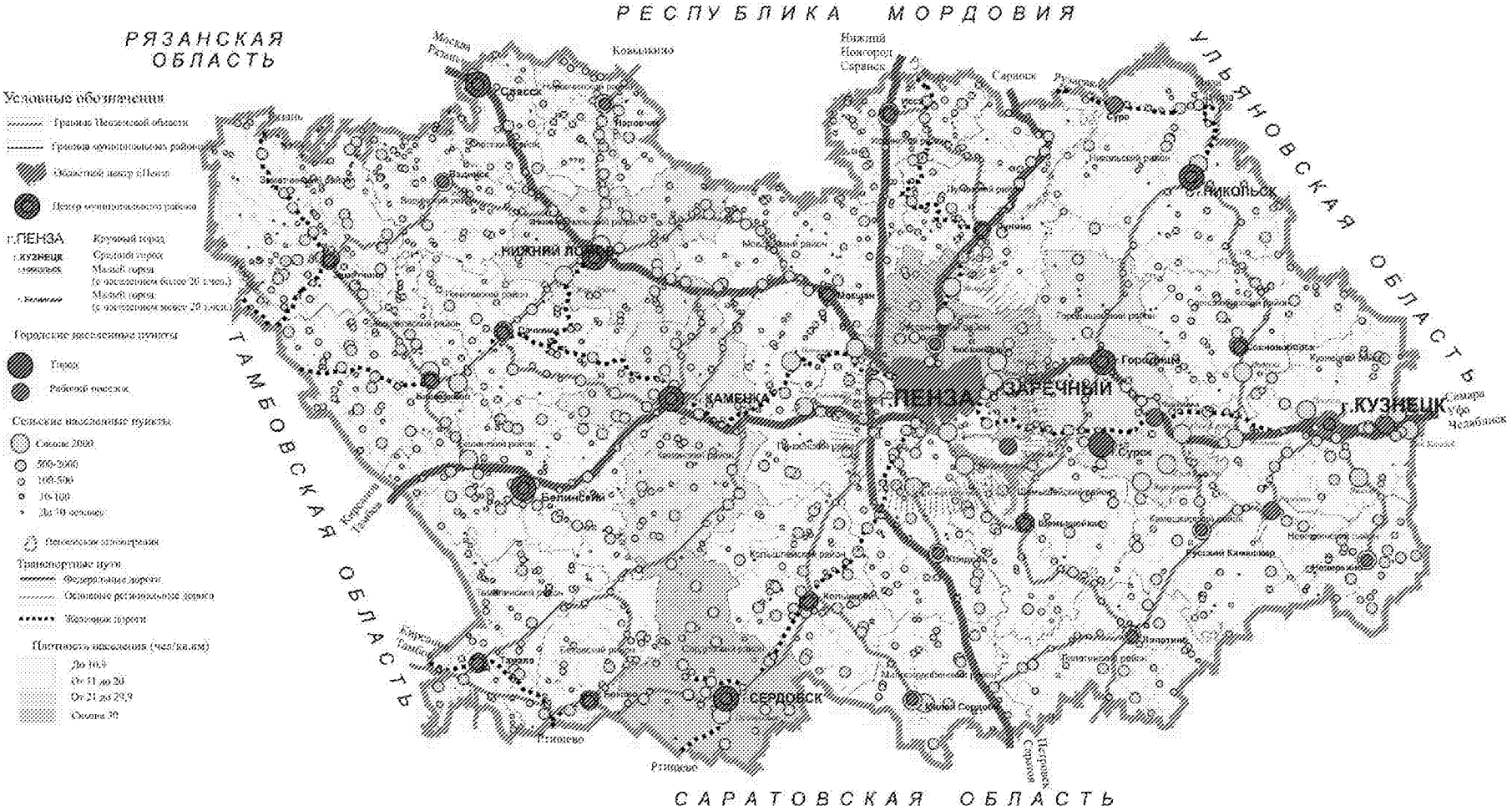


Рисунок 4. Схема существующей системы расселения Пензенской области

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Рисунок 5. Основные показатели системы сельского расселения по районам области.

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

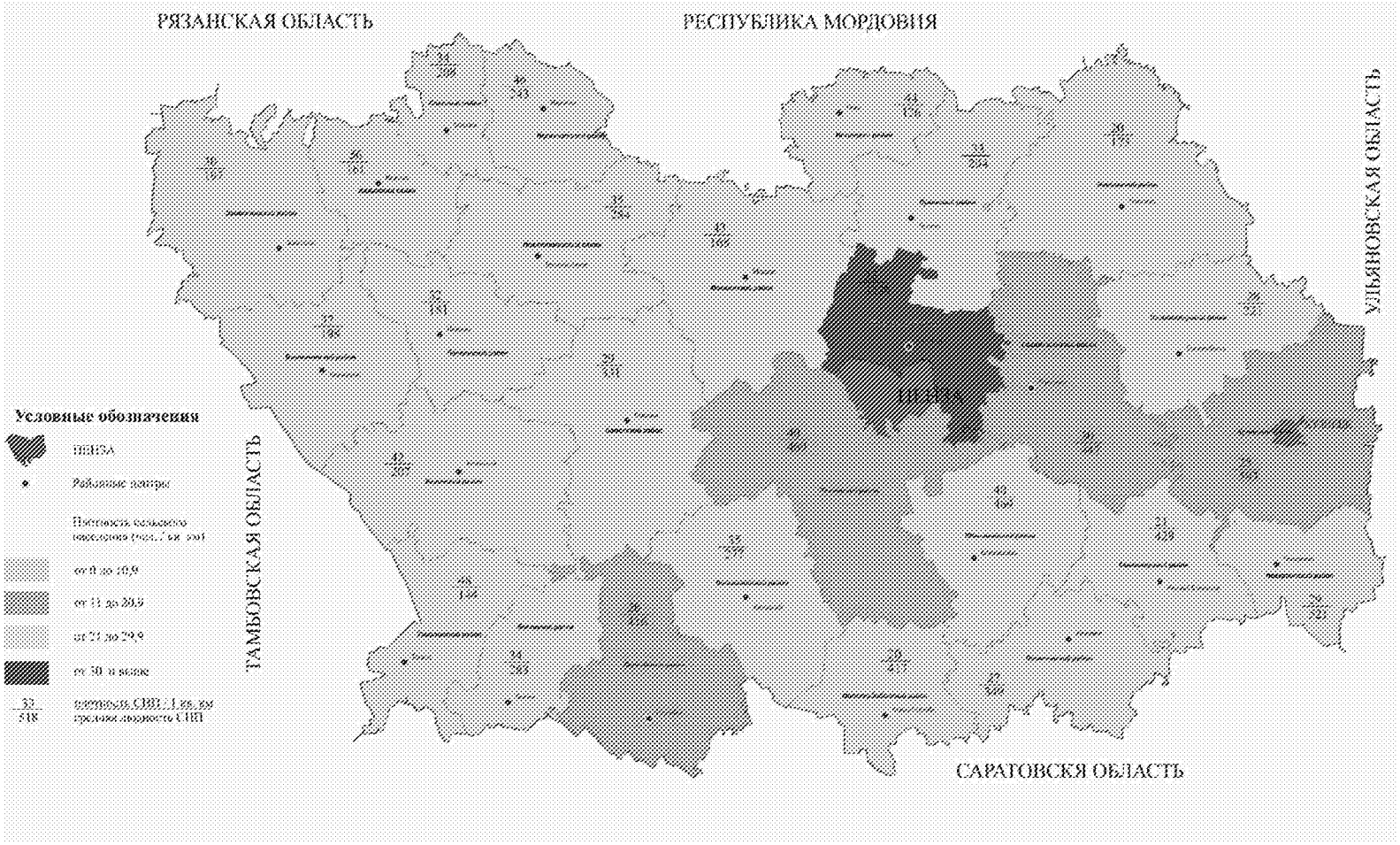


Рисунок 6. Основные показатели системы сельского расселения по районам области, 2014 г.

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

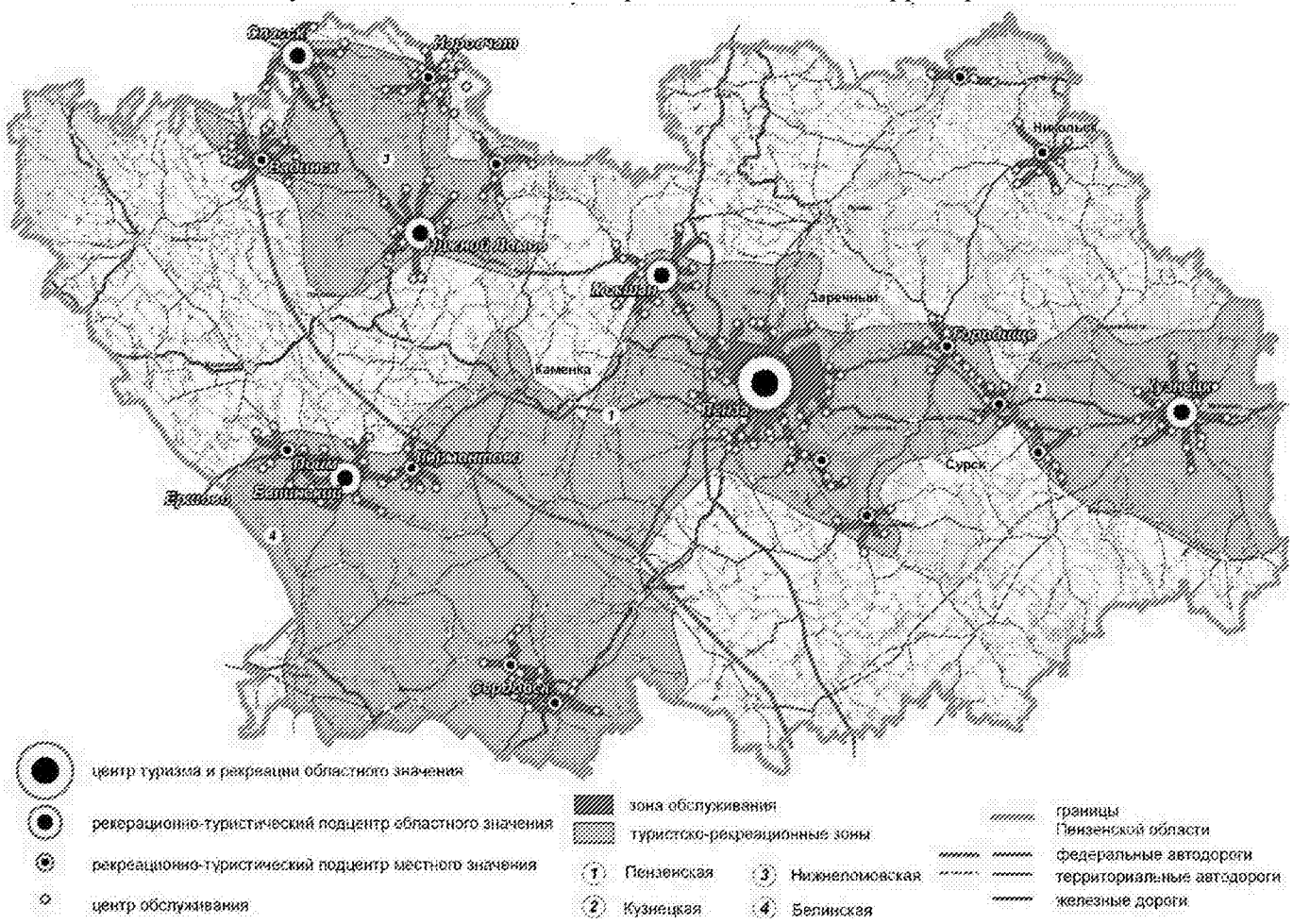


Рисунок 7. Схема перспективной организации туристическо-рекреационного обслуживания

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 1. Основные социально-экономические показатели по Приволжскому федеральному округу в 2014 году

	Валовой региональный продукт в 2013 г., млн. руб.	Основные фонды в экономике (по полной учетной стоимости; на конец года), млн. руб.	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности, млн. руб.			Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций, млн. руб.	Инвестиции в основной капитал, млн. руб.
			добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
1	2	3	4	5	6	7	8
Российская Федерация	54013599,2	146359361	10287069	30117668	4712009	4346793	13557515
Приволжский федеральный округ	8571225,4	20592509	20592509	20592509	868472	793265	2355973
Республика Башкортостан	1266983,0	2038628	2038628	2038628	109823	123587	285520
Республика Марий Эл	124400,2	330933	330933	330933	10863	2636	48354
Республика Мордовия	149331,7	477211	477211	477211	11593	2212	55292
Республика Татарстан	1547151,7	3431207	3431207	3431207	126046	201333	542781
Удмуртская Республика	404833,7	974795	974795	974795	33063	10037	89836
Чувашская Республика	224447,6	664958	664958	664958	21955	-2927	56446
Пермский край	893409,8	2651647	2651647	2651647	105398	111068	185649
Кировская область	224726,5	602943	602943	602943	34879	14935	56294
Нижегородская область	925832,9	2381529	2381529	2381529	91099	32135	286619
Оренбургская область	709523,7	1652244	1652244	1652244	65921	136129	150208
Пензенская область	270854,1	853113	853113	853113	19667	-2985	83690
Самарская область	1040713,5	2522834	2522834	2522834	122985	150657	300311
Саратовская область	528676,4	1402357	1402357	1402357	89658	12373	132804
Ульяновская область	260340,6	608110	608110	608110	25522	2075	82168

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 2. Состояние расчетов в организациях Пензенской области на 1 декабря 2015 года, млн. руб.

	Всего	По отдельным видам экономической деятельности										
		Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство,	Добыча полезных ископа-емых	Обрабаты вающие производ-ства	Пр-во и распределение электро-энергии, газа и воды	Строитель-ство	Торговля и обслужи-вание	Гостиницы и рестораны	Транспорт и связь	Операции с недвижи-мостью	Здраво-охранение	Прочие услуги
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дебиторская задолженность												
Всего	79173,3	15273,0	129,7	29220,4	5258,9	6368,2	13744,5	11,9	1425,0	7187,4	128.4	228,0
В % к общему итогу	100	19.3	0,2	36,9	6,6	8,0	17,4	0,0	1,8	9,1	0,2	0,3
Кредиторская задолженность												
Всего	89656,5	12865,7	91,2	35669,3	9782,3	5263,1	15796,7	13,6	3173,2	6385,3	74,8	279,3
В % к общему итогу	100	14,3	0,1	39,8	10,9	5,9	17,6	0.0	3,5	7,1	0,1	0.3

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 3. Сальдированный финансовый результат[141]

Субъекты РФ	Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) организаций 1), млн. руб.											
	растениеводства						животноводства					
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приволжский федеральный округ	283	-3613	3602	2043	682	3388	3553	7028		14579	4209	22114
Республика Башкортостан	464	24	810	350	483	-83	56	985	326	1093	511	1104
Республика Марий Эл	31	27	-39	17	21	22	239	387	706	840	896	1544
Республика Мордовия	69	374	686	436	-409	-175	298	766	983	1463	1257	1471
Республика Татарстан	-51	-1234	902	689	646	1292	-50	936	1884	2859	-849	5927
Удмуртская Республика	142	-93	-3	54	72	120	396	1302	892	1735	661	2290
Чувашская Республика	40	40	22	38	63	158	119	24	-63	364	252	563
Пермский край	-14	54	57	5	3	63	472	878	1067	1214	714	2130
Кировская область	-5	14	20	3	14	70	577	1169	1826	1426	1298	2770
Нижегородская область	90	-963	-171	170	41	147	874	217	993	1257	716	2056
Оренбургская область	-218	-150	60	-39	-670	-1972	209	-670	590	261	-472	-258
Пензенская область	-86	-686	-185	-1038	-1216	125	262	1077	876	1297	-95	2500
Самарская область	-512	-369	165	340	963	2098	164	-485	-470	378	-1265	82
Саратовская область	434	7	738	915	1052	1272	148	449	352	219	188	484
Ульяновская область	-101	-658	540	103	-381	251	-211	-7	97	173	397	-549

141

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 4.Мероприятия государственной программы "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014-2020 годы" Подпрограмма "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог на 2014 - 2020 годы"

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
1.	Ремонт автодороги с. Поим - р.п. Земетчино км 0+000- км 9+360 Белинского района	Проведение ремонта автодороги	Белинский район	Государственная программа "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014-2020 годы", подпрограмма "Модернизация и развитие территориальной сети автомобильных дорог Пензенской области (2014-2020 годы)". Утверждена постановление Правительства Пензенской области от 26.09.2013 № 724-пП	2017
2	Ремонт автодороги г. Нижний Ломов - р.п. Пачелма -р.п. Башмаково, км 46+960 - км 51+000 Башмаковского района	Проведение ремонта автодороги	Башмаковский район		2017
3	Ремонт автодороги г.Нижний Ломов - р.п. Пачелма - р.п. Башмаково, км 4+000 - км 12+000 Нижнеломовского района	Проведение ремонта автодороги	Нижнеломов-ский район		2017
4	Ремонт автодороги "г. Тамбов - г. Пенза" - р.п. Беково км 70+000 - км 80+000 Бековского района	Проведение ремонта автодороги	Бековский район		2017
5	Ремонт автодороги подъезд к г. Белинский, км0+000 - км 4+000 Белинского района	Проведение ремонта автодороги	Белинский район		2017
6	Ремонт автодороги Обход р.п. Лунино, км 0+000 - км 3+500, Лунинского района	Проведение ремонта автодороги	Лунинский район		2017
7	Ремонт автодороги р.п.Лунино - р.п.Исса, км 5+160 - км 12+500 , Лунинского района	Проведение ремонта автодороги	Лунинский район		2017
8	Ремонт автодороги с. Кувак-Никольское - с. Вадинск - р.п. Земетчино, км 57+000 - км 12+550 Земетчинского района	Проведение ремонта автодороги	Земетчинский район		2017
9	Ремонт автодороги г. Городище - р.п. Шемышейка км 30+100 - км 37+000, Шемышейского района	Проведение ремонта автодороги	Шемышейский район		2017

1	2	3	4	5	6
10	Ремонт автодороги г. Городище - г.Никольск - д.Ночка - гр.области км 67+100 - км 83+600, Никольского района	Проведение ремонта автодороги	Никольский район		2017
11	Ремонт автодороги с.Нижняя Елюзань -с.Русский Камешкир с.Лопатино - гр.области км 47+160 - км 52+000, Лопатинского района	Проведение ремонта автодороги	Лопатинский район		2017
12	Ремонт автодороги с.Нижняя Елюзань -с.Русский Камешкир с.Лопатино -гр.области км 61+000 - км 66+000, км 66+000 - км 69+000, Лопатинского района	Проведение ремонта автодороги	Лопатинский район		2017
13	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма км 12+000 - км 16+800, км 16+800 - км 20+000 Каменского района	Проведение ремонта автодороги	Каменский район		2017
14	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма км 30+380 - км 35+400, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2017
15	Ремонт автодороги г. Кузнецк - с. Русский Камешкир, км 9+000 - км 14+300, Кузнецкого района	Проведение ремонта автодороги	Кузнецкий район		2017
16	Ремонт автодороги г. Кузнецк - с. Русский Камешкир, км 14+300 - км 20+580, Кузнецкого района	Проведение ремонта автодороги	Кузнецкий район		2018
17	Ремонт автодороги г. Кузнецк - с. Неверкино, км 30+500 - км 37+500, км 41+820 - км 43+000, Неверкинского района	Проведение ремонта автодороги	Неверкинский район		2017
18	Ремонт автодороги г. Городище - р.п. Шемышейка , км 23+400 - км 30+100, Шемышейского района	Проведение ремонта автодороги	Шемышейский район		2018
19	Ремонт автодороги с. Большой Вьяс - с.Сура - с. Маис, км 22+500 - км 32+700 Никольского района	Проведение ремонта автодороги	Никольский район		2018
20	Капитальный ремонт автодороги с. Большой Вьяс - с. Сура - с. Маис, км 2+300 - км 15+600 Лунинского района	Проведение ремонта автодороги	Лунинский район		2018

1	2	3	4	5	6
21	Ремонт автодороги с. Нижняя Елюзань - с. Русский Камешкир - с. Лопатино, км 52+000 - км 57+000, Лопатинского района	Проведение ремонта автодороги	Лопатинский район		2018
22	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма, км 35+400 - км 41+500, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018
23	Ремонт автодороги г. Каменка - р.п. Пачелма, км 41+500 - км 49+300, км 57+300 - км 62+660, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018
24	Ремонт автодороги р.п. Сосновоборск - г. Никольск, км 0+000 - км 3+000, км 25+400 - км 31+400, Сосновоборского района	Проведение ремонта автодороги	Сосновобор-ский район		2017
25	Ремонт автодороги с.Марьевка-с.НовоеДемкино-"г.Н.Новгород-г.Саратов", км 16+900 - км 24+500, Малосердобинского района	Проведение ремонта автодороги	Малосердобин-ский район		2017
26	Ремонт автодороги с.Марьевка -с.НовоеДемкино - "г.Н.Новгород -г.Саратов", км 8+500 - км 13+500, км 13+500 - км 16+900, Малосердобинского района	Проведение ремонта автодороги	Малосердобин-ский район		2017
27	Ремонт автодороги р.п.Колышлей - с. М.Сердоба - с.Саполга-"г.Н.Новгород-г.Саратов", км 35+500 - км 37+000, км 38+400 - км 39+700, км 40+100 - км 42+000, Малосердобинского района	Проведение ремонта автодороги	Малосердобин-ский район		2017
28	Ремонт автодороги Подъезд к с.Кандиевка, км 0+000 - км 4+000 Башмаковского района	Проведение ремонта автодороги	Башмаковский район		2018
29	Капитальный ремонт автодороги с.Неверкино - с.Демино - с.Верхозим, км 9+000 - км 11+800, км 13+800 - км 18+000, Неверкинского района	Проведение ремонта автодороги	Неверкинский район		2018
30	Ремонт автодороги " с .Поим - р.п. Башмаково-р.п. Земетчино"-с.Липовка, км 0+000 - км 6+000 Башмаковского района	Проведение ремонта автодороги	Башмаковский район		2018
31	Ремонт автодороги р.п. Земетчино - с.Морсово, км 12+300 - км 24+850, км 25+125 - км 26+250, Земетчинского района	Проведение ремонта автодороги	Земетченский район		2018

1	2	3	4	5	6
32	Ремонт автодороги с.НоваяТоковка - с.Мокрый Мичкасс - ст.Титово- с.Решетино, км 5+000 - км 7+000, км 7+000 - км 11+500, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018
33	Ремонт автодороги с.Михайловка - с.Юрлово - с.Беликово - с.Муратовка, км 27+500 - км 35+740, Мокшанского района	Проведение ремонта автодороги	Мокшаский район		2018
34	Ремонт автодороги с.Юрлово - с.Вышелей, км 0+000 - км 5+000, км 8+000 - км 11+500, Городищенского района	Проведение ремонта автодороги	Городищенский район		2018
35	Ремонт автодороги с.Десятый Октябрь - с.Кириллово - с.Никитовка, км 25+400 - км 30+000, км 30+000 - км 33+000, Земетчинского района	Проведение ремонта автодороги	Земетченский район		2018
36	Ремонт автодороги с.Вадинск - с.Выборное - с.Сноховка, км 6+000 - км 11+000, км 11+000 - км 17+000, Вадинского района	Проведение ремонта автодороги	Вадинский район		2018
37	Ремонт автодороги "г.Тамбов - г.Пенза"-р.п.Колышлей - г.Сердобск - р.п.Беково -с.Кучки -"г.Тамбов-г.Пенза" , км 0+000 - км 3+000, км 31+000 - км 34+000, км 34+000 - км 36+500, Пензенского района	Проведение ремонта автодороги	Пензенский район		2018
38	Ремонт автодороги с. Скворечное - с.Майоровка - М-5 "Урал", км 0+000 - км 3+200 Каменского района, км 3+200 - км 15+200, Нижнеломовского района	Проведение ремонта автодороги	Каменский район, Нижнеломов-ский район		2018
39	Ремонт автодороги с.Октябрьское - граница области, км 0+000 - км 3+000, Сердобского района	Проведение ремонта автодороги	Сердобский район		2017
40	Ремонт автодороги р.п.Пачелма - с.Черкасское, км 0+000 - км 9+000, км 9+000 - км 17+500, Пачелмского района	Проведение ремонта автодороги	Пачелмский район		2018-2019
41	Реконструкция автодороги "г.Тамбов -г.Пенза" - р.п. Колышлей - г.Сердобск - р.п.Беково, км 88+600 - км 101+000, Сердобского района	Реконструкция автодороги	Сердобский район		2017

1	2	3	4	5	6
42	Устройство искусственного освещения на автодороге "г.Тамбов - г.Пенза"- р.п. Колышлей - г.Сердобск - р.п.Беково, км 52+150 - км 56+300, км 56+726 - км 58+700, Колышлейского района	Строительство	Колышлейский район		2017
43	Устройство искусственного освещения г.Пенза- р.п.Лунино- граница области, км 39+434 - км 47+220, Лунинский района (корректировка ПСД км 40+000 - км 41+700, км 43+000 - км 47+000 Лунинского района)	Строительство	Лунинский район		2017
44	Реконструкция автодороги г.Пенза - р.п. Лунино - граница области, км 47+220 - км 48+000, км 79+900 - км 81+000, Лунинского района	Строительство	Лунинский район		2017
45	Реконструкция автодороги г.Пенза - р.п. Шемышейка - с.Лопатино, км 82+500 - км 90+000, Лопатинского района	Строительство	Лопатинский район		2017
46	Реконструкция автодороги "г.Тамбов -г.Пенза" - с.Междуречье - г.Сердобск, км 41+500 - км 49+800, км 80+300 - км 82+300, Сердобского района	Реконструкция автодороги	Сердобский район		2017
47	Реконструкция автодороги "г.Тамбов -г.Пенза" - с.Междуречье - г.Сердобск, км 0+000 - км 12+000, Каменского района	Реконструкция автодороги	Каменский район		2017
48	Устройство искусственного освещения на автодороге «г. Тамбов – г. Пенза» – с. Междуречье – г. Сердобск км 70+970 – км 72+594 Сердобского района	Устройство искусственного освещения	Сердобский район		2016-2017
49	Реконструкция автодороги «г. Тамбов – г. Пенза» – р.п. Колышлей – г. Сердобск – р.п. Беково км 68+000 – км 88+600 Сердобского района	Реконструкция автодороги	Сердобский район		2016-2017
50	Реконструкция автодорогиг. Пенза – р.п. Лунино – граница области км 39+434 – км 47+220 Лунинского района	Реконструкция автодороги	Лунинский район		2016-2017
51	Реконструкция автодороги г. Городище – г. Никольск – д. Ночка – граница области км 86+600 – км 92+330 Никольского района	Реконструкция автодороги	Никольский район		2016-2017

1	2	3	4	5	6
52	Реконструкция автодороги г. Нижний Ломов –р.п. Пачелма – р.п. Башмаково км 38+000 – км 47+000 Пачелмского района	Реконструкция автодороги	Пачелмский район		2016-2017
53	Реконструкция автодороги р.п. Сосновоборск – г. Никольск км 53+600 – км 57+920 Никольского района	Реконструкция автодороги	Никольский район		2016-2017
54	Устройство искусственного освещения в с. Шарово на автодороге с. Поим – р.п. Башмаково – р.п. Земетчино км 7+780 – км 9+270 Белинского района	Устройство искусственного освещения	Белинский район		2016-2017
55	Устройство искусственного освещения на автодорогег. Городище – г. Никольск – д. Ночка –граница области км 60+000 – км 68+000 Никольского района	Устройство искусственного освещения	Никольский район		2016-2017
56	Устройство искусственного освещения на автодороге М-5 «Урал» – г. Городище – с. Архангельское км 3+120 – км 7+200 Городищенского района	Устройство искусственного освещения	Городищенский район		2016-2017
57	Реконструкция автодороги с. Поим – р.п. Башмаково –р.п. Земетчино км 44+800 – км 51+500 Башмаковского района	Реконструкция автодороги	Башмаковский район		2016-2017
58	Реконструкция автодороги г. Пенза – р.п. Шемышейка–с.Лопатино км 1+850 – км 5+000, км 14+500 – км 17+480 Пензенского района	Реконструкция автодороги	Пензенский район		2016-2017-2018
59	Реконструкция автодороги г. Пенза – р.п. Шемышейка–с.Лопатино км 33+000 – км 41+000 Шемышейского района	Реконструкция автодороги	Шемышейский район		2016-2017-2018
60	Реконструкция автодороги «г. Тамбов – г. Пенза» – р.п. Беково км 80+000 – км 85+000 Бековского района	Реконструкция автодороги	Бековский район		2016-2017-2018
61	Реконструкция автодороги «г. Тамбов – г. Пенза» – р.п. Беково км 85+000 – км 91+000,км 95+000 – км 100+960 Бековского района	Реконструкция автодороги	Бековский район		2016-2017

1	2	3	4	5	6
62	Реконструкция ул. Антонова (ул. Измайлова), г. Пенза	Реконструкция улицы	г.Пенза		2016-2017
63	Реконструкция ул. Антонова, г.Пенза (2 этап)	Реконструкция улицы	г.Пенза		2016-2017
64	Реконструкция улично-дорожной сети г. Пензы. Капитальный ремонт Свердловского моста		г.Пенза		2016-2017
65	Капитальный ремонт путепровода на автомобильной дороге «г. Тамбов – г. Пенза» – с. Вирга – М-5 «Урал» в городе Каменка Каменского района Пензенской области	Капитальный ремонт	г.Каменка		2016-2017

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 5. Перечень основных потребителей электрической энергии за 2015 год

№ п/п	Наименование потребителя	Адрес	Вид деятельности	Годовой объем электропотребления, млн.кВт.ч	Максимум нагузки (заявленный), МВт	Максимум нагрузки (фактический), МВт
1	2	3	4	5	6	7
1	ООО "Горводоканал"	Пензенская обл.,г. Пенза, ул. Кривозерье, д. 24	Сбор, очистка и распределение воды	86,99	60,9	10
2	Филиал ФБУ "ФУ БХУХО" (войсковая часть 21222)	Пензенская обл., Пензенский р-н, ст. Леонидовка	Деятельность, связанная с обеспечением военной безопасности	35,1	19,00	4,4
3	ОАО "Пензенское производственное объединение "Электроприбор"	Пензенская обл., г. Пенза, пр-т Победы, 69	Прочие виды производств машиностроения	12	12,9	2,7
4	ОАО "Пензхиммаш"	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Германа Титова, 5	Химическое инефтяное машиностроение	10	6,5	2,6
5	ОАО "Атмис-сахар"	Пензенская обл., Каменский р-н, г. Каменка, ул. Производственная, 80	Сахарные заводы	8,9	7,4	1,6
6	АО "ППО ЭВТ"	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Гагарина, 13	Прочие виды производств машиностроения	8,0	22,0	2,3
7	ООО "ЧЕРКИЗОВО-Кормопроизводство"	Пензенская обл., Пензенский р-н,ст. Ардым,ул. Заводская, 1	Другие промышленные производства	7,9	5,0	1,1
8	ООО "Чаадаевский завод ДП"	Пензенская обл., Городищенский р-н, п. Чаадаевка,ул. Луговая 2-я, 18	Деревообрабатывающая и целюлозно-бумажная промышленность	7,6	5,8	1,4
9	ОАО "ЗИФ ПЛЮС"	г. Пенза, ул. Ленина, 3	Другие промышленные производства	4,7	6,3	1,9
10	ФКУ "Исправительная колония № 5"	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Пушанина, 77	Управление и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным	4,7	5,7	0.9

№ п/п	Наименование потребителя	Адрес	Вид деятельности	Годовой объем электропотребления, млн.кВт.ч	Максимум нагузки (заявленный), МВт	Максимум нагрузки (фактический), МВт
1	2	3	4	5	6	7
11	ОАО "Специальное конструкторское бюро турбонагнетателей"	Пензенская обл.,г. Пенза, ул. Калинина, 128	Наука и научное обслуживание	2,3	5,8	0,6
12	ЗАО "Белинсксельмаш"	Пензенская обл.,Каменский р-н, г. Каменка, ул.Чернышевского, 1	Прочие виды производств машиностроения	2,0	13,8	0,6
13	ОАО "Биосинтез"	г. Пенза, ул. Дружбы, 4	Фармакологическое производство	22,51	4,1	4,95
14	Всего			212,7	175,2	35,05

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 6. Перечень воздушных линий напряжением 110 кВ и выше

№ п/п	Класс напряжения, кВ, наименование ВЛ	Протяженность, км
1	2	3
1	ВЛ 500 кВ Вешкайма - Пенза-2*	137,98
2	ВЛ 500 кВ Тамбовская-Пенза-2*	138,9
3	ВЛ 220 кВ Ключики - Пенза-1 I цепь с отпайкой на ПС Кузнецк	168,7
4	ВЛ 220 кВ Ключики - Пенза-1 II цепь с отпайкой на ПС Кузнецк	159
5	ВЛ 220 кВ Пенза-2 - Пенза-1	46,3
6	ВЛ 220 кВ Пенза-2 - Пачелма	108,8
7	ВЛ 220 кВ Пенза-2 - Рузаевка	112,8
8	ВЛ 220 кВ Пенза-2 - Сердобск	98,67
9	ВЛ 220 кВ Ртищево - Сердобск	34,2
10	ВЛ 110 кВ Анненково - Верхозим	11,67
11	ВЛ 110 кВ Анненково - Махалино	16
12	ВЛ 110 кВ Арбеково - Юбилейная	0,3
13	ВЛ 110 кВ Арбеково-2-Панкратовка I цепь	3,21
14	ВЛ 110 кВ Арбеково 2 - Панкратовка II цепь	3,21
15	ВЛ 110 кВ Башмаково - Знаменка	29,73
16	ВЛ 110 кВ Башмаково - Соседк	21,66
17	ВЛ 110 кВ Беднодемьяновск-Спасск	14,21
18	ВЛ 110 кВ Наровчат-2 - Спасск	38,12
19	ВЛ 110 кВ Бековo - Вишневое	28.08
20	ВЛ 110 кВ Белинский - Волчий Враг	25,5
21	ВЛ 110 кВ Белинский - Невежкино	18,5
22	ВЛ 110 кВ Белинский - Тарханы	15,09
23	ВЛ 110 кВ Большой Колояр - Наровчат-2	21,33
24	ВЛ 110 кВ Большая Лука - Кириллово	24,63
25	ВЛ 110 кВ Вадинск - Беднодемьяновск	40,03
26	ВЛ 110 кВ Вадинск - Большая Лука	11,33
27	ВЛ 110 кВ Верхозим - Русский Камешкир	25,7
28	ВЛ 110 кВ Вишневое - Тамала	19,47
29	ВЛ 110 кВ Водозабор-УХО	11,7
30	ВЛ 110 кВ Водозабор-УХО	38,25
31	ВЛ 110 кВ Городище - Сосновоборск	54,3
32	ВЛ 110 кВ Грабово тяговая - Вазерки	14,6

33	ВЛ 110 кВ Заря - ЗИФ с отпайкой на ПС ВЭМ	1,3
34	ВЛ 110 кВ Земетчино - Знаменка	31,53
35	ВЛ 110 кВ Земетчино -ХПП	9,3
36	ВЛ 110 кВ Исса - Разъезд 71км	26,12
37	ВЛ 110 кВ Калдусы - Тарханы	13,71
38	ВЛ 110 кВ Каменка - Калдусы	22,3
39	ВЛ 110 кВ Каменка - Мясокомбинат	3,2
40	ВЛ 110 кВ Каменка - Панкратовка	63,65
41	ВЛ 110 кВ Каменка - Студенец	24,67
42	ВЛ 110 кВ Каменка - Титово	34,53
43	ВЛ 110 кВ Кижеватово - Леонидовка тяговая	8,3
44	ВЛ 110 кВ Кижеватово - Селикса тяговая	8,6
45	ВЛ 110 кВ Кижеватово - Сурск с отпайкой на ПС Канаевка тяговая	33,15
46	ВЛ 110 кВ Кижеватово -УХО	16,8
47	ВЛ 110 кВ Кижеватово - Шнаево тяговая	14,9
48	ВЛ 110 кВ Кириллово- Красная Дубрава	14,8
49	ВЛ 110 кВ Ключики - Евлашево	33
50	ВЛ 110 кВ Ключики - Никулино с отпайкой на ПС Никулино тяговая	15,2
51	ВЛ 110 кВ Колышлей - Сердобск тяговая	38
52	ВЛ 110 кВ Колышлей - Скрябино тяговая	11,3
53	ВЛ 110 кВ Колышлей - Телегино	28,2
54	ВЛ 110 кВ Компрессорная - Ардым	9,84
55	ВЛ 110 кВ Компрессорная - Водозабор	19,15
56	ВЛ 110 кВ Компрессорная - Кривозеровка тяговая	22,88
57	ВЛ 110 кВ Компрессорная-Кондоль	26,59
58	ВЛ 110 кВ Компрессорная - Скрябино тяговая	34,77
59	ВЛ 110 кВ Кондоль - Волхон Умет	21,51
60	ВЛ 110 кВ Красная Дубрава - ХПП	29,6
61	ВЛ 110 кВ КТМ - Кузнецк тяговая	0,8
62	ВЛ 110 кВ Кузнецк - Анненково с отпайкой на ПС Дружба	26,17
63	ВЛ 110 кВ Кузнецк-Дружба с отпайкой на ПС Ферриты	5,3
64	ВЛ 110 кВ Кузнецк тяговая- Евлашево	17,5
65	ВЛ 110 кВ Кузнецк - Курмаевка тяговая	29,33
66	ВЛ 110 кВ Кузнецк - КТМ	15
67	ВЛ 110 кВ Кузнецк - Поселки	12,15
68	ВЛ 110 кВ Кузнецк - Поселки тяговая	9,5
69	ВЛ 110 кВ Кузнецк - Сюзюм тяговая	23,4
70	ВЛ 110 кВ Кузнецк -Ферриты	0,5
71	ВЛ 110 кВ Куракино - Пяша	16

72	ВЛ 110 кВ Курмаевка тяговая -Никулино	6,23
73	ВЛ 110 кВ Лесхоз - Поселки тяговая	20,66
74	ВЛ 110 кВ Лопатино - Даниловка	38
75	ВЛ 110 кВ Лунино тяговая - Анучино тяговая	28,78
76	ВЛ 110 кВ Бессоновка - Лунино С/Х	35,53
77	ВЛ 110 кВ Лунино тяговая- Лунино С/Х I цепь	7,18
78	ВЛ 110 кВ Лунино тяговая- Лунино С/Х II цепь	7,18
79	ВЛ 110 кВ Вазерки - Лунино С/Х	20,31
80	ВЛ 110 кВ Лунино тяговая - Разъезд 71км	18,12
81	ВЛ 110 кВ Медведовка тяговая - Анучино тяговая	30,08
82	ВЛ 110 кВ Мокшан - Новая I цепь	46
83	ВЛ 110 кВ Мокшан - Новая II цепь	95,6
84	ВЛ 110 кВ Новая-Норовка	2,92
85	ВЛ 110 кВ Мокшан - Тепличная	7,86
86	ВЛ 110 кВ Мясокомбинат- Заводская	44,98
87	ВЛ 110 кВ Норовка - Большой Колояр с отпайкой на ПС Черная Пятина	29,52
88	ВЛ 110 кВ Новая-Верхний Ломов	12,98
89	ВЛ 110 кВ Новая -Заводская	10,3
90	ВЛ 110 кВ Новая Толковка - Верхний Ломов	21,88
91	ВЛ 110 кВ Новозападная - Изумрудная	4,18
92	ВЛ 110 кВ Панкратовка- Студенец	48,18
93	ВЛ 110 кВ Пачелма - Башмаково	25,98
94	ВЛ 110 кВ Пачелма - Башмаково-2	30,38
95	ВЛ 110 кВ Пачелма - Вадинск	50,4
96	ВЛ 110 кВ Пачелма - Невежкино	31,2
97	ВЛ 110 кВ Пачелма - Новая Толковка	25,5
98	ВЛ 110 кВ Пачелма - Пачелма С/Х	6,4
99	ВЛ 110 кВ Пенза-1 - Арбеково	6,78
100	ВЛ 110 кВ Пенза-1-Арбеково-2 I цепь	11,64
101	ВЛ 110 кВ Пенза-1-Арбеково-2 II цепь	11,64
102	ВЛ 110 кВ Пенза-1 - Бессоновка	11,82
103	ВЛ 110 кВ Пенза-1-Восточная	9,46
104	ВЛ 110 кВ Пенза-1 - Грабово тяговая	26,8
105	ВЛ 110 кВ Пенза-1-Мокшан с отпайкой на ПС Рамзай	39,35
106	ВЛ 110 кВ Пенза-1 - ТПА	4,58
107	ВЛ 110 кВ Пенза-1 - Химмаш с отпайкой на ПС Заря	4,65
108	ВЛ 110 кВ Пенза-1 - Химмаш с отпайкой на ПС Изумрудная	7,62
109	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Юбилейная	17,8
110	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Ардым	19,16

111	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Водозабор	23,5
112	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - ЗТП	15,49
113	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Кривозеровка тяговая	13,2
114	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Новозападная	15,3
115	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Прогресс	20,7
116	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - Телегино	30,09
117	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - ТПА	25,54
118	ВЛ 110 кВ Поселки - Сосновоборск	21,95
119	ВЛ 110 кВ Пяша - Бековo	21,38
120	ВЛ 110 кВ Русский Камешкир - Лопатино с отпайкой на ПС Чумаево	33,6
121	ВЛ 110 кВ Ртищево - Сердобск	34,1
122	ВЛ 110 кВ Рузаевка - Медведовка тяговая	20,79
123	ВЛ 110 кВ Рузаевка - Исса	24,89
124	ВЛ 110 кВ Колышлей-Зубринка	34
125	ВЛ 110 кВ Сердобск - Куракино	13,54
126	ВЛ 110 кВ Сердобск - Сердобск тяговая	6,3
127	ВЛ 110 кВ Соседка - Башмаково-2	28,07
128	ВЛ 110 кВ Средняя Елюзань - Махалино	25,1
129	ВЛ 110 кВ Сура - ДСК	17,6
130	ВЛ 110 кВ Сура - Средняя Елюзань	11,5
131	ВЛ 110 кВ Сура - Сюзюм тяговая	29,9
132	ВЛ 110 кВ Сурск-Городище	25,61
133	ВЛ 110 кВ Сурск - ДСК	24,88
134	ВЛ 110 кВ Сурск - Чаадаевка тяговая	26,08
135	ВЛ 110 кВ Сурск - Шнаево тяговая	25,85
136	ВЛ 110 кВ Тамала - Волчий Враг	26,2
137	ВЛ 110 кВ Тепличная- Прогресс	36,01
138	ВЛ 110 кВ Титово - Пачелма С/Х	29,8
139	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-1-ЗИФ	2,8
140	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-1 - Леонидовка тяговая с отпайкой на ПС Восточная	30,48
141	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-1-Маяк I цепь	3,27
142	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-1-Маяк II цепь	3,27
143	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-1-Пенза-1 I цепь	10,15
144	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-1-Пенза-1 II цепь	10,15
145	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-1 - Селикса тяговая	19,08
146	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-2 - ЗТП с отпайкой на ПС ПДЗ	3,22
147	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-2 - Маяк с отпайкой на ПС Южная	7,92
148	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-2-Цветочная с отпайками	5,64
149	ВЛ 110 кВ Новозападная-Цветочная с отпайкой на ПС Веселовка	7,99

150	ВЛ 110 кВ Пензенская ТЭЦ-2 - Южная	2,02
151	ВЛ 110 кВ Чаадаевка тяговая -Лесхоз	23,46
152	ВЛ 110 кВ Южная -Маяк	5,93
153	ВЛ 110 кВ Ночка-Никольск-1	19,2
154	ВЛ 110 кВ Ночка-Никольск-2	19,2
155	ВЛ 110 кВ Инза - Ночка с отпайкой на ПС ПОШ	25,03
156	ВЛ 110 кВ Умыс - Ночка	38,53
157	ВЛ 110 кВ Нащекинская -Соседка с отпайкой на ПС Граждановская	67,8
158	ВЛ 110 кВ Рассказовская - Соседка с отпайками	83,9
159	ВЛ 110 кВ Пенза1 - КОС	1,7
160	ВЛ 110 кВ Новозападная-Западная	2,46
161	ВЛ 110 кВ Маяк - ГПП-2	12
162	ВЛ 110 кВ Кижеватово - ГППЗ 1 цепь	8
163	ВЛ 110 кВ Кижеватово - ГППЗ 2 цепь	8
164	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 1 цепь	26,07
165	ВЛ 110 кВ Пенза-2 - ГПЗ-24 2 цепь	26,07
166	ВЛ 110 кВ Сурск - Асеевская тяговая 1 цепь	6,53
167	ВЛ 110 кВ Сурск - Асеевская тяговая 2 цепь	6,53
168	ВЛ 110 кВ Каменка - Ростовка-1	16,06
169	ВЛ 110 кВ Каменка - Ростовка-2	20.61
170	ВЛ 110 кВ Каменка - Сельмаш-1	5,7
171	ВЛ 110 кВ Каменка - Сельмаш-2	5,7
172	ВЛ 110 кВ Земетчино-Пашково	30,1
173	ВЛ 110 кВ Земетчино - Табаковка	13,8
174	ВЛ 110 кВ Дружаевка - М. Сердоба	17,71
175	ВЛ 110 кВ Дружаевка - В.Умет	16,51
176	ВЛ 110 кВ Сердобск - Сердобск 2 - 1	8,6
177	ВЛ 110 кВ Сердобск - Сердобск 2 - 2	8,6
178	ВЛ 110 кВ Сердобск -СМЗ - 1	3,1
179	ВЛ 110 кВ Сердобск -СМЗ - 2	3,1
180	ВЛ 110кВ Верхозим - Неверкино	34,1
181	ВЛ 110 кВ Сердобск - Мещерск 1 цепь	29,85
182	ВЛ 110 кВ Сердобск - Мещерск 2 цепь	29,85
183	ВЛ 110 кВ Лунино с/х - Цементный завод 1 цепь	72,2
184	ВЛ 110 кВ Лунино с/х - Цементный завод 2 цепь	72,2
185	ВЛ 110 кВ Сердобск-Зубринка	7,34
ИТОГО		4684,65

* Протяженность ВЛ 500 кВ дана только в части их прохождения по территории Пензенской области.

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 7. Перечень подстанции с установленной мощностью трансформаторного оборудования

№ п/п	Объект	Трансформаторная мощность, МВА
1	2	3
1	ПС 500 кВ ПЕНЗА-2	751
2	ПС 220 кВ КУЗНЕЦК	250
3	ПС 220 кВ ПАЧЕЛМА	250
4	ПС 220 кВ ПЕНЗА-1	400
5	ПС 220 кВ СЕРДОБСК	125
6	ПС 110 кВ АРБЕКОВО	32
7	ПС 110 кВ АРБЕКОВО-2	32
8	ПС 110 кВ АРДЫМ	12,6
9	ПС 110 кВ БЕССОНОВКА	32
10	ПС 110 кВ ВАЗЕРКИ	12,6
11	ПС 110 кВ ВЕСЕЛОВКА	16,3
12	ПС 110 кВ ВОДОЗАБОР	50
13	ПС 110 кВ ВОСТОЧНАЯ	80
14	ПС 110 кВ ЗАРЯ	80
15	ПС 110 кВ ЗИФ	32
16	ПС 110 кВ ЗТП	20
17	ПС 110 кВ ИЗУМРУДНАЯ	50
18	ПС 110 кВ ИССА	63
19	ПС 110 кВ КИЖЕВАТОВО	80
20	ПС 110 кВ КОМПРЕССОРНАЯ	63
21	ПС 110 кВ ЛУНИНО С/Х	20
22	ПС 110 кВ МАЯК	80
23	ПС 110 кВ МОКШАН	20
24	ПС 110 кВ НОВОЗАПАДНАЯ	80
25	ПС 110 кВ ПАНКРАТОВКА	50
26	ПС 110 кВ ПДЗ	50
27	ПС 110 кВ ПРОГРЕСС	20
28	ПС 110 кВ РАМЗАЙ	2,5
29	ПС 110 кВ СУРСК	32
30	ПС 110 кВ СУРСК-СТАРАЯ	31
31	ПС 110 кВ ТЕПЛИЧНАЯ	50
32	ПС 110 кВ ТПА	126
33	ПС 110 кВ УХО	50
34	ПС 110 кВ ХИММАШ	123
35	ПС 110 кВ ЮЖНАЯ	100
36	ПС 110 кВ АННЕНКОВО	12,6
37	ПС 110 кВ ВЕРХОЗИМ	20
38	ПС 110 кВ ГОРОДИЩЕ	20
39	ПС 110 кВ ДАНИЛОВКА	16,3
40	ПС 110 кВ ДРУЖБА	80
41	ПС 110 кВ ДСК	20
42	ПС 110 кВ ЕВЛАШЕВО	20
43	ПС 110 кВ КТМ	10
44	ПС 110 кВ ЛЕСХОЗ	20
45	ПС 110 кВ ЛОПАТИНО	20
46	ПС 110 кВ МАХАЛИНО	20
47	ПС 110 кВ НИКУЛИНО	31
48	ПС 110 кВ ПОСЁЛКИ	12,6
49	ПС 110 кВ РУССКИЙ КАМЕШКИР	12,6
50	ПС 110 кВ СОСНОВОБОРСК	26
51	ПС 110 кВ СРЕДНЯЯ ЕЛЮЗАНЬ	6,3

№ п/п	Объект	Трансформаторная мощность, МВА
1	2	3
52	ПС 110 кВ СУРА	12,6
53	ПС 110 кВ ФЕРРИТЫ	65
54	ПС 110 кВ БЕКОВО	16,3
55	ПС 110 кВ ВИШНЕВОЕ	6,3
56	ПС 110 кВ ВОЛЧИЙ ВРАГ	12,6
57	ПС 110 кВ ВОЛХОН УМЕТ	12,6
58	ПС 110 кВ КОНДОЛЬ	20
59	ПС 110 кВ КОЛЫШЛЕЙ	20
60	ПС 110 кВ КУРАКИНО	6,3
61	ПС 110 кВ ПЯША	8,8
62	ПС 110 кВ ТАМАЛА	16,3
63	ПС 110 кВ ТЕЛЕГИНО	12,6
64	ПС 110 кВ ЕДНОДЕМЬЯНОВСК	20
65	ПС 110 кВ БОЛЬШАЯ ЛУКА	8,8
66	ПС 110 кВ БОЛЬШОЙ КОЛОЯР	5
67	ПС 110 кВ ВАДИНСК	20
68	ПС 110 кВ ВЕРХНИЙ ЛОМОВ	12,6
69	ПС 110 кВ ЗАВОДСКАЯ	50
70	ПС 110 кВ ЗЕМЕТЧИНО	12,6
71	ПС 110 кВ КИРИЛЛОВО	5
72	ПС 110 кВ КРАСНАЯ ДУБРАВА	2,5
73	ПС 110 кВ НАРОВЧАТ-2	32
74	ПС 110 кВ НОВАЯ	20
75	ПС 110 кВ ХПП	20
76	ПС 110 кВ БАШМАКОВО	12,6
77	ПС 110 кВ БАШМАКОВО-2	12,6
78	ПС 110 кВ БЕЛИНСКИЙ	26
79	ПС 110 кВ ЗНАМЕНКА	12,6
80	ПС 110 кВ КАМЕНКА	31
81	ПС 110 кВ КАЛДУСЫ	6,3
82	ПС 110 кВ МЯСОКОМБИНАТ	16,3
83	ПС 110 кВ НЕВЕЖКИНО	6,3
84	ПС 110 кВ НОВАЯ ТОЛКОВКА	5
85	ПС 110 кВ ПАЧЕЛМА С/Х	6,3
86	ПС 110 кВ СОСЕДКА	80
87	ПС 110 кВ СТУДЕНЕЦ	5
88	ПС 110 кВ ТАРХАНЫ	5
89	ПС 110 кВ ТИТОВО	12,6
90	ПС 110 кВ МЕЩЕРСК	80
91	ПС 110 кВ СЕРДОБСК-2	5
92	ПС 110 кВ СМЗ	50
93	ПС 110 кВ БЕЛИНСКСЕЛЬМАШ	50
94	ПС 110 кВ ЭМЗ	20
95	ПС 110 кВ РОСТОВКА	80
96	ПС 110 кВ ПАШКОВО	5
97	ПС 110 кВ ТАБАКОВКА	2,5
98	ПС 110 кВ ТЕРНОВКА	32
99	ПС 110 кВ ГПЗ-24	126
100	ПС 110 кВ КОС	20
101	ПС 110 кВ АСЕЕВСКАЯ ТЯГОВАЯ	26
102	ПС 110 кВ НОЧКА	30
103	ПС 110 кВ НИКОЛЬСК	63
104	ПС 110 кВ АНУЧИНО ТЯГОВАЯ	31
105	ПС 110 кВ ГРАБОВО ТЯГОВАЯ	31
106	ПС 110 кВ КАНАЕВКА ТЯГОВАЯ	10
107	ПС 110 кВ КРИВОЗЕРОВКА ТЯГОВАЯ	63
108	ПС 110 кВ КУЗНЕЦК ТЯГОВАЯ	55

№ п/п	Объект	Трансформаторная мощность, МВА
1	2	3
109	ПС 110 кВ КУРМАЕВКА ТЯГОВАЯ	32
110	ПС 110 кВ ЛЕОНИДОВКА ТЯГОВАЯ	32
111	ПС 110 кВ ЛУНИНО ТЯГОВАЯ	32
112	ПС 110 кВ МЕДВЕДОВКА ТЯГОВАЯ	31
113	ПС 110 кВ НИКУЛИНО ТЯГОВАЯ	7,5
114	ПС 110 кВ ПОСЕЛКИ ТЯГОВАЯ	32
115	ПС 110 кВ РАЗЪЕЗД-71КМ	31
116	ПС 110 кВ СЕЛИКСА ТЯГОВАЯ	40
117	ПС 110 кВ СЕРДОБСК ТЯГОВАЯ	103
118	ПС 110 кВ СКРЯБИНО ТЯГОВАЯ	80
119	ПС 110 кВ СЮЗЮМ ТЯГОВАЯ	20
120	ПС 110 кВ ЧААДАЕВКА ТЯГОВАЯ	30
121	ПС 110 кВ ШНАЕВО ТЯГОВАЯ	30
122	ПС 110 кВ ЮБИЛЕЙНА	50
123	ПС 110 кВ ЗАПАДНАЯ	25
124	ПС 110 кВ ЧУМАЕВО	2,5
125	ПС 110 кВ НЕВЕРКИНО	12,6
126	ПС 110 кВ МАЛАЯ СЕРДОБА	12,6
127	ПС 110 кВ ДРУЖАЕВКА	6,3
128	ПС 110 кВ ЧЕРНАЯ ПЯТИНА	6,3
129	ПС 110 кВ ГПП-3	50
130	ПС 110 кВ ГПП-2	20
131	ПС 110 кВ НОРОВКА	20
132	ПС 110 кВ ЦВЕТОЧНАЯ	50
133	ПС 110 кВ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД	80
134	ПС 110 кВ СПАССК	20
135	ПС 110 кВ ЗУБРИНКА	50
136	ПС 110 кВ ОЧАКОВО	32
ИТОГО		5987,2

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 8. Международная миграция[142] (человек)

	Прибыло в Пензенскую область					Выбыло из Пензенской области					Миграционный прирост, убыль (-)				
	2000	2005	2006	2007	2008	2000	2005	2006	2007	2008	2000	2005	2006	2007	2008
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
всего	3465	1821	2097	3268	2837	799	304	233	229	206	2666	1517	1864	3039	2631
в том числе из:															
стран СНГ	3259	1776	2055	3157	2757	569	182	182	153	155	2690	1594	1873	3004	2602
- Азербайджан	71	15	42	99	196	18	1	6	-	10	53	14	36	99	186
- Армения	73	52	125	202	259	7	2	-	3	7	66	50	125	199	252
- Беларусь	40	29	22	42	36	77	35	50	22	17	-37	-6	-28	20	19
- Казахстан	1083	429	264	384	281	106	63	45	49	23	977	366	219	335	258
- Киргизия	179	190	210	316	260	30	4	3	3	7	149	186	207	313	253
- Республика Молдова	97	55	45	89	107	13	2	2	8	3	84	53	43	81	104
- Таджикистан	185	84	109	211	311	18	12	9	4	5	167	72	100	207	306
- Туркменистан	163	100	100	98	93	23	4	-	1	1	140	96	100	97	92
- Узбекистан	922	686	966	1319	878	60	6	7	13	32	862	680	959	1306	846
- Украина	446	136	172	397	336	217	53	60	50	50	229	83	112	347	286
других зарубежных стран	206	45	42	111	80	230	122	51	76	51	-24	-77	-9	35	29

Продолжение таблицы 8

	Прибыло в Пензенскую область					Выбыло из Пензенской области					Миграционный прирост, убыль (-)				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
- всего	1846	3531	3181	3278	5693	127	196	307	511	1795	1719	3335	1874	2767	3898
в том числе из:															
стран СНГ	1726	3298	2989	3077	5373	83	147	231	4741	1571	1643	3151	2758	2636	3802
- Азербайджан	11	180	135	121	142	-	12	12	25	91	11	168	123	96	51
- Армения	199	363	322	305	391	7	6	23	90	179	192	357	299	215	212
- Беларусь	27	27	41	38	63	12	7	18	12	15	15	20	23	26	48
- Казахстан	224	234	249	303	321	32	35	19	31	51	192	199	230	272	270
- Киргизия	231	435	304	216	283	4	12	34	27	39	227	423	270	189	244
- Республика Молдова	85	184	126	135	224	4	8	13	7	6	83	180	118	122	148
- Таджикистан	222	562	595	503	860	3	9	45	70	326	219	553	550	433	534
- Туркменистан	30	69	58	114	70	-	-	4	11	57	30	69	54	103	13
- Узбекистан	442	983	905	1029	1938	2	31	35	123	620	440	952	870	906	1318
- Украина	155	261	254	313	1081	21	31	33	39	117	134	230	221	274	964
других зарубежных стран	120	233	192	201	320	44	49	76	70	224	76	184	116	131	96

[142]Количество мигрантов указано в соответствии с новой методологией их статистического учета (с января 2011 г. учитываются мигранты, зарегистрированные по месту пребывания на срок 9 месяцев и более, которые ранее не учитывались как постоянные жители Пензенской области

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 9 . Распределение населения Пензенской области по полу и возрасту и удельный вес мужчин и женщин в период 1989 - 2015 гг. (в %% к численности населения)

№№ п/п	Показатели	1989 (перепись)	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (перепись)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015143
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Население в возрасте																						
	- моложе трудоспособного	22,4	20,9	20,4	19,8	19,9	19,3	18,6	17,8	17,4	16,6	15,9	15,2	14,6	14,0	14,0	14,1	14,2	14,3	15,1	15,0	15,2	15,3
	-трудоспособного	55,6	56,1	56,2	56,7	56,7	57,3	58	58	59,1	59,8	60,6	61,3	61,7	61,7	61,3	60,7	60,0	59,4	58,5	57,7	56,8	56,8
	- старше трудоспособного	22,0	23,0	23,4	23,5	23,4	23,4	23,3	23	23,5	23,6	23,5	23,5	23,6	24,3	24,7	25,2	25,8	26,3	26,8	27,3	27,9	27,9
2	Удельный вес:	46	46,3	46,2	46,2	46	46	46	45,4	45,8	45,7	45,6	45,6	45,5	45,4	45,4	45,4	45,4	45,6	45,6	45,6	45,6	45,7
	- мужчин																						
	- женщин	54	53,7	53,8	53,8	54	54	54	54,6	54,2	54,3	54,4	54,4	54,5	54,6	54,6	54,6	54,6	54,4	54,4	54,4	54,4	54,3

[143] На 1 января 2015 г. (сайт статуправления)

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 6. Динамика занятости населения за 1998 - 2006[144], 2013 - 2015 годы

№ п/п	Показатели	Единица измер.	На начало года											
			1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2013	2014	2015[145]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Экономически активное население	тыс. чел.	706,4	734	768,3	746,1	720	712	698	714,5	711,5	705,6	711,0	701,9
	в том числе:													
	- занятое	тыс. чел.	584,5	654,5*	682*	642,2*	667*	647,3*	650*	667,8*	663*	672,0	678,4	669,1
	-безработные среднегодовое	тыс. чел.	122,1	79,5	86,3	103,9	53,1	64,7	48	46,7	48,5	33,6	32,6	32,8
	Из них зарегистри-рованные	тыс. чел.	26,5	13,4	12,6	13,2	19,1	12,4	10,8	10,0	9,4	6,8	5,5	
2.	Уровень безработицы (в % к экономически активному населению, в т.ч.:													
	-ко всем безработным (общая безработица)	%	17,3	10,8	11,2	13,9	7,4	9,1	6,9	6,5	6,8	4,8	4,6	
	- к зарегистри-рованным безработным	%	3,5	1,9	1,6	1,8	2,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,0	0,8	

*) с учетом лиц, занятых в домашнем хозяйстве производством товаров и услуг (включая занятых в личном подсобном сельском хозяйстве), для которых эта работа является основной.

[144] Статистический сборник, Пензенская область. Основные показатели развития с 1991 по 2006 гг. Официальное издание, Пенза, 2006 г

[145] Данные за 2013-2015 гг. приводятся по материалам выборочных обследований населения по проблемам занятости (статистический справочник "Пензенская область 2015 в цифрах")

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 11 .Прогноз численности экономически активного населения

показатель	Ед. изм.																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Численность экономически активного населения	тыс. человек	705,6	711,0	707,0	705,0	703,0	701,0	697,0	692,8	687,6	684,5	678,3	675,2	672,1	669,0	665,8	665,0	663,7	662,4	647,2
Численность занятых в экономике (среднегодовая) (в методологии баланса трудовых ресурсов)	тыс. человек	661,9	660,6	658,0	655,5	653,6	652,0	648,1	644,2	639,4	636,5	630,7	627,8	624,9	622,0	619,0	619,0	619,0	619,0	603,5

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 12. Динамика и структура жилищного строительства

№ п/п	Годы	Города и поселки городского типа			Сельская местность			Всего по области		
		всего тыс. м^2	в том числе населением за свой счет и с помощью кредита		всего тыс. м^2	в том числе населением за свой счет и с помощью кредита		всего тыс.м^2	в том числе населением за свой счет и с помощью кредита	
			тыс. м^2	%		тыс. м^2	%		тыс.м^2	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1990	412,8	24,5	5,9	265,4	31,9	12,0	678,2	56,4	8,3
	1991	292,4	28,7	9,8	200,9	32,6	16,2	493,3	61,3	12,4
	1992	329,1	34,5	10,5	134,5	28,4	21,1	463,6	62,9	13,6
	1993	354,7	28	7,9	70,5	23,2	32,9	425,2	51,2	12,0
	1994	364,7	34,6	9,5	60,1	26,5	44,1	424,8	61,1	14,4
	1995	245,8	40,9	16,6	48,1	26,8	55,7	293,9	67,7	23,0
	1996	230,1	54,9	23,9	47,4	31,9	67,3	277,5	86,8	31,3
	1997	209,7	46,9	22,4	45,4	37,5	82,6	255,1	84,4	33,1
	1998	198,5	66	33,2	40,1	33,1	82,5	238,6	99,1	41,5
	1999	148,4	50,7	34,2	37,5	30,2	80,5	185,9	80,9	43,5
	2000	194,9	81,4	41,8	28,5	26,3	92,3	223,4	107,7	48,2
	2001	162,8	65,3	40,1	34,2	29	84,8	197	94,3	47,9
	2002	208,7	87,8	42,1	42,1	36,7	87,2	250,8	124,5	49,6
	2003	198,2	82,4	41,6	36,9	35,5	96,2	235,1	117,9	50,1
	2004	228,9	79,6	34,8	50,3	49	97,4	279,2	128,6	46,1
	2005	260,6	99,7	38,3	55,7	52,6	94,4	316,3	152,3	48,2
	2006	334,7	133,7	39,9	68,9	66,4	96,4	403,6	200,1	49,6
	2007[146]	473,5	81,5	17,2	81,5	76,5	93,9	555,0	158,0	28,5
	2008	489,5	115,6	23,6	115,6	86,3	74,7	605,1	201,9	33,4
	2009	484,8	125,4	25,9	125,4	86,6	69,1	610,2	212,0	34,7
	2010	517,0	107,8	20,9	107,8	78,4	72,7	624,8	186,2	29,8
	2011	528,2	142,9	27,1	142,9	90,4	63,3	671,1	233,3	34,8
	2012	557,5	181,9	32,6	181,9	98,1	53,9	739,4	280,0	37,9
	2013	570,0	261,2	45,8	261,2	141,6	54,2	831,2	402,8	48,5
	2014	618,2	284,6	46,0	284,6	145,1	51,0	902,8	429,7	47,6

[146] Данные за 2007 - 2014 г. приведены на основании данных статистического ежегодника "Пензенская область", 2015 г.

Продолжение приложения 2 к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 13. Ввод жилья по районам области (статистические данные)[147]

№ п/п	Наименование городов, районов	Ввод жилья за январь-декабрь 2014 года, кв. м	В % к 2013 году	Ввод за январь-декабрь 2015 года, кв. м	В % к уровню 2014 года	Ввод жилья за январь-май 2016 года, кв. м	В % к соответствующему периоду прошлого года
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Пенза	450082	108,1	464997	103,3	68958	114,8
2	г. Кузнецк	51016	100,0	51577	100,8	6355	37,5
3	г. Заречный	25118	185,8	24656	98,2	226	44,3
4	Башмаковский	7768	102,4	8565	103,2	1947	101,5
5	Белинский	6188	103,4	6514	105,3	2049	111,8
6	Бековский	4433	102,3	4452	100,5	2537	147,4
7	Бессоновский	40742	103,2	46847	115,0	10811	101,3
8	Вадинский	2902	102,4	3250	112,0	697	99,4
9	Городищенский	19629	102,3	21580	109,9	6498	100,4
10	Земетчинский	7734	102,2	8507	110,0	3078	100,1
11	Иссинский	2987	102,2	2125	71,2	809	107,6
12	Каменский (и г. Каменка)	13128	102,1	14369	109,4	5449	110,0
13	Камешкирский	2942	104,9	3192	108,5	741	71,9
14	Колышлейский	4150	102,5	4254	102,5	1926	100,3
15	Кузнецкий	9535	102,5	10500	110,1	4689	101,7
16	Лопатинский	3014	103,9	3326	110,3	1081	102,2
17	Лунинский	6217	100,0	6980	112,3	2967	103,9
18	М.Сердобинский	1306	102,4	1533	117,3	648	107,8
19	Мокшанский	16278	193,7	10044	61,7	4317	100,7
20	Наровчатский	3932	102,8	4054	103,1	1981	100,1
21	Неверкинский	3500	102,9	3850	110,0	1199	100,7
22	Н.Ломовский	12254	103,3	13486	110,1	3974	100,3
23	Никольский	6867	78,9	7560	110,1	1173	100,8

[147] http://minstroy.pnzreg.ru/upravlenie_stroitelstva_i_dorojnogo_hozyaistva/vvod_jilya

№ п/п	Наименование городов, районов	Ввод жилья за январь-декабрь 2014 года, кв. м	В % к 2013 году	Ввод за январь-декабрь 2015 года, кв. м	В % к уровню 2014 года	Ввод жилья за январь-май 2016 года, кв. м	В % к соответствующему периоду прошлого года
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Пачелмский	6006	101,7	6155	102,5	1894	100,7
25	Пензенский	163681	110,8	165021	100,8	47281	108,4
26	Сердобский (и г. Сердобск)	10004	101,1	11002	110,0	2906	127,2
27	Сосновоборский	6862	102,1	7586	110,5	1891	100,2
28	Спасский	3414	76,1	3772	110,5	1207	95,6
29	Тамалинский	4454	102,6	4389	98,5	1424	103,0
30	Шемышейский	5957	102,9	6600	110,8	2044	100,8
	И Т О Г О :	902099	108,5	930743	103,1	192757	102,2
	в т.ч.:						
	индивидуальное	477927	119,5	413369	97,3	114056	106,1
	многоквартирное	424172	98,3	517374	108,3	78701	97,0

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 14. Основные показатели дошкольного образования по муниципальным районам Пензенской области

№ п/п	Районы	Количество образова-тельных организаций, реализующих программы ДО	Количество мест (по проекту)	Количество групп	Численность воспитанников, чел.	Численность педагоги-ческих работников, чел.	Среднее количество мест в ДОУ	Средняя наполняе-мость ДОУ, чел.	Укомплекто-ванность ДОУ, чел на 100 мест	Средняя наполняе-мость групп, чел.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	г. Пенза	46	21423	1030	25675	2475	465,7	558,2	119,8	24,9
2	г. Заречный	12	3406	165	3216	393	283,8	268,0	94,4	19,5
3	г. Кузнецк	17	4161	219	4458	513	244,8	262,2	107,1	20,4
4	Башмаковский район	4	769	31	700	71	192,3	175,0	91,0	22,6
5	Бековский район	3	549	23	518	42	183,0	172,7	94,4	22,5
6	Белинский район	4	838	137	789	73	209,5	197,3	94,2	5,8
7	Бессоновский район	6	1458	64	1703	123	243,0	283,8	116,8	26,6
8	Вадинский район	1	96	5	126	7	96,0	126,0	131,3	25,2
9	Городищенский район	11	1565	62	1096	129	142,3	99,6	70,0	17,7
10	Земетчинский район	3	614	18	394	35	204,7	131,3	64,2	21,9
11	Иссинский район	1	310	14	310	31	310,0	310,	100,0	22,1
12	Каменский район	6	2055	86	1833	167	342,5	305,5	89,2	21,3
13	Камешкирский район	2	395	18	374	33	197,5	187,0	94,7	20,8
14	Колышлейский район	9	998	37	738	61	110,9	82,0	73,9	19,9
15	Кузнецкий район	4	896	41	880	78	224,0	220,0	98,2	21,5
16	Лопатинский район	2	330	12	266	22	165,0	133,0	80,6	22,2
17	Лунинский район	3	442	18	451	38	147,3	150,3	102,0	25,1
18	Малосердобинский район	1	226	10	226	19	226,0	226,0	100,0	22,6
19	Мокшанский район	13	917	39	917	78	70,5	70,5	100,0	23,5
20	Наровчатский район	2	247	10	278	24	123,5	139,0	112,6	27,8
21	Неверкинский район	2	260	11	248	26	130,0	124,0	95,4	22,5

№ п/п	Районы	Количество образова-тельных организаций, реализующих программы ДО	Количество мест (по проекту)	Количество групп	Численность воспитанников, чел.	Численность педагоги-ческих работников, чел.	Среднее количество мест в ДОУ	Средняя наполняе-мость ДОУ, чел.	Укомплекто-ванность ДОУ, чел на 100 мест	Средняя наполняе-мость групп, чел.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Нижнеломовский район	5	1317	57	1358	133	263,4	271,6	103,1	23,8
23	Никольский район	6	1085	49	1055	111	180,8	175,8	97,2	21,5
24	Пачелмский район	3	361	18	361	35	120,3	120,3	100,0	20,1
25	Пензенский район	11	2896	111	2635	224	263,3	239,5	91,0	23,7
26	Сердобский район	11	2291	110	2042	212	208,3	185,6	89,1	18,6
27	Сосновоборский район	3	473	23	469	40	157,7	156,3	99,2	20,4
28	Спасский район	2	473	18	449	35	236,5	224,5	94,9	24,9
29	Тамалинский район	3	621	21	443	35	207,0	147,7	71,3	21,1
30	Шемышейский район	3	435	19	407	35	145,0	135,7	93,6	21,4
	ВСЕГО	199**	51371	2452	53879	5248	258,1	270,7	104,9	22,0

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 15. Количество обучающихся по муниципальным районам Пензенской области

№ п/п	Наименование района	Дневные школы, всего	в том числе			Общеобразовательные школы-интернаты	Спец. коррекционные школы	Вечернее обучение		Детские дома
			Начальные	Основные	Средние			Вечернее	УКП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	г. Пенза	43037			43037	164		335		
2	г. Заречный	4813	118		4695					
3	г. Кузнецк	7974			7974				28	
4	Башмаковский	1964	41	166	1757					
5	Бековский	1434		104	1330					
6	Бессоновский	3613	47	376	3190					
7	Белинский	2064	14	305	1745					
8	Вадинский	657		296	361					
9	Городищенский	4381	166	701	3514				11	
10	Земетчинский	1953	43	96	1814					
11	Иссинский	846	7	26	813					
12	Каменский	4786	16	373	4397				47	
13	Камешкирский	929		283	646					
14	Колышлейский	1954	48	294	1612				5	
15	Кузнецкий	2941	106	411	2424					
16	Лопатинский	1013		75	938					
17	Лунинский	1586	26	152	1408					
18	Малосердобинский	765	2	168	595					
19	Мокшанский	2093	73	442	1578				95	
20	Наровчатский	995	11	194	790					
21	Неверкинский	1252	7	153	1092					
22	Никольский	2611	20	95	2496				30	
23	Нижнеломовский	3350		422	2928					
24	Пачелмский	1273	6	50	1217					
25	Пензенский	3898	16	351	3531					

№ п/п	Наименование района	Дневные школы, всего	в том числе			Общеобразовательные школы-интернаты	Спец. коррекционные школы	Вечернее обучение		Детские дома
			Начальные	Основные	Средние			Вечернее	УКП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Сердобский	4167	16	247	3904					
27	Сосновоборский	1359	55	281	1023				6	
28	Спасский	1142	16	544	582					
29	Тамалинский	1374	24	252	1098			27		
30	Шемышейский	1152		233	919					
31	Государственные					394	958	667		64
	Всего	111376	878	7090	103408	558	978	1029	222	64

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 16. Сохранение и развитие материально-технической базы учреждений здравоохранения до 2020 г.[148]

№ п/п	№ на карте	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, тыс. руб		Ожидаемый непосредственный результат
					всего	бюджет Пензенской области	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	5	Реконструкция патологоанатомического отделения корпуса № 23 ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко"	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	145 543,3	145 543,3	Завершение реконструкции в 2017 году
				2016	70000,0	70000,0	
				2017	75543,4	75543,4	
2.		г. Пенза, ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко", реконструкция ЦСО, корпус № 16	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	315000,0	660 000,0	Завершение реконструкции в 2017 году
				2016	200000,0	200000,0	
				2017	115000,0	115000,0	
3.		г. Пенза, ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко", реконструкция 3-этажного здания по ул. Пионерская, 2 в г. Пензе под отделение реабилитации с дневным стационаром на 60 коек	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	72 000,0	72 000,0	Завершение реконструкции в 2018 году
				2018	72 000,0	72 000,0	
4.		г. Пенза, ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко", реконструкция отделения реанимации и интенсивной терапии корпуса № 16	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	315000,0	315000,0	Завершение реконструкции в 2020 году
				2018	100 000,0	100 000,0	
				2019	100 000,0	100 000,0	
				2020	115 000,0	115 000,0	

[148] Государственная программа Пензенской области "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утверждена постановлением Правительства Пензенской областиот 26 сентября 2013 г. № 724-пП

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	6	г. Пенза, ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница им.Н.Ф.Филатова", реконструкция патологоанатомического корпуса	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	12000,0	12000,0	Завершение реконструкции в 2018 году
				2018	12000,0	12000,0	
6.		г. Пенза, ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова", реконструкция операционного блока главного корпуса (2 операционные)	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	4 600,0	4 600,0	Завершение реконструкции в 2018 году
				2018	4 600,0	4 600,0	
7.		г. Пенза, ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница им.Н.Ф.Филатова", реконструкция пищеблока	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	46000,0	46000,0	Завершение реконструкции в 2017 году
				2017	46000,0	46000,0	
8.	7	г. Пенза, ГБУЗ "Областной онкологический диспансер", реконструкция оперблока (2 операционные) и комплекса помещенийпалатинтенсивнойтерапиииреанимации	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	189030,0	189030,0	Завершение реконструкции в 2018 году
				2018	189030,0	189030,0	
9.		г. Пенза, ГБУЗ "Областной онкологический диспансер", реконструкция морга под центральную онкоморфогистологическую лабораторию	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	30 143,6	30 143,6	Завершение реконструкции в 2020 году
				2020	30 143,6	30 143,6	
10.	8	Реконструкция комплекса зданий по ул. ЗаводскоеШоссе, 4 ГБУЗ "Областная наркологическая больница"	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	276464,0	276464,0	Завершение реконструкции в 2017 году
				2016	140000,0	140000,0	
				2017	136464,0	136464,0	
11.	9	с. Русский Ишим Городищенского района ГБУЗ "Областная наркологическая больница", артезианская скважина и реконструкция сетей водоснабжения	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	4 645,0	4 645,0	Завершение реконструкции в 2018 году
				2018	4 645,0	4 645,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
12.		с. Русский Ишим Городищенского района ГБУЗ "Областная наркологическая больница", строительство котельной	Министерство строительства, архитектуры и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	6 795,4	6 795,4	Завершение строительства в 2018 году
				2018	6 795,4	6 795,4	
13.	10	г. Пенза, ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер", реконструкция корпуса № 2	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	60000,0	60000,0	Завершение реконструкции в 2019 году
				2018	20000,0	20000,0	
				2019	40000,0	40000,0	
				2018	1200,0	1200,0	
14.		Реконструкция поликлиники ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	32000,0	32000,0	Завершение реконструкции в 2019 году
				2019	32000,0	32000,0	
				2018	2500,0	2500,0	
15.	11	Реконструкция корпусов филиала в п. Чаадаевка ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	270000,0	270000,0	Завершение реконструкции в 2019 году
				2018	270000,0	270000,0	
				2017	5000,0	5000,0	
16.	12	г. Пенза, ГБУЗ "Областная психиатрическая больница им.К.Р.Евграфова", строительство корпуса по принудительному лечению и проведению экспертиз	Министерство строительства, транспорта и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	350000,0	350000,0	Завершение строительства в 2018 году
				2018	350000,0	350000,0	
				2018	5300,0	5300,0	
17.		г. Пенза, ГБУЗ "Областная психиатрическая больница	Министерство строительства, транспорта и дорожного хозяйства	Итого	600000,0	300000,0	Завершение строительства
				2019	300000,0	300000,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
		им.К.Р.Евграфова", строительство социологического центра	Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	2020	300000,0	300000,0	в 2020 году
18.		г. Пенза, ГБУЗ "Областная психиатрическая больница им. К.Р. Евграфова", реконструкция корпуса № 14	Министерство здравоохранения Пензенскойобласти	Итого	140000,0	140000,0	Завершение реконструкции в 2017 году
				2017	140000,0	140000,0	
19.	13	Реконструкция бактериологической лаборатории ГБУЗ "Пензенский областной центр специализированных видов медицинской помощи" г. Пенза	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	177 546,0	177 546,0	Завершение реконструкции в 2019 году
				2018	50 546,0	50 546,0	
				2019	127 000,0	127 000,0	
20.	14	Реконструкция (расширение) ГУЗ "Пензенская станция переливания крови"	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	83000,0	83000,0	Завершение реконструкции в 2019 году
				2019	83000,0	83000,0	
21.	15	г. Пенза, ГБУЗСПО "Пензенский областной медицинский колледж", реконструкция здания по ул. Лермонтова, 5	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	14000,0	14000,0	Завершение реконструкции в 2017 году
				2017	14000,0	14000,0	
22.	16	г. Кузнецк, ГБУЗ "Кузнецкая городская больница", завершение строительства хирургического корпуса	Министерство строительства, транспорта и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	200000,0	200000,0	Завершение строительства в 2017 году
				2017	200000,0	200000,0	
				2018	2800,0	2800,0	
23.		г. Кузнецк, ГБУЗ "Кузнецкая городская больница", строительство пищеблока	Министерство строительства, транспорта и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	197200,0	197200,0	Завершение строительства в 2019 году
				2019	197200,0	197200,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
24.	17	г. Пенза, ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом" по ул. Пушкина, 56, реконструкция корпуса	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	200000,0	200000,0	Завершение реконструкции в 2018 году
				2017	100000,0	100000,0	
				2018	100000,0	100000,0	
25.	18	г. Пенза, ГБУЗ "Пензенская областная офтальмологическая больница"	Министерство здравоохранения Пензенской области	Итого	504500,0	504500,0	Завершение реконструкции в 2020 году
				2018	100000,0	100000,0	
				2019	200000,0	200000,0	
				2020	204500,0	204500,0	
26.		Консультативно-диагностическая поликлиника по адресу: г. Пенза, Сухумский проезд	Министерство строительства, архитектуры и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")				

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 17. Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами культуры регионального значения и показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения Пензенской области

№ п/п	Наименование объекта	Минимально допустимый уровень обеспеченности		Перечень муниципальных образований
		Единица измерения	величина	
1	2	3	4	5
1. Библиотеки				
Библиотеки в Пензенской области (областной центр)				
1	Универсальные библиотеки	объект (шт.)	1	г. Пенза
2	Детские библиотеки	объект (шт.)	1	
3	Юношеские библиотеки	объект (шт.)	1	
4	Библиотеки для инвалидов по зрению	объект (шт.)	1	
Библиотеки в муниципальных районах				
5	Межпоселенческая библиотека*	объект (шт.)	1	Во всех районных центрах
6	Детская библиотека	объект (шт.)	1	
7	Юношеская библиотека	объект (шт.)	1	
* Органы местного самоуправления муниципального района могут присваивать ведущей межпоселенческой библиотеке статус центральной районной библиотеки.				
Библиотеки в городских поселениях, городских округах с количеством населения:				
до 50 тыс. чел.				
8	Общедоступные библиотеки	объект (шт.)	1	пгт Башмаково, пгт Бековo, г. Белинский, г. Городище, г. Сурск, пгт. Чаадаевка, пгт Земетчино, пгт. Исса, г. Каменка, пгт Колышлей, пгт Верхозим, пгт Евлашево, пгт Лунино, пгт Мокшан, г. Нижний Ломов, г. Никольск, пгт Пачелма, пгт Золоторевка, г Сердобск, пгт Сосновоборск, г Спасск, пгт Тамала, пгт Шемышейка,
9	Детские библиотеки	объект (шт.)	1	
50 тыс. чел и более				
10	Общедоступные библиотеки	объект (шт.)	1 на 10 тыс. населения	г. Пенза - 52 ед. г. Кузнецк - 9 ед. г. Заречный - 6 ед.

11	Детские библиотеки	объект (шт.)	1 на 5,5 тыс. детей школьного и дошкольного возраста	г. Пенза - 37 ед., г. Кузнецк - 3 ед., г. Заречный - ед.
12	Юношеские библиотеки	объект (шт.)	1 на 17 тыс. населения (жителей в возрасте от 15 до 24 лет)	Г. Пенза - 6 ед.
Населенные пункты сельских поселений с количеством населения до 500 чел., расположенные на расстоянии до 5 км от административного центра				
13	Библиотечный пункт (отдел внестационарного обслуживания) поселенческой библиотеки, передвижная библиотека	объект (шт.)	1	
Населенные пункты сельских поселений с количеством населения до 500 чел., расположенные на расстоянии более 5 км от административного центра				
14	Филиал общедоступной библиотеки поселения	объект (шт.)	1	Башмаковский район: Кандиевское с.п., Подгорное с.п., Соломинское с.п., Сосновское с.п., Вадинский район: Каргалейское с.п., Серго-Поливановское с.п., Городищенский район: Дигилевское с.п., Малосердобинский район: Ключевское с.п. Мокшанский район: Успенское с.п., Наровчатский район: Азарапинское с.п., Большекирдяшевское с.п., Орловское с.п., Плесковское с.п., Потодеевское с.п., Неверкинский район: Исикеевское с.п., Каменноовражское с.п., Сулеймановское с.п. Нижнеломовский район: Новопятинское с.п., Никольский район: Базарно-Кеньшинское с.п., Карамальское с.п., Сосновоборский район: Вязовское с.п., Еремеевское с.п., Малосадовское с.п., Маркинское с.п., Нижнекатмисское с.п., Нижнелиповское с.п., Нижнемывальское с.п., Пичилейское с.п., Русско-Качимское с.п., Спасский район: Абашевское с.п., Веденяпинское с.п., Рузановское с.п., Татарско-Шелдаисское с.п., Устьинское с.п. Шемышейский район: Воробьевское с.п., Каргалейское с.п., Колдаисское с.п., Руссконоркинское с.п.,
Населенные пункты сельских поселений с количеством населения более 500 чел., расположенные на расстоянии до 5 км от административного центра				
15	Филиал поселенческой библиотеки	объект (шт.)	1	Все с.п., не указанные в п. 13

Населенные пункты сельских поселений с количеством населения более 500 чел., расположенные на расстоянии более 5 км от административного центра				
16	Общедоступная поселенческая библиотека	объект (шт.)	1	Все с.п., не указанные в п. 14
Населенные пункты, являющиеся административными центрами сельских поселений с количеством населения до 500 чел.				
17	Общедоступная поселенческая библиотека (или филиал)	объект (шт.)	1	Башмаковский район: с. Кандиевка., с. Подгорное, с. Соломинка, с. Сосновка Вадинский район: с. Каргалей, с.Серго-Поливаново, Городищенский район: с. Дигилевка, Малосердобинский район: с. Ключи Мокшанский район: с. Успенское Наровчатский район: с. Азарапино, с. Большое Кирдяшево, с. Орловка, с. Плесковка, с. Потодеево, Неверкинский район: с. Исикеево, с. Каменный Овраг, с. Сулеймановка Нижнеломовский район: с. Новая Пятина, Никольский район: с. Базарная Кеньша, с. Карамалы, Сосновоборский район: с. Вязовка, с Кряжимское, с Сюзюмское, с. Маркино, с. Нижний Катмисс, с. Нижняя Липовка, с. Нижний Мывал, с. Пичилейка, с. Русский Качим, Спасский район: с. Абашево, с. Веденяпино, с. Рузаново, с. Русский Шелдаис, с. Устье Шемышейский район: с. Воробьевка, с. Каргалейка, с. Колдаис, с. Русская Норка
Населенные пункты, являющиеся административными центрами сельских поселений с количеством населения от 500 чел. До 1 тыс. чел.				
18	Общедоступная поселенческая библиотека и ее филиал	объект (шт.)	1	Башмаковский район: с. Марат, с Шереметьево Бековский район: с. Ивановка, С. Мошки, с. Пяша, с. Яковлевка, с. Никульевка, с высокое, с Знаменское, с Липовка, с Соседка, с. Волынщино, с Сосновка, Белинский район: с. Кутеевка, с. Невежкино, с Балкашино, с Камынинос Студенка Вадинский район: с. Большая Лука, с. Рахмановка, с. Татарская Лака, с Ягановка, Бессоновский район: с. Степное Полеологовос. Пыркино, с Степановка Городищенский район: с. Верхний Шкафт, с. Русский Ишим, с Юлово, с Архангельское, с Пвло-Куракино., с Старые Турдаки Земетчинский район: с. Кириллово, с Матчерка, с. Большая Ижмора, с Красная Дубрава, с. Раево, с Салтыково, с. Ушинка, п Пашково Иссинский район: с. Знаменская Пестровка, с. Соловцово, с Уварово, с Булычево, с Каменный Брод, Каменский район: с. Анучино, с Владыкино, с Кобылкино, с. Междуречье Камешкирский район: с. Чумаево, с. Большой Умыс, с Пестровка. Колышлейский район: с. Пограничное, п. Родниковский, д Названовка, д. Плещеевка, Кузнецкий район: с Комаровка, с. Чибирлей, с. Сюзюм, с Никольское Лопатинский район: с. Верешим, с. Китунькино, с Козловка, с Дубровское, с Пылково, с старый Вершаут, с Старый Карлыган, с Суляевка, с Чардым Лунинский район: с. Засурское, с Иванырс, с Родники, с Старая Степановка, с. Болотниково, с Ломовка, с Сытинка Малосердобинский район: с. Дружаевка, с ключи, с Майское, с Старое Славкино, с Марьевка

				Мокшанский район: с. Елизаветино, с. Засечное, с. Подгорное, с. Широкоис, с богородское, с Плесс, с. Царевщинос. Юровка Наровчатский район: с. Большая Кавендра, с. Большой Колояр, с. Виляйки, с. Вьюнки, с. Новые Пичуры, с. Сканово, с. Телешовка, Неверкинский район: с. Березовка, с. Бигеево, с. Бикмосеевка, с. Бикмурзино, с. Демино, с илим-Гора, с. Планс. Старая Андреевка, с Алеево, с. Карновар, с Октябрьское Нижнеломовский район: с. Вирга, с. Усть-Каремша, с. Атмис, с. Норовка Никольский район: с. Ахматовка, с Казарка, с Прудное, с Нижний Шкафт, с. Ильмино, с Маис, ж/д Ночка, с Столыпино Пачелмский район: с. Белынь, с Пачелма, с Шейно, с. Новая Толковка, с Решетино, с Черкасское Пензенский район: с. Варыпаево,", с. Краснополье, с Кучки, с Покрово-Березовка Сердобский район: с. Долгоруково, с. Кирово, с. Куракино, с. Мещерское, с. Новая Студеновка, н.п. Центральная усадьба свх. "Надеждинский", с. Секретарка, с. Соколка Сосновоборский район: с. Николо-Барнуки, с Шугурово, с. Вачелай, Спасский район: с. Дерябкино, с Дубровки. С Новозубово, с Кошелевка, Тамалинский район: д. Санниковка, с. Волчий Враг Шемышейский район: с. Армиево, с. Каржимант, с Синодскоес Старое Демкино, с. Старая Яксарка, с Наскафтым, с. Старое Назимкино, с. Усть-Уза
Населенные пункты, являющиеся административными центрами сельских поселений с количеством населения свыше 1 тыс. чел.				
19	Общедоступная поселенческая библиотека	объект (шт.)	1 на каждую 1 тыс. чел.	Башмаковский район: с. Тимирязево - 2 ед. Бековский район: с. Вертуновка - 3 ед. Белинский район: с. Волчково - 2 ед., с Козловка - 2 ед., с Лермонтово - 2 ед., с Поим - 3 ед., с. Пушанино - 2 ед., Бессоновский район: с Бессоновка - 14 ед., с вазерки - 3 ед, с Грабово - 9 ед., с Кижеватово - 4 ед, с Сосновка - 5 ед, с Чемодановка - 7 ед. Вадинский район: с. Вадинск - 5 ед. Городищенский район: с. Верхняя Елюзань - 3 ед., с Канаевка - 2 ед., с Средняя Елюзань - 9 ед., с Чаадаевка - 4 ед. Земетчинский район: п. Пролетарский - 2 ед. Иссинский район: с. Знаменская Пестровка, с. Соловцово, с Уварово Каменский район: с. Головинщино- 2 ед., с Блиновка - 2 ед., с Кикино - 2 ед, с Батрак - 2 ед, с Покровская Арчада - 2 ед., с Федоровка - 2 ед. Камешкирский район: с. Лапшово - 2 ед, с Новое Шаткино - 2 ед, с Русский Камешкир - 5 ед, Колышлейский район: с. Березовка - -2 ед., с Красная Горка - 2 ед, с. Старая потловка - 2 ед, с. Телегино - 2 ед, с Трескино - 3 ед. Кузнецкий район: с Аненково - 3 ед., с. Большой Труев - 5 ед., с. Махалино - 3- ед., с. Поселки - 3 ед, с. Бестянка - 2 ед, с. Явлейка - 2 ед, с Пионер - 5 ед. Лопатинский район: с Даниловка - 2 ед., с Лопатино 5 - ед, Лунинский район: с. С. Большой Вьяс - 2 ед., с Гольцовка - 2 ед, , Малосердобинский район: с. Малая Сердоба - 5 ед. Мокшанский район: с. Нечаевка - 2 ед, с. Рамзай - 2 ед. с Чернозерье - 2 ед,

				Наровчатский район: с. Наровчат - 4 ед. Неверкинский район: с. Неверкино - 5 ед. Нижнеломовский район: с. С. Большие Хутора - 2 ед., с Верхний Ломов - 4 ед, с Голицыно - 2 ед., с Кривошеевка - 2 ед, с Кувак-Никольское - 2 ед. Никольский район: с. Ахматовка, с Казарка, с Прудное, с Нижний Шкафт, Пачелмский район: с. Белынь, с Пачелма, с Шейно, Пензенский район: с. С. Алферьевка - 2 ед, с Богословка - 6 ед., с Большая Елань - 2 ед, с Воскресеновка - 2 ед, с. Ермоловка - 4 ед, с Засечное - 9 ед. , с Кондоль - 5 ед, с Ленино - 2 ед., ж/д станция Леонидовка - 3 ед, п Мичуринский - 2 ед., с. Оленевка - 2 ед, с Саловка - 2 ед., с. Старая Каменка - 3 ед. Сердобский район: с. Пргородное - 5 ед., с Рощино - 2 ед., п. Сазанье - 2 ед. Сосновоборский район: с. С. Индерка - 4 ед.
20	Детские библиотеки	объект (шт.)	1 на каждую 1 тыс. детского населения	Бессоновский район: с. Бессоновка - 2 ед., с Грабово - 1 ед., с Чемодановка - 1 ед. Городищенский район: с. Елюзань - 1 ед. Пензенский район: с. Засесчное - 1 ед,

2. Учреждения культуры клубного типа

Учреждения культуры клубного типа в Пензенской области				
21	Дома (центры) народного творчества	объект (шт.)	1	г. Пенза
Учреждения культуры клубного типа в муниципальных районах				
22	Учреждения культуры клубного типа	объект (шт.)	1	Все районные центры
23	Информационно-методические центры	объект (шт.)	1	Все районные центры
Учреждения культуры клубного типа в городских поселениях с количеством населения до 10 тыс. чел.				
24	Учреждения культуры клубного типа	объект (шт.)	1	Пгт Исса, пгт Колышлей, пгт Верхозим, пгт Евлашево, пгт Лунино, пгт Сура, пгт Пачелма, пгт Золотаревка, пгт Сосновоборск, г Спасск, пгт Тамала, пгт Шемышейка, пгт Бековo, г. Белинский, г. Гопродище, г. Сурск, пгт Чаадаевка,
Учреждения культуры клубного типа в городских поселениях и городских округах с количеством населения от 10 тыс. чел. до 50 тыс. чел.				
25	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест на 1 тыс. чел.	50	г. Каменка - 1850 мест, пгт Мокшан - 600 мест, г. Нижний Ломов - 110 мест, г. Никольск - 1100 мест, г. Сердобск - 1700 мест, пгт Башмаково - 500 мест, пгт Земетчино - 500 мест

Учреждения культуры клубного типа в городских поселениях и городских округах с количеством населения от 50 тыс. чел. до 100 тыс. чел.				
26	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест на 1 тыс. чел.	30	г. Кузнецк - 2580 мест, г. Заречный - 1920 мест
Учреждения культуры клубного типа в городских поселениях и городских округах с количеством населения свыше 500 тыс. чел.				
29	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест на 1 тыс. чел.	15	г. Пенза - 7815 мест
Учреждения культуры клубного типа в сельских поселениях с количеством населения до 500 чел.				
30	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест на каждые 100 чел.	20	см. п. 17
Учреждения культуры клубного типа в сельских поселениях с количеством населения от 500 чел. до 1 тыс. чел.				
31	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест	150-200	см. п. 18
Учреждения культуры клубного типа в сельских поселениях с количеством населения от 1 тыс. чел. до 2 тыс. чел.				
32	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест на 1 тыс. чел.	150	Башмаковский район: с. Тимирязево - 200. Белинский район: с. Волчково - 200., с. Козловка - 200., с. Лермонтово - 200., с. Пушанино - 200 Городищенкий район: с. Канаевка - 200, Земетчинский район: п. Пролетарский - 200. Каменский район: с. Головинщино- 200, с. Блиновка - 200., с. Кикино - 200, с. Батрак - 200, с. Покровская арчада - 200., с. Федоровка - 200. Камешкирский район: с. Лапшово - 200, с. Новое Шаткино - 200, Колышлейский район: с. Березовка - -200., с. Красная Горка - 2 00, с. Старая потловка - 200, с. Телегино - 200,. Кузнецкий район: с. Бестянка - 200, с. Явлейка - 2 00, Лопатинский район: с. Даниловка - 200., Лунинский район: с. Большой Вьяс - 200., с. Гольцовка - 200, , Мокшанский район: с. Нечаевка - 200, с. Рамзай - 200. с. Чернозерье - 200, Нижнеломовский район: с. С. Большие Хутора - 200, с. Голицыно - 200., с. Кривошеевка - 200, с. Кувак-Никольское - 200. Пензенский район: с. С. Алферьевка - 200, с. Большая Елань - 200, с. Воскресеновка - 200, с. Ленино - 200., п. Мичуринский - 200., с. Оленевка - 200, с. Саловка - 200., Сердобский район: с. Рощино - 200., п. Сазанье - 200.
Учреждения культуры клубного типа в сельских поселениях с количеством населения от 2 тыс. чел. до 5 тыс. чел.				
33	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест на 1 тыс. чел.	100	Бековский район: с. Вертуновка - 300. Белинский район: с. Поим - 300., Бессоновский район: с. Вазерки - 300, с. Кижеватово - 400, с. Сосновка - 500, Вадинский район: с. Вадинск - 5 00

				Городищенский район: с. Верхняя елюзань - 300., с. Чаадаевка - 400. Камешкирский район: с. Русский Камешкир - 500, Колышлейский район: с. Трескино - 300. Кузнецкий район: с. Аненково - 300., с. Большой Труев - 500., с. Махалино - 300., с. Поселки - 300, с. Пионер - 500. Лопатинский район:с. Лопатино 500, Малосердобинский район: с. Малая Сердоба - 500. Наровчатский район: с. Наровчат - 400 Неверкинский район: с. Неверкино - 500. Нижнеломовский район: с. Верхний Ломов - 400, Пензенский район: с. Ермоловка - 400, с. Кондоль - 500, ж/д станция Леонидовка - 300, с. Старая Каменка - 300. Сердобский район: с. Пргородное - 500. Сосновоборский район: с. С. Индерка - 400
Учреждения культуры клубного типа в сельских поселениях с количеством населения от 5 тыс. чел. и более				
34	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест на 1 тыс. чел.	70	Бессоновский район: с. Бессоновка - 973 Грабово - 630, с. Чемодановка - 500. Городищенский район: с. Средняя Елюзань - 620 Пензенский район: с Богословка - 490, с. Засечное - 645

3. Парки культуры и отдыха

В поселениях с количеством населения от 10 тыс. чел. до 100 тыс. чел.				
35	Парк культуры и отдыха	объект (шт.)	1	г. Каменка пгт Мокшан г. Нижний Ломов г. Никольск г. Сердобск пгт Башмаково пгт Земетчино г. Кузнецк, г. Заречный
В поселениях с количеством населения более 100 тыс. чел.				
36	Парк культуры и отдыха	объект (шт.)	1 на каждые 100 тыс. чел.	г. Пенза - 5 ед.

4. Музеи

Музеи в Пензенской области				
37	Музеи	объект (шт.)	2-5	
Музеи в муниципальных районах с количеством населения				
от 5 тыс. чел. до 10 тыс. чел.				
38	Музеи	объект (шт.)	1	Малосердобинский

				Вадинский
от 10 тыс. чел. до 20 тыс. чел.				
39	Музеи	объект (шт.)	2	Бековский, Иссинский, Камешкирский, Лопатинский, Лунинский, Наровчатский, Неверкинский, Пачелмский, Сосновоборский, Спасский, Тамавлинский, Шемышейский
более 20 тыс. чел.				
40	Музеи	объект (шт.)	2-3	Башмаковский, Белинский, Бессоновский, Городищенский, Земетчинский, Каменский, Колышлейский, Кузнецкий, МокшанскийНижнеломовский, Никольский, Пензенский, Сердобский
Музеи в городских поселениях и городских округах с количеством населения				
до 100 тыс. чел.				
41	Музеи	объект (шт.)	1 на каждые 25 тыс. человек	Кузнецк - 3 ед. Заречный - 2 ед.
более 100 тыс. чел.				
42	Музеи	объект (шт.)	1 на каждые 25 тыс. человек	г. Пенза - 21 ед.

5. Выставочные залы, картинные галереи

Муниципальные районы с числом с количеством населения до 50 тыс. чел.				
44	Учреждения, предоставляющие услуги выставочных залов и картинных галерей	объект (шт.)	1	Все районы
Городские поселения и городские округа с количеством населения до 300 тыс. чел.				
45	Выставочные залы, картинные галереи	объект (шт.)	1	г. Кузнецк, г. Заречный, г. Белинский, г. Городище, г. Сурск, г.. Каменка, г. Нижний Ломов, г. Никольск, г. Сердобск, г. Спасск,
Городские поселения и городские округа с количеством населения более 300 тыс. чел.				
46	Выставочные залы, картинные галереи	объект (шт.)	2	г. Пенза

Профессиональные театры, концертные залы и иные объекты культуры

Театры в Пензенской области (областной центр)				
47	Театр драмы	объект (шт.)	1	г. Пенза
48	Театр юного зрителя	объект (шт.)	1	
49	Театр кукол	объект (шт.)	1	
50	Музыкально-драматический театр	объект (шт.)	1	

Концертные залы, филармонии в Пензенской области (областной центр)				
52	Концертные залы	зрительские места на каждые 200 тыс. чел.	200	г. Пенза - 520 мест
53	Филармонии	зрительские места на каждые 200 тыс. чел.	200	г. Пенза - 520 мест
Учреждения культуры в городских поселениях и городских округах с числом жителей более 100 тыс. чел.				
54	Учреждение культуры	объект (шт.)	1	г. Пенза
55	Учреждение культуры	количество зрительных мест на каждую 1000 жителей	4	г. Пенза - 520 мест
Цирки в Пензенской области (областной центр)				
56	Цирк	объект (шт.)	1	г. Пенза
Кинотеатры				
Муниципальные районы				
58	Кинотеатры	объект (шт.)	1	Все районы
Городские поселения и городские округа с количеством населения до 300 тыс. чел.				
59	Кинотеатры	объект (шт.)	1-2	г. Кузнецк, г. Заречный, г. Белинский, г. Городище, г. Сурск, г.. Каменка, г. Нижний Ломов, г. Никольск, г. Сердобск, г. Спасск,
Городские поселения и городские округа с количеством населения более 300 тыс. чел.				
60	Кинотеатры	объект на каждые 100 тыс. чел.	1	Г. Пенза - 5 ед.

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица18. Основные показатели развития физической культуры и спорта по районам Пензенской области

	2006				2015				
	Число спортивных сооружений - всего, единица	Число муниципальных спортивных сооружений, единица	Число детско-юношеских спортивных школ, единица,	Численность занимающихся в детско-юношеских спортивных школах, человек,	Число спортивных сооружений - всего, единица	Число муниципальных спортивных сооружений, единица	Число детско-юношеских спортивных школ, единица,	Численность занимающихся в детско-юношеских спортивных школах, человек, человек	Число самостоятельных детско-юношеских спортивных школ, единица
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Башмаковский муниципальный район									
							1	740	
спортивные сооружения	72	14			91	91			
стадионы с трибунами	2	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	44	4			68	68			
спортивные залы	26	9			21	21			
плавательные бассейны					1	1			
Спасский муниципальный район									
Спасский муниципальный район									
							1	285	1
спортивные сооружения	67	61			61	54			
стадионы с трибунами	2	1			2				
плоскостные спортивные сооружения	38	32			41	39			
спортивные залы	15	11			13	12			
плавательные бассейны	1	1							
Бековский муниципальный район									
							1	278	1
спортивные сооружения	17	17			71	70			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	9	9			49	48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
спортивные залы	7	7			16	16			
Белинский муниципальный район									
			1	179			1	310	
спортивные сооружения	124	124			109	109			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	86	86			79	79			
спортивные залы	27	27			22	22			
плавательные бассейны					1	1			
Бессоновский муниципальный район									
			1	498			1	520	1
спортивные сооружения	98	96			106	102			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	52	52			53	53			
спортивные залы	20	19			25	25			
плавательные бассейны	1				1	1			
Вадинский муниципальный район									
			1	180			1	312	1
спортивные сооружения	13	13			35	35			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	1	1			24	24			
спортивные залы	11	11			11	11			
Городищенский муниципальный район									
			1	120			1	262	
спортивные сооружения	46	44			179	172			
стадионы с трибунами	3	3							
плоскостные спортивные сооружения	1	1			110	83			
спортивные залы	10	9			30	24			
плавательные бассейны					2	2			
Земетчинский муниципальный район									
			-	-			-	-	-
спортивные сооружения	20	16			54	53			
стадионы с трибунами	3	3							
плоскостные спортивные сооружения					30	30			
спортивные залы	17	13			16	16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
плавательные бассейны					1	1			
Иссинский муниципальный район									
			1	227			1	350	1
спортивные сооружения	7	7			39	39			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения					22	22			
спортивные залы	6	6			15	15			
плавательные бассейны					1	1			
Каменский муниципальный район									
			2	1215			2	931	2
спортивные сооружения	184	184			181	181			
стадионы с трибунами	2	2			2	2			
плоскостные спортивные сооружения	114	114			104	104			
спортивные залы	48	48			45	45			
плавательные бассейны	5	5			5	5			
Камешкирский муниципальный район									
							1	176	1
спортивные сооружения	50	47			50	46			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	35	33			33	30			
спортивные залы	14	13			16	15			
Колышлейский муниципальный район									
			1	620			1	630	1
спортивные сооружения	19	17			79	78			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	2	2			47	47			
спортивные залы	14	12			20	19			
плавательные бассейны					1	1			
Кондольский муниципальный район (ликвидирован 14.06.2006)									
			1	182					
спортивные сооружения	24	23							
плоскостные спортивные сооружения	14	13							
спортивные залы	9	9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кузнецкий муниципальный район									
							1	1058	1
спортивные сооружения	141	128			138	138			
плоскостные спортивные сооружения	106	100			110	110			
спортивные залы	25	23			23	23			
Лопатинский муниципальный район									
			1	73			1	240	1
спортивные сооружения	32	31			62	62			
стадионы с трибунами	2	2			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	14	13			42	42			
спортивные залы	16	16			18	18			
плавательные бассейны					1	1			
Лунинский муниципальный район									
			1	503			1	511	1
спортивные сооружения	47	38			52	52			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	29	21			36	36			
спортивные залы	17	15			15	15			
плавательные бассейны					1	1			
Малосердобинский муниципальный район									
			1	250			1	215	
спортивные сооружения	38	16			37	37			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	25	3			21	21			
спортивные залы	12	12			13	13			
плавательные бассейны					1	1			
Мокшанский муниципальный район									
			1	288			1	375	
спортивные сооружения	33	25			103	99			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	6	6			75	75			
спортивные залы	26	18			24	22			
плавательные бассейны					1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наровчатский муниципальный район									
							1	400	1
спортивные сооружения	37	37			49	49			
плоскостные спортивные сооружения	18	18			33	33			
спортивные залы	19	19			15	15			
плавательные бассейны					1	1			
Неверкинский муниципальный район									
			1	290			1	330	1
спортивные сооружения	73	73			74	74			
плоскостные спортивные сооружения	50	50			50	50			
спортивные залы	16	16			15	15			
плавательные бассейны	1	1			2	2			
Нижнеломовский муниципальный район									
			1	335			1	815	1
спортивные сооружения	92	88			146	143			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	57	57			113	113			
спортивные залы	29	27			26	24			
плавательные бассейны					1	1			
Никольский муниципальный район									
			1	331			1	562	1
спортивные сооружения	48	48			138	138			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	2	2			60	60			
спортивные залы	20	20			27	27			
плавательные бассейны					1	1			
Пачелмский муниципальный район									
							1	216	
спортивные сооружения	23	23			38	36			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	11	11			22	21			
спортивные залы	11	11			15	14			
плавательные бассейны					1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пензенский муниципальный район (включая Кондольский с 14.06.2006)									
			2	462			1	842	1
спортивные сооружения	28	27			154	152			
плоскостные спортивные сооружения	2	2			90	89			
спортивные залы	23	22			40	39			
плавательные бассейны					1	1			
Сердобский муниципальный район									
			3	1193			2	1120	2
спортивные сооружения	89	87			142	140			
стадионы с трибунами	3	3			2	1			
плоскостные спортивные сооружения	54	54			96	96			
спортивные залы	20	19			32	31			
плавательные бассейны	1				1	1			
Сосновоборский муниципальный район									
							1	370	
спортивные сооружения	30	26			20	20			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	12	11			6	6			
спортивные залы	17	14			13	13			
Тамалинский муниципальный район									
			1	279			1	176	1
спортивные сооружения	39	39			36	36			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	22	22			20	20			
спортивные залы	16	16			15	15			
плавательные бассейны				1	1				
Шемышейский муниципальный район									
							1	181	
спортивные сооружения	40	40			71	71			
стадионы с трибунами	1	1							
плоскостные спортивные сооружения	21	21			44	44			
спортивные залы	18	18			20	20			
плавательные бассейны					1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г. Пенза									
			16	9548			15	9069	9
спортивные сооружения	751	583			1048	715			
стадионы с трибунами	7	1			8	3			
плоскостные спортивные сооружения	347	308			526	420			
спортивные залы	176	113			206	111			
плавательные бассейны	25	19			32	21			
г. Кузнецк									
			2	2227			2	2329	2
спортивные сооружения	82	74			136	135			
стадионы с трибунами	1	1			1	1			
плоскостные спортивные сооружения	26	26			61	61			
спортивные залы	26	19			28	28			
плавательные бассейны	5	4			5	5			

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 19. Спортивные организации Пензенской области

№ п/п	Название учреждения	Виды спорта	Месторасположение
1	2	3	4
1	Государственное автономное учреждение Центр спортивной подготовки Пензенской области	греко-римская борьба, легкая атлетика, лыжные гонки, плавание, прыжки в воду, регби, самбо, спортивная гимнастика, теннис, триатлон, тяжелая атлетика, художественная гимнастика, шорт-трек	г. Пенза, ул. Антонова,39-а
2	Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования "Училище олимпийского резерва Пензенской области"	баскетбол, бокс, велоспорт-BMX, велоспорт-трек, водное поло, волейбол, греко-римская борьба, дзюдо, легкая атлетика, лыжные гонки, мотоспорт, настольный теннис, плавание, прыжки в воду, регби.самбо, спортивная гимнастика, стрельба из лука, теннис, триатлон, тхэквондо, футзал, футбол, хоккей, хужожественная гимнастика, шорт-трек	г. Пенза, ул. Пугачева,93
3	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Областная специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва по гимнастике"	спортивная гимнастика, художественная гимнастика	г. Пенза, пр. Строителей,96
4	Государственная бюджетная образовательная организация дополнительного образования "Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва по хоккею "	хоккей	г. Пенза, ул. Антонова, 9-а
5	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Пензенская областная специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва водных видов спорта	водное поло, плавание, прыжки в воду, триатлон	г. Пенза, ул. Красная, 106
6	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Комплексная специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва"	гребля на байдарках и каноэ, легкая атлетика, лыжные гонки, теннис, фехтование	г. Пенза, пр.-т Строителей, 1"б"
7	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва №7"	спортивное ориентирование, шахматы	г. Пенза, ул. Лермонтова, 26Б
8	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва "Витязь" г. Пензы	греко-римская борьба, дзюдо, каратэ, самбо	г. Пенза, ул. Пролетарская, 53

№ п/п	Название учреждения	Виды спорта	Месторасположение
1	2	3	4
9	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва по боксу г. Пензы	бокс	г. Пенза, ул. Попова, 38 "Б"
10	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва "Горизонт" г. Пензы	плавание	г. Пенза, пр.-т Победы, 69
11	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа № 1 города Пензы"	баскетбол, бильярдный спорт	г. Пенза, ул. Попова, 66а
12	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа № 3 города Пензы"	фигурное катание на коньках, шорт-трек	г. Пенза, ул. Революционная, 9
13	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа № 4" г. Пензы	волейбол, лыжные гонки	г. Пенза, пр. Строителей, 47а
14	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа № 6 города Пензы"	легкая атлетика, настольный теннис	г. Пенза, ул. Герцена, 12
15	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа № 8 города Пензы"	регби, футбол	г. Пенза, ул. Антонова, 27а
16	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа № 9 г. Пензы"	велоспорт BMX, велоспорт-трек, велоспорт-шоссе	г. Пенза ул. 2-ой Виноградный проезд, 32
17	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Специализированная детско-юношеская спортивная школа Олимпийского резерва "Союз"	пауэрлифтинг, плавание, художественная гимнастика	г. Заречный, ул. имени М.В. Проценко, строение 17
18	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Специализированная детско-юношеская спортивная школа Олимпийского резерва"	бокс, дзюдо, самбо	г. Заречный, проспект Мира, 3 "а"
19	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва"	баскетбол, легкая атлетика, настольный теннис, теннис	Пензенская обл., г. Заречный, ул. Строителей, 18

№ п/п	Название учреждения	Виды спорта	Месторасположение
1	2	3	4
20	Муниципальное образовательное учреждения дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа " г. Заречный	волейбол, каратэ, лыжные гонки, пулевая стрельба, танцевальный спорт, футбол	Пензенская область, город Заречный, проспект Мира, 3 "а"
21	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа г. Сердобска	баскетбол, бокс, волейбол, легкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, плавание, спортивная аэробика, тяжелая атлетика, футбол	Пензенской обл., г. Сердобск, ул. Ленина, 218"Б"
22	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа р.п. Беково	бокс, волейбол, городошный спорт, легкая атлетика, мотокросс, футбол	Пензенская область, Бековский район, р.п. Беково, ул. Первомайская, 56В
23	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа с. Наровчат"	баскетбол, волейбол, дзюдо, настольный теннис, плавание, футбол, хоккей, шахматы	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Гришаева, 2
24	Муниципальное бюджетное учреждение "Детско-юношеская спортивная школа Спасского района Пензенской области"	бокс, волейбол, гиревой спорт, легкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, спортивная аэробика, футзал, хоккей	Пензенская область, г. Спасск, ул. Коммунальная, д. 6
25	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа р.п. Башмаково	баскетбол, волейбол, вольная борьба, легкая атлетика, лыжные гонки, плавание, спортивная аэробика, футбол	Пензенская область, р.п. Башмаково, ул. Губкина, д. 44В
26	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа г. Белинского	бокс, волейбол, лыжные гонки, плавание, футбол	Пензенская область, г. Белинский, ул. Ленина, 47 а
27	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа Бессоновского района	дзюдо, легкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, плавание, стендовая стрельба, футбол, футзал	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка, ул. Комсомольская, 1Б/2
28	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа Вадинского района	волейбол, легкая атлетика, настольный теннис, футзал	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, ул. Школьная, 47
29	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа Иссинского района"	армспорт, волейбол, греко-римская борьба, легкая атлетика, настольный теннис, плавание, футбол настольный теннис, плавание	Пензенская область, р.п. Исса, ул. Садовая, 6
30	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа № 1 г. Каменка	бокс, волейбол, дзюдо, футбол	г. Каменка, Пензенская область, ул.Чернышевского, д.12
31	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа № 2 г. Каменки	лыжные гонки, спортивная аэробика, стрельба из лука, футбол	г. Каменка, Пензенская область, ул. Гражданская, 37

№ п/п	Название учреждения	Виды спорта	Месторасположение
1	2	3	4
32	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детская юношеская спортивная школа Камешкирского района"	бокс, лёгкая атлетика, лыжные гонки, футбол	Пензенская область, Камешкирский район, с. Р. Камешкир, ул. Радищева 5
33	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа"	волейбол, дзюдо, легкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, плавание, пулевая стрельба, самбо, спортивная аэробика, футзал, шахматы	Пензенская область, п. Колышлей, пл. Ленина, д.8
34	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа № 1 города Кузнецка	баскетбол, бокс, плавание, самбо, спортивная гимнастика, тяжелая атлетика, футбол	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Калинина, дом 156
35	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа № 2 города Кузнецка	волейбол, греко-римская борьба, легкая атлетика, лыжные гонки	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 210
36	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа Кузнецкого района Пензенской области	баскетбол, волейбол, гиревой спорт, легкаяатлетика, лыжные гонки, настольный теннис, футбол	Пензенская область, Кузнецкий район, р.п. Евлашево, ул. Центральная, д. 25 А
37	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа села Лопатино	гиревой спорт, лыжные гонки, плавание, спортивная аэробика, футбол	Пензенская область, Лопатинский район, с. Лопатино, ул. Пионерская 18Б
38	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа р.п. Лунино	баскетбол, волейбол, легкая атлетика, настольный теннис, пулевая стрельба, спортивная аэробика, футбол	Пензенская область , р.п. Лунино, ул. Мясникова, 46а
39	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа с. Малая Сердоба	волейбол, легкая атлетика, спортивная аэробика, футбол	Пензенская область, Малосердобинский район, с. Малая Сердоба, ул. Ленинская, 34а
40	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа р.п. Мокшан	баскетбол, бокс, легкая атлетика, настольный теннис, плавание, спортивная аэробика, художественная гимнастика	Пензенская область, р.п. Мокшан, ул. Победы, 5а
41	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа села Неверкино	волейбол, легкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, пауэрлифтинг, футбол	Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Комсомольская, д. 31
42	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа Нижнеломовского района	бокс, гиревой спорт, лёгкая атлетика, настольный теннис, плавание, русская лапта, самбо, спортивная гимнастика, футбол	Пензенская обл., г. Нижний Ломов, ул. Московская д.78

№ п/п	Название учреждения	Виды спорта	Месторасположение
1	2	3	4
43	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа Никольского района	бокс, волейбол, каратэ, легкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, плавание, самбо, спортивная аэробика, футбол	Пензенская область, г. Никольск, ул. Театральная, д. 14
44	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Детско-юношеская спортивная школа Пачелмского района"	баскетбол, волейбол, лёгкая атлетика, плавание, самбо, футзал	Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Кирова, 42
45	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа Пензенского района	баскетбол, бокс, волейбол, каратэ, лёгкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, футбол	Пензенская область, Пензенский район, с. Кондоль, Пер. Школьный, 6а
46	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей детско-юношеская спортивная школа рабочего поселка Сосновоборск Сосновоборского района Пензенской области	каратэ, футбол	Пензенская область, Сосновоборский район, р.п. Сосновоборск, ул. Базарная, 1а
47	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа р.п. Тамала Пензенской области	бокс, волейбол, дзюдо, лыжные гонки, футзал	Пензенская область, р.п. Тамала, ул. Коммунистическая, д. 120
48	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа Шемышейского района Пензенской области	русская лапта, тхэквондо, футбол	Пензенская область, р.п. Шемышейка, ул. Октябрьская, 5-а

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 20. Реестр спортивных объектов, намеченных для строительства до 2020 г.[149]

№ п/п	№ на карте	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, тыс. руб		Ожидаемый непосредственный результат
					всего	бюджет Пензенской области	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	14	Крытый бассейн, с. Средняя Елюзань, Городищенский район, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	70 000,0	70 000,0	Завершение строительства в 2018 году
				2018	70 000,0	70 000,0	
2.	15	Крытая ледовая арена, г. Сердобск, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	173 804,5	173 804,5	Завершение строительства в 2018 году
				2018	173 804,5	173 804,5	
3.	16	г. Пенза, строительство 6 крытых теннисных кортов СОК "Семейный" ГАОУ СПО "УОР ПО"	Министерство строительства, архитектуры и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	100 000,0	100 000,0	Завершение строительства в 2019 году
				2019	100 000,0	100 000,0	
4.	17	Крытый бассейн, р.п. Сосновоборск, Пензенская область	Министерство строительства, архитектуры и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	70 000,0	70 000,0	Завершение строительства в 2019 году
				2019	70 000,0	70 000,0	
5.	18	Крытый бассейн, Бековский район, Пензенская область	Министерство строительства, архитектуры и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	70 000,0	70 000,0	Завершение строительства в 2018 году
				2018	70 000,0	70 000,0	
6.	19	Крытый бассейн,	Министерство	Итого	70	70 000,0	Завершение

[149] Государственная программа Пензенской области «Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на2014–2020 годы», утверждена постановлением Правительства Пензенской области от 26 сентября 2013 г. N 724-пП

1	2	3	4	5	6	7	8
		с. Кондоль, Пензенский район, Пензенская область	строительства, архитектуры и дорожного хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")		000,0		строительства в 2018 году
				2018	70 000,0	70 000,0	
7.	20	Крытый бассейн, Камешкирский район, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	70000,0	70000,0	Завершение строительства в 2019 году
				2019	70 000,0	70 000,0	
				2018	10 000,0	10 000,0	
8.	21	г. Пенза, строительство Центра водных видов спорта, соответствующего международным требованиям проведения соревнований	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	488 579,7	488 579,7	Завершение строительства в 2020 году
				2019	188 579,7	188 579,7	
				2020	300 000,0	300 000,0	
9.	22	Крытый бассейн, Спасский район, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	70 000,0	70 000,0	Завершение строительства в 2018 году
				2018	70 000,0	70 000,0	
				2019	2 000,0	2 000,0	
10.	23	г. Пенза, строительство ФОК и плоскостных спортивных сооружений для ГАОУ СПО "Училище олимпийского резерва Пензенской области" по ул. Пугачева, 93	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	90 000,0	90 000,0	Завершение строительства в 2020 году
				2020	90 000,0	90 000,0	
11.	24	Строительство комплексного стадиона на 600 зрителей, в том числе футбольного поля с искусственным покрытием, г. Кузнецк, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	42 000,0	42 000,0	Завершение строительства в 2018 году
				2018	42 000,0	42 000,0	
12.	25	Строительство	Министерство	Итого	42	42 000,0	Завершение

1	2	3	4	5	6	7	8
		комплексного стадиона на 600 зрителей, в том числе футбольного поля с искусственным покрытием, г. Нижний Ломов, Пензенская область	строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")		000,0		строительства в 2018 году
				2018	42 000,0	42 000,0	
13.	26	Строительство комплексного стадиона на 600 зрителей, в том числе футбольного поля с искусственным покрытием, г. Никольск, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	42 000,0	42 000,0	Завершение строительства в 2018 году
				2018	42 000,0	42 000,0	
14.	27	Строительство комплексного стадиона на 600 зрителей, в том числе футбольного поля с искусственным покрытием, с. Наровчат, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	42 000,0	42 000,0	Завершение строительства в 2019 году
				2019	42 000,0	42 000,0	
15.	28	Строительство комплексного стадиона на 600 зрителей, в том числе футбольного поля с искусственным покрытием, г. Сердобск, Сердобский район, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	42 000,0	42 000,0	Завершение строительства в 2019 году
				2019	42 000,0	42 000,0	
16.	29	Строительство комплексного стадиона на 600 зрителей, в том числе футбольного поля с искусственным покрытием, г. Спасск, Спасский район, Пензенская область	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	42 000,0	42 000,0	Завершение строительства в 2019 году
				2019	42 000,0	42 000,0	
17.	30	г. Пенза,	Министерство	Итого	200	200 000,0	Завершение

1	2	3	4	5	6	7	8
		строительство общежития для училища олимпийского резерва	строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")		000,0		строительства в 2020 году
				2020	200 000,0	200 000,0	
18.	31	Строительство 30 мини-комплексных стадионов в районах и городах Пензенской области	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пензенской области (ГКУ "Управление строительства и дорожного хозяйства Пензенской области")	Итого	660 000,0	660 000,0	Завершение строительства 15 единиц в 2018 году, 15 единиц в 2019 году
				2018	330 000,0	330 000,0	
				2019	330 000,0	330 000,0	

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 21. Перечень объектов культурного наследия Пензенской области:

федерального значения

№ п/п	Наименованиеобъекта культурногонаследия федерального значения (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти о его постановке на государственнуюохрану)	Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия федерального значения на государственную охрану (включаянаименование нормативного правового акта об уточнении пообъектногосостава)	Местонахождение объекта культурного наследияфедерального значения (в соответствии с нормативным правовымактом органа государственной власти о его постановке нагосударственнуюохрану)	Местонахождение объектакультурного наследия федерального значения (в соответствии с данными органов технической инвентаризации)
1	2	3	4	5
1	Здание I-й мужской гимназии, в которой в 1855 - 1863 гг. работал учителем Ульянов Илья Николаевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, Красная ул., 54	Пензенская область, Ленинский район, г. Пенза, ул. Красная, д. 54
2	Могила Савицкого Константина Аполлоновича (1844 - 1905)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище
3	Здание Художественного училища, в котором работал художник Савицкий Константин Аполлонович	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 №624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 1/6	Пензенская область, г. Пенза, Первомайский район, ул. Богданова/ул. Лермонтова, 1/6.
4	Дом, в котором в 1886 - 1897 гг. жил хирург Бурденко Николай Нилович	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бурденко, 41	Пензенская область, Первомайский район, г. Пенза, ул. Лермонтова, дом 28
5	Здание казенной палаты, где в 1865 - 1866 гг. работал писатель-сатирик Салтыков-Щедрин Михаил Евграфович	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 8	Пензенская область, г.Пенза, Ленинский район, ул. Белинского, д.8
6	Дом, в котором в 1817 - 1818 гг. жил Лермонтов Михаил Юрьевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 2	Пензенская область, Ленинский район, Пенза, ул.Володарского /Карла Маркса, дом 2/20
7	Здание 2-й мужской гимназии, где учились большевик Карпинский Вячеслав Алексеевич и режиссер Мейерхольд Всеволод Эмильевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 5	Пензенская область, Ленинский район, г. Пенза, ул. Володарского, д.5
8	Дом, в котором в 1881 - 1896 гг. жил режиссер Мейерхольд Всеволод Эмильевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 59	Пензенская область, Ленинский район, г. Пенза ул. Володарского, д. 59

1	2	3	4	5
9	Дом, в котором в 1850 - 1866 гг. жил историк Ключевский Василий Осипович	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 66	Пензенская область, Ленинский район, г. Пенза, ул. Ключевского, д. 66-68
10	Здание Пензенской гимназии, директором которой в 1821 - 1824 гг. был писатель Лажечников Иван Иванович и где в 1825 - 1829 гг. учился Белинский Виссарион Григорьевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. К.Маркса, 2/36	Пензенская область, г. Пенза, Ленинский район, ул. Кирова/Карла Маркса, д. 2/36
11	Здание духовной семинарии, в которой учились историк Ключевский Василий Осипович и хирург Бурденко Николай Нилович	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 17	Пензенская область, Ленинский район, г. Пенза, Кирова, домовл. 17.
12	Дом губернатора, в котором в 1835 - 1839 гг. жил писатель Огарев Николай Платонович и 21 декабря 1917 г. была провозглашена Советская власть в Пензенской губернии	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 5	Пензенская область, Ленинский район, Пенза, улица Советская, д. 5.
13	Памятник В.Г. Белинскому	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, г. Пенза, около городского театра	Пензенская область, г. Пенза, 50 м на север относительно дома № 3/90 по улице Театральный проезд/улица Московская
14	Обелиск, установленный на месте, где в 1861 г. проходило Кандиевское восстание крестьян	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Башмаковский район, село Кандиевка	Пензенская область, Башмаковский район, с. Кандиевка
15	Могила Лермонтова Михаила Юрьевича (1814 - 1841)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Белинский район, село Лермонтово	Пензенская область, Белинский район, с. Лермонтово, ул. Бугор, 45, 46, 47
16	Усадьба Тарханы. Здесь провел детские годы Лермонтов Михаил Юрьевич. В доме мемориальный музей М.Ю. Лермонтова	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Белинский район, село Лермонтово	Пензенская область, Белинский район, с. Лермонтово, ул. Бугор, 1/2, 1/7, 1/8, 1/10
17	Парк усадьбы П.П Шан-Гирея, в которой неоднократно бывал Лермонтов Михаил Юрьевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Белинский район, вблизи села Лермонтово	Пензенская область, Белинский район, в 0,5 км на север от д. Апалиха
18	Дом, в котором Белинский Виссарион Григорьевич провел детские годы, дом бывшего уездного училища, в котором учился Белинский Виссарион Григорьевич. В этих зданиях мемориальный музей В.Г. Белинского	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 11, ул. Лермонтова, 71	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская, 9 ул. Лермонтовская, 79

1	2	3	4	5
19	Церковь Рождества Христова, 1724 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Кузнецкий район, село Нижне-Аблязово	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Нижнее Аблязово, ул. Садовая
20	Преображенская церковь	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Кузнецкий район, село Радищево (Верхне-Аблязово)	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Радищево, ул. Центральная, 63
21	Обелиск на месте дома, в котором провел детские годы Радищев Александр Николаевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Кузнецкий район, село Радищево	-
22 23 24 25 26 27 28 29	Троицко-Сканов монастырь: Троицкий собор, церковь Иоанна Предтечи, Трехсвятительская церковь, Никольская церковь, церковь Антония и Феодосия Печерских, здание келий, башни, стена	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Наровчатский район	Пензенская область, Наровчатский район, с. Сканово, ул. Монастырская, 1
30	Усадьба Надеждино (Куракина), 1790 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Сердобский район, село Куракино	Пензенская область, Сердобский район,с. Куракино, в 50,4 м на юг от здания № 47а по ул. Гусева
31	Усадьба Голицыных, 1780 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960№1327	Пензенская область, Тамалинский район, село Зубриловка	Пензенская область, Тамалинский район,пос. Зубрилово, поселок ХСУ
32	Памятник В.Г. Белинскому	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Белинский район,г. Белинский, около музея.	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Советская площадь
33	Городище "Кармалейское" IX-XI вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Вадинский район, на северной окраине села Кармалейка	-
34	Могильник "Кармалейский"	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Вадинский район, на южной окраине села Кармалейки	-
35	Юловское городище XII - XIII вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Городищенский район, на северо-западной окраине г. Городище	-
36	Сундровское городище XII - XIII вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Городищенский район, 4 км севернее ж/д. ст. Асеевка	-

1	2	3	4	5
37	Сторожевой вал 1676-1680 гг.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Мокшанский район, тянется по Мокшанскому, Нечаевскому, Нижне-Ломовскому и Пачелмскому районам	
38	Наровчатское городище XIV в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Наровчатский район, село Наровчат	
39	Городище	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Наровчатский район, близ села Кирдяшево	
40	Городище "Скановское" XIII-XIV вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Наровчатский район, в 1,2 км от совхоза им.Буденного (быв. Сканов монастырь)	
41	Озименковская стоянка эпоха неолита.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Наровчатский район, близ села Потодеевка	
42	Вал русской сторожевой оборонительной черты XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Нижнее-Ломовский район, близ сел Вадинск, Коповка, Верхний Ломов, Прянзерки	
43	Городище "Золотаревское"	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Пензенский район, в 1,5 км западнее поселка Золотаревка	
44	Городище "Баланов родник" XIII- XIV вв. и могильник "Селиксенский"	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Пензенский район, в 5 км юго-восточнее и 2 км восточнее села Селикса	
45	Ахунское городище 2-я пол. I тыс.до н.э. - I тыс.н.э.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, г. Пенза, окрестности поселка Ахуны	
46	Городище "Ош-Панда"	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Сосновоборский район, близ села Нижне-Катмисс	-
47	Русско - Труевское городище XIII - XIVвв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 №624	Пензенская область, Сосновоборский район, западная окраина села Русское Труево	-

1	2	3	4	5
48	Валы	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Сосново-борский район, близ села Русское Труево	-
49	Армиевское городище "Ош-Пандо" V- VI вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Шемы-шейский район, 2 км восточнее села Армиево	-
50	Неклюдовское городище XII - XIII вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624	Пензенская область, Шемы-шейский район, 2км северо-западнее деревни Неклюдовка	-
51	Вал, сооруженный в 1666г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, квартал от ул. Маркса до ул. Садовой	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова
52	Тарханы (достопримечательное место)	Распоряжение Правительства Российской Федерации от19.07.2014 № 13245-р	Пензенская область	Пензенская область

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 21.1 Перечень объектов культурного наследия Пензенской области: регионального значения

п/п	Наименование объекта культурного наследия регионального значения (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти субъекта Российской Федерации о его постановке на государственную охрану)	Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия регионального значения на государственную охрану (включая наименование нормативного правового акта об уточнении пообъектного состава)	Местонахождение объекта культурного наследия регионального значения (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти субъекта Российской Федерации о его постановке на государственнуюохрану)	Местонахождение объекта культурного наследия регионального значения (в соответствиис данными органов технической инвентаризации)
1	2	3	4	5
1.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 4	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 4
2.	Городская усадьба Тенишевых, включающая главный дом и два флигеля. Здесь жил революционер, один из основателей татарского профессионального театра М.Р. Тенишев, часто бывал татарский писатель - революционер Г.Ю. Кулахметов. После революции здесь находился первый детсад и детдом для татарских детей, работал один из первых татарских культпросвет-кружков	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 12/ Урицкого, 103	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 12 / Урицкого, 103
3.	Дом, где жил Герой Советского Союза генерал-майор А.А.Краснов	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 48	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 48
4.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 56	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 56
5.	Второй корпус присутственных мест (ныне - здание облпрокуратуры и облсуда)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 2	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 2

1	2	3	4	5
6.	Архивнаякомиссия	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета депутатов трудящихся от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 4	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 4
7.	Здание библиотеки им. М.Ю. Лермонтова, которую посещали нарком просвещения А.В. Луначарский, писатели Ф.В. Гладков, Т.З. Семушкин, П.П. Вершигора, К.С. Бадигин, И.Г. Эренбург, В.Г. Лидин, Л.К. Гира, С. Нерис, А.Т. Венцлова, К.П.Корсакас.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, д. 10	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, д. 10
8.	Дом, где с 1838 по 1846 г. проживал декабрист, театральный деятель И.Н. Горсткин, в 1913 г. бывал выдающийся шахматист А.А Алехин	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова, д.2	Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова/Лермонтова, 2/4
9.	Здание музыкальной школы, где работали, учились видные деятели музыкальной культуры: А.В. Касторский, Ф.П. Вазерский, И.М. Скобцов, Б.Э. Хайкин, Л.Б. Коган и другие.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова, 19	Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова/Чкалова, 19/33
10.	Реальноеучилище	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 1	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 1
11.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 3	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 3
12.	Дом № 6 по ул. Володарского	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, д. 6	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, д. 6
13.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 9	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 9
14.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 11	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 11

1	2	3	4	5
15.	Дом жилой (ныне - горбольница № 3)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 36	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 36
6.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 56	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 56
17.	Здание бывшего технического железно-дорожного училища (ныне - техникум железнодорожного транспорта), одного из старейших учебных заведений отрасли, где учился П.И. Паршин - впоследствии кандидат в члены УК КПСС, нарком минометного вооружения СССР, министр машиностроения и приборостроения СССР, депутат Верховного Совета СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии I степени.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 98	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского/ Октябрьская, 98/5
18.	Комплекс сооружений паровых мельниц и жилыхдомов	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Гладкова, 8,10	Пензенская область, г. Пенза, ул. Гладкова/ Плеханова, 10/7
19.	Здание, где в 1941-42 гг. размещался Литовский комитет и выступали известные литовские литераторыС. Нерис, Л. Гира, А. Венцлова, К. Корсакас, Ю. Палецкис	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Гоголя, 40	Пензенская область, г. Пенза, ул. Гоголя, 40
20.	Церковь Спасо-Преображенская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Гоголевский пер.,6-а	Пензенская область, г. Пенза, Спасо-Преображенская, 6-а
21.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Горького, 37	Пензенская область, г. Пенза, ул. М. Горького, 37/ Московская, 57
22.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Калинина, 2	Пензенская область, г. Пенза, ул. Калинина, 2

1	2	3	4	5
23.	Дворянское собрание	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 13	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 13
24.	Флигель бывшей Пензенской духовной семинарии, в котором размещалось духовное училище, где в 1851 - 1852 гг. учился историк В.О. Ключевский	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 17-а	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 17
25.	Здание собора бывшего Троицкого монастыря	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.04.1978 № 6-8	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова,25	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова,25
26.	Здание бывш. Электрокинотеатра "Олимп" (ныне - кинотеатр"Октябрь", где 7 апреля 1917 года открылся 1-ый Пензенский губернский крестьянский съезд, решениям которого по аграрному вопросу высокую оценку дал В.И. Ленин; в 1918 - 1919 годах здесь размещался Пензенский губернский совет профсоюзов	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 39	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 39
27.	Дом жилой (бывш. - П.О. "Березка")	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 43	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 43
28.	Дом жилой (ныне - телеграфно- телефон-наястанция)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 49	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова / Горького, 49 / 22
29.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 53	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 53
30.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 57	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 57
31.	Дом жилой (бывшая биржевая гостиница)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 65	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 65

1	2	3	4	5
32.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 48	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 48
33.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 54	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 54
34.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 55	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 55
35.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 72	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ключевского, 72
36.	Здание больницы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 23	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева/Красная, 33А / 23
37.	Здание бывш. духовной семинарии (ныне - политехнический институт), где размещались губернская совпартшкола и первый Южный отряд пионеров г. Пензы, затем - индустриальный институт; в здании учился ряд деятелей русской культуры, летчик - космонавт СССР, Герой Советского Союза В.И. Пацаев	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 40	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 40 (корпус 1)
38.	Общежитие бывшей духовной семинарии (ныне - 3-й учебный корпус политехнического института)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 40	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 40 (корпус 3)
39.	Здание бывш. клуба Соединенного собрания (ныне - институт"Пензасельхозпроект"), где: в 1918 - 1928 годах размещался Пензенский городской Совет первого созыва, в 1923 году - первый в г. Пензе Центральный клуб пионеров; выступали: в 1914 году - поэт В.В. Маяковский, в 1918 году - один из	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 60	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 60

1	2	3	4	5
	политических руководителей Красной Армии, затем председатель ЦКК и нарком РКИ, член Политбюро ЦК ВКП(б), член ВЦИК, ЦИК СССР В.В. Куйбышев			
40.	Дом А.А. Панчулидзева.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, д. 62	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, д. 62
41.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 69	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 69
42.	Здание, где в 1918 - 1921 годах размещалась Пензенская губернская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и преступлениями по должности (губчека).	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 72	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 72
43.	Здание областного краеведческого музея, где бывал нарком просвещения А.В. Луначарский, работали организаторы музея и Пензенского ботанического сада, видный геоботаник И.И. Спрыгин, ряд других деятелей науки и культуры.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 73	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная/Карла Маркса, 73/10
44.	Дом, в котором родился Герой Советского Союза писатель К.С. Бадигин.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 3	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 3
45.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 13	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 13
46.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 15	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 15
47.	Дом, в котором в конце 1850-х-начале 1860-х годов собирался демократический кружок, членом которого был И.Н. Ульянов	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 20	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 20

1	2	3	4	5
		№ 417		
48.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 24	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 24
49.	Городская усадьба – памятник деревянной парковой архитектуры 50-60 годов XIX в.	Решение исполнительногокомитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 06.10.1972 № 466	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, дом 45	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, дом 45
50.	Здание ломбарда (ныне -здание управления связи)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куприна, 1	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куприна/Сборная, 1/2а
51.	Водонапорная башня	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Территория ПО "Завод им. М.В. Фрунзе"	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина
52.	Здание заводоуправления (ныне - производственное объединение "Завод им. М.В. Фрунзе")	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина, 3
53.	Здание школы ФЗУ (ныне - профессионально-техническое училище №1)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина, 6	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина, 6
54.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 2	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 2
55.	Бывш. здание обкома партии (ныне - научно-исследовательский институт), где работали: в 1945-1948 годах секретарем обкома ВКП(б) - К.У. Черненко (впоследствии - Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР, трижды Герой Социалистического	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 №279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 3	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 3

1	2	3	4	5
	Труда, лауреат Ленинской премии), в 1944 - 1947 годах заведующим сельскохозяйственным отделом обкома ВКП(б) - Ф.Д. Кулаков (впоследствии - член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, Герой СоциалистическогоТруда).			
56.	Здание медучилища	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 5	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова/Красная, 5/50 - 52
57.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 13	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 13
58.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г.Пенза, ул. Лермонтова, 22	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 22
59.	Комплекс бывш. губернской больницы (ныне - областная больница им. Н.Н. Бурденко), где работали, жили видные деятели отечественной медицины: Е.Б. Еше, Э.К. Розенталь, В.Д. Владимиров, А.В. Репрев, Н.А. Щепетильников, Д.С. Щепкин, Н.М. Савков, Н.Н. Бурденко, А.И.Левков	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28
60.	Здание психиатрической больницы, где работали один из основателей и Президент Пензенского медицинского общества К.Р. Евграфов, и врач- психиатор, Герой Труда З.И.Олейникова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28
61.	Здание бывш. ремесленной школы (ныне - фармацевтическое училище), где в 1892 году была открыта одна из первых в России общедоступных картинных галерей (ныне - К.А. Савицкого), в которой бывали: ее блюститель, выдающийся русский	Решение исполнительногокомитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. К. Маркса, 6	Пензенская область, г. Пенза, ул. К. Маркса/Красная, д. 8/60

1	2	3	4	5
	путешественник и ученый П.П. Семенов - Тян-Шанский и директор галереи, академик живописи К.А. Савицкий			
62.	Дом, в котором в 1941 г. жила известная литовская поэтесса Саломея Нерис (1904 - 1945)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Карла Маркса, 7	Пензенская область, г. Пенза, ул. Карла Маркса, 7
63.	Здание бывшей духовной консистории, где в 1918 г. размещался Пензенский центральный штаб РККА и комиссариат по военным делам. Здесь шло формирование частей 1-й Революционной армии, подбор кадров для которой производили командующий М.Н. Тухачевский, политические комиссары В.В. Куйбышев, О.Ю.Калинин.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. К. Маркса, 15	Пензенская область, г. Пенза, ул. К. Маркса, 15
64.	Дом жилой с магазином XIX в.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермотнова,2/ К. Маркса, 30	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская / К. Маркса, 2/30
65.	Отделение государственного банка	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 9	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 9
66.	Дом жилой (ныне – театр кукол "Орленок")	Решение исполнительногокомитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 17	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 17
67.	Дом № 20 по ул. Московской	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 20	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 20
68.	Аптека	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 21	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 21
69.	Дом, где в 1904 - 1909 гг. жил военачальник ТухачевскийМ.Н.	Указ Президента РФ от 05.05.1997 № 452; Постановление главы администрации Пензенской области от 17.03.1993	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 22	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 22

1	2	3	4	5
		№ 247		
70.	Лавка торговая	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 26	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 26
71.	Здание б. Пономарёвской гимназии, в которой учились поэт и драматург Мариенгоф Анатолий Борисович (1897 - 1962) и библиограф Старцев Иван Иванович (1896 - 1967)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 34	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 34
72.	Дом № 39 по ул. Московской	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 39	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 39
73.	Здание, где в 1924 - 1926 годах жил секретарь Пензенского губкома РЛКСМ А.В. Косарев (впоследствии - член оргбюро ЦК ВКП(б), генеральный секретарь ЦК ВЛКСМ).	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 56	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская/Максима Горького, 56/34
74.	Дом № 57 по ул. Московской	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 57	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 57
75.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 60	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 60
76.	Здание банка	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 62	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 62
7.	Здание, где на III Пензенской общегородской партийной конференции 14 августа 1921 года выступал председатель ВЦИК М.И. Калинин	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, д. 69	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, д. 69
78.	Здание б. гостиницы "Эрмитаж"	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 72	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 72

1	2	3	4	5
		№ 417		
79.	Бывший торговый дом	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 73	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 73
80.	Здание 2-й женской гимназии, аптеки и бывшего винного завода	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 74	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 74
81.	Здание бывшего пассажа	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 13.06.1979 № 318	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 85
82.	Здание бывш. Народного дома (ныне-областной театр драмы им. А.В. Луначарского) где: с первых лет Советской власти проходили собрания советского и партийного актива, губернские съезды и партконференции; выступали: нарком просвещения А.В. Луначарский, нарком здравоохранения Н.А. Семашко, член президиума ВСНХ В.В. Кураев, великий пролетарский поэт В.В. Маяковский, многие выдающиеся мастера сцены; работали: Н.Н. Масальская (впоследствии - народная артистка СССР), ряд других выдающихся деятелей театрального искусства.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 89	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 89
83.	Здание бывш. гостиницы "Россия" (ныне - гостиница "Сура"), где 4-6 августа 1918 года проходила первая Пензенская губернская партийная конференция, в 1918 - начале 1920-х годов размещался Пензенский горком РКП(б)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 91	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская/Бакунина, 91/52
84.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 93	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 91-93-95
85.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 95	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 91-93-95

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 28.09.1987 № 417		
86.	Здание Дворца культуры им. Ф.Э. Дзержинского, где выступали: в 1929 году нарком просвещения А.В. Луначарский, в 1933 году член руководства Наркомата РКИ и НКПС, затем Президиума ЦКК, председатель Комиссии советского контроля, заместитель председателя КПК Р.С. Землячка	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Октябрьская,2	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 116
87.	Владимирская церковь	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, район бывш. с. Веселовка	Пензенская область, г. Пенза, ул. Пермская
88.	Архиерейский дом	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская пл.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская площадь, 1
89.	Здание управления государственных имуществ	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 1	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 1
90.	Крестьянский поземельный банк	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 3	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 3
91.	Дом вице-губернатора	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская пл.,7	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 7
92.	1-я женская гимназия	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская площадь, 9	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская / Лермонтова, 9/1
93.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 28- а	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 28А
94.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 28- б	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 28-б

1	2	3	4	5
		№ 420		
95.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 60	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 60
96.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 62	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 62
97.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 64	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 64
98.	Тамбовская застава	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатовот 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, ул. Тамбовская	Пензенская область, г. Пенза, ул. Тамбовская
99.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ул. Тамбовская, 21	Пензенская область, г. Пенза, ул. Тамбовская, 21
100.	Дом жилой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Урицкого, 56	Пензенская область, г. Пенза, ул. Урицкого, 56
101.	Церковь Покрова Пресвятой Богородицы	Решение облисполкома от 03.12.1975 № 23-9	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, 26
102.	Дом жилой (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, 52	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, 52
103.	Общежитие духовного училища (дерев.)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, 56	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова/Красная, 56/31
104	Здание бывшего духовного училища (ныне - проектная контора Облкоммунпроект), где	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова/Красная, 56/31	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова/Красная, 56/31

1	2	3	4	5
	учились русский историк академик В.О. Ключевский, пролетарский поэт А.А. Богданов, первый президент Академии медицинских наук СССР Н.Н. Бурденко, ряд других деятелей науки и искусства.	народных депутатов от 05.06.1986 № 279		
105	Здание бывш. паровозного депо Пензенского узла Сызрано-Вяземской железной дороги (ныне - локомотивное депо им. А.В. Ухтомского), где работали герои Первой русской революции 1905-1907 годов - машинист паровоза А.В. Ухтомский и машинист крейсера "Очаков" А.И. Гладков	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, Локомотивное депо станции Пенза -I	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ставского, д. 1, Локомотивное депо ж/д ст."Пенза - 1"
106	Железнодорожный вокзал Пенза-3	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза ж/д ст. Пенза-3	Пензенская область, г. Пенза, ж/д ст. Пенза III
107	Водонапорная башня ж/д ст. Пенза - 3	Решение облисполкома от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ж/д ст. Пенза-3	Пензенская область, г. Пенза, ж/д ст. Пенза III
108	Обсерватория метеорологическая (деревянная)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, ЦПКиО им. В.Г. Белинского	Пензенская область, г. Пенза, ул. К. Маркса, 2, ЦПК и О им. В.Г. Белинского
109	Успенский кафедральный собор (Мироносицкая церковь) с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище
110	Могила профессора автомеханики И.В.Грибова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище
111	Могила профессора медицины Н.М.Савкова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище
112	Могила актрисы и режиссера, заслуженного деятеля искусств РСФСР Л.С. Самборской (1890-1955)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище

1	2	3	4	5
		№ 279		
113	Могила Щепетильникова Николая Александровича (1856-1937), терапевта и отоларинголога	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище
114	Комплекс захоронений советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище
115	Могила Героя Советского союза С.М. Журавлёва (1913-1948гг.)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище
116	Могила Героя Советского Союза А.А. Игошева (1915-1961)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Мироносицкое кладбище
117	Церковь Митрофаньевская с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище
118	Могила заслуженного деятеля искусств РСФСР И.С. Горюшкина-Сорокопудова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище
119	Могила Мораховского Николая Владимировича (1883-1965), терапевта, заслуженного врача РСФСР	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище
120	Могила композитора и режиссёра, видного организатора музыкальной культуры Ф.П. Вазерского	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище
121	Могила доктора биологических наук, профессора И.И. Спрыгина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище
122	Могила Олейниковой Зинаиды Иосифовны (1880-1958), психиатра, заслуженного врача РСФСР	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище

1	2	3	4	5
		№ 699		
123	Комплекс захоронений советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Митрофаньевское кладбище
124	Надгробие участника Отечественной войны 1812 года генерал-майора П.М. Чубарова, умершего от полученных ран в 1824 году.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза Митрофаньевское кладбище	Пензенская область, г. Пенза , Митрофаньевское кладбище
125	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Ахунское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ахунское кладбище
126	Могила полного кавалера орденов Славы А.И. Короткова (1919-1982)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Весёловское кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Весёловское кладбище
127	Могила Героя Советского Союза А.М. Симанова (1918-1977)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище
128	Могила Героя Советского Союза Т.М. Максимова (1917-1973)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище
129	Могила Героя Советского союза П.В. Бочкарёва (1917-1982)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище
130	Могила полного кавалера орденов Славы Е.В. Чернигина (1896-1976)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище
131	Могила Анисимовой Александры Петровны (1891-1969), поэтессы, собирательницы устного народного творчества.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище

1	2	3	4	5
		№ 699		
132	Могила Гришина Октября Васильевича (1927-1981), руководителя Пензенского народного хора, народного артиста РСФСР	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище
133	Могила режиссера, заслуженного деятеля искусств РСФСР, народного артиста РСФСР С.М. Рейнгольда (1927-1981)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище
134	Могила врача-хирурга, заслуженного врача РСФСР, депутата Верховного Совета СССР А.И. Левкова (1896- 1976)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище	Пензенская область, г. Пенза, Ново-Западное кладбище
135	Могила Владимирова Владимира Дмитриевича (1837-1903), хирурга, доктора медицины	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28, терр. обл. больницы им. Н.Н. Бурденко	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28, терр. обл. больницы им. Н.Н. Бурденко
136.	Памятник "Первопоселенец"	Решение облисполкома от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова
137	Памятник М.Ю. Лермонтову	Решение исполнительногокомитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, обл. библиотека им. М.Ю. Лермонтова	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, обл. библиотека им. М.Ю. Лермонтова
138	Бюст М.Ю. Лермонтова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, Лермонтовский сквер	Пензенская область, г. Пенза, сквер М.Ю. Лермонтова
139	Бюст героя Отечественной войны 1812 года поэта Дениса Давыдова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская
140	Памятник В.И. Ленину, 1959 г., ск. Вучетич Е.В., арх. Бровкин Н.Ф.	Указ Президента РФ от 05.05.1997 № 452; Постановление главы администрации Пензенской области от 17.03.1998 г. № 247	Пензенская область, г. Пенза, площадь им. Ленина	Пензенская область, г. Пенза, площадь им. Ленина
141	Монумент погибшим воинам-пензенцам	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, г. Пенза, проспект Победы	Пензенская область, г. Пенза, проспект Победы

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 28.12.1983 № 699		
142	Памятник Илье Николаевичу и Марии Александровне Ульяновым	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 54, терр. сршколы № I им. В.Г. Белинского	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 54, перед СШ № 1 им. В.Г. Белинского
143	Бюст Н.Н. Бурденко	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова/ул. Маршала Н.И. Крылова	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28
144	Памятный знак Е.И. Пугачёву	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, угол улиц Московской и К. Маркса	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская /ул. К. Маркса
145	Бюст М.В. Фрунзе	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина
146	Бюст Героя Советского Союза А.Е. Махалина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Калинина, перед зданием школы № 25	Пензенская область, г. Пенза, ул. Калинина, перед зданием школы № 25
147	Памятник Ф.Э. Дзержинскому	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, ул. Октябрьская, 2, перед ДК им. Ф.Э.Дзержинского	Пензенская область, г. Пенза, ул. Октябрьская, 2
148	Монумент "Советская конституция"	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Пенза, Центральнаяплощадь, перед зданием горисполкома	Пензенская область, г. Пенза, центральная площадь, перед зданием горисполкома (площадь Жукова)
149	Центральный парк культуры и отдыха им. В.Г.Белинского	Постановление Правительства Пензенской области от 10.07.2008 № 420-пП	Пензенская область, г. Пенза	Пензенская область, г. Пенза
150	Советская площадь. Исторически сложившийся центр города - "Спасский кафедральный собор (частично утрачен)",	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 20.08.1966 № 386	Пензенская область, г. Пенза, пл. Советская	Пензенская область, г. Пенза, пл. Советская

1	2	3	4	5
151 152	"Бюст К.Маркса, 1960 г., Алешин С.С., арх. Захаров Г.А.", "Революционный некрополь с памятником Борцам революции, где похоронены революционеры - подпольщики, участники установления и укрепления Советской власти в Пензе и губернии, участники Белочешского мятежа 1918года"			
	БАШМАКОВСКИЙ РАЙОН			
153	Братская могила погибших в 1931 г. в с. Топориха во время кулацкого мятежа	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Башмаковский район, р. п. Башмаково, напротив здания райисполкома	Пензенская область, Башмаковский район, р. п. Башмаково, у здания администрации
154	Церковь Михаила Архангела с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Башмаковский район, р.п. Башмаково	Пензенская область, Башмаковский район, р.п. Башмаково, ул. Меркулова, 2а
155	Казанская церковь с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Башмаковский район, с. Липовка	Пензенская область, Башмаковский район, с. Липовка
156	Усадебный дом княгини Долгоруковой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Башмаковский район, с. Липовка	Пензенская область, Башмаковский район, с. Липовка
157	Элеватор	Решение облисполкома от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Башмаковский район, р.п. Башмаково	Пензенская область, Башмаковский район, р.п. Башмаково, ул. Лермонтова,4
158	Церковь Троицкая	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Башмаковский район, с. Троицкое	Пензенская область, Башмаковский район, с. Троицкое
	СПАССКИЙ РАЙОН			
159	Церковь Вознесения с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, Беднодемьяновский район,	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск,

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 28.09.1987 № 417	г. Беднодемьяновск	ул. Пролетарская
160	Бывшее крестьянское училище	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Беднодемьяновский район, г. Беднодемьяновск, ул. Ленина, 32	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, ул. Ленина, 32
161	Здание казначейства	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Беднодемьяновский район, г. Б-Демьяновск, ул. Красная, 26/Красный проспект, 2	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, ул. Красная, 26
162	Здание, где с 1918 г. размещался Совет рабочих, солдатских и крестьянских депутатов	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Беднодемьяновский район, г. Б-Демьяновск, Советская пл., 6	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, Советская пл., 6
163	Здание высшего начального училища, где учились Герои Советского Союза Ф.Г. Коробков, Г.П. Иванов, В.Ф. Шишков	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Беднодемьяновский район, г. Б-Демьяновск, Советская площадь, 18	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, Советская площадь, 16-18
	БЕКОВСКИЙ РАЙОН			
164	Братская могила погибших в 1921 году от рук антоновцев	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Бековский район, с. Пяша, перед зданием сельского Совета	Пензенская область, Бековский район, с. Пяша, перед зданием с/совета
165	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Бековский район, с. Бековo, кладбище	Пензенская область, Бековский район, с. Бековo, кладбище
166	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Бековский район, п. Сахзавод, кладбище	Пензенская область, Бековский район, п. Сахзавод, кладбище
167	Усадьба помещика: дом усадебный парк	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Бековский район, с. Нарышкино	Пензенская область, Бековский район, р.п. Бековo, ул. Больничная, 10
168	Церковь Введенская с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987	Пензенская область, Бековский район, с. Хованщино	Пензенская область, Бековский район, с. Хованщино

1	2	3	4	5
		№ 417		
	БЕЛИНСКИЙ РАЙОН			
169	Здание бывш. Народного дома (ныне - районный Дом культуры), сооруженного в 1912-1914 годах по всероссийской подписке в честь 100-летия со Дня рождения В.Г. Белинского. 26 января 1918 года здесь провозглашено установление в Чембарском уезде Советской власти. В здании бывали советские писатели А.А. Фадеев, Ф.В. Гладков, Б.Н. Полевой, И.Г. Эренбург, П.И. Замойский и другие, академики В.В. Виноградов, В.А. Гордлевкий	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 16	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 14
170	Здание бывш. высшей начальной школы (ныне - восьмилетняя школа), где учился выдающийся деятель революционного движения 1860-х годов Н.А. Ишутин	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Лермонтова, 83	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Лермонтова, 83
171	Могила родителей В.Г. Белинского - великого литературного критика, мыслителя, революционного демократа.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, угол Краснорармейской и Советской площади	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Комсомольская площадь
172	Могила Сойнова Аркадия Фаддеевича (1881- 1953), хирурга, засл. врача РСФСР	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Советская площадь, Пионерский парк	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Советская площадь, парк
173	Бывший дом купца Антюшина, где с 1918 года размещались уисполком, горком и уком РКП (б), работали Г.Т. Полбицин - председатель Чембарского уисполкома (впоследствии - председатель Средне-Волжского крайисполкома, член ВЦИК, ЦИК СССР), ряд других советских и партийных работников.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 11	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская, 11
174	Здание бывш. начального трехклассного училища (бывш. школа Сперанского)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986	Пензенская область, Белинский район, г.Белинский, ул. Красная, 2	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Красная, 2

1	2	3	4	5
		№ 279		
175	Здание бывш. присутственных мест (ныне - отдление Госбанка), где бывали поэт М.Ю. Лермонтов, писатели М.Е. Салтыков-Щедрин, И.И.Лажечников, П.П. Замойский, государственные деятели М.М. Сперанский, Я.В. Виллие	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Советская площадь, 2	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Советская площадь, 2
176	Памятник В.Г. Белинскому	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского
177	Памятник В.Г. Белинскому	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, терр. Гос. музея-усадьбы В.Г. Белинского	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, музей В.Г. Белинского
178	Бюст В.И. Ленина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Белинский район, г.Белинский, Пионерский парк	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Советская площадь
179	Часовня	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Белинский район, с. Аргамаково	Пензенская область, Белинский район, с. Аргамаково
180	Церковь Троицкая с интерьером и часовней	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Белинский район, с. Ершово	Пензенская область, Белинский район, с. Ершово
181 182 183 184	Ансамбль исторической застройки бывш. торговой площади села Поим, в том числе: Никольская церковь, торговые ряды, бывш. усадьба графа Шереметьева (больница)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Белинский район, с. Поим	Пензенская область, Белинский район, с. Поим, ул. Московская, 73
185	Церковь Покровская (деревянная) с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Белинский район, с. Поим	Пензенская область, Белинский район, с. Поим
186	Контора имения гр. Чернышовых	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, Белинский район,	Пензенская область, Белинский район, с. Чернышево

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 28.12.1983 № 699	с. Чернышево	
187	Церковь Троицкая	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Белинский район, с. Щепотьево	Пензенская область, Белинский район, с. Щепотьево
188	Ансамбль исторической застройки улицы Белинского: бывш. дом Голубева	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский,ул. Белинского, 1	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская, 1
189	бывш. дом Кувардина		Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 3	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского,3
190	бывш. дом игумена		Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 19	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 19
191	часовня		Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул.Белинского
192	здание бывш. городской думы		Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская,10
	БЕССОНОВСКИЙ РАЙОН			
193	Две братские могилы советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка, кладбище	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка, кладбище
194	Могила полного кавалера орденов Славы И.Ф. Максюшина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов т 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка, кладбище	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка, кладбище
195	Усадебный дом Бицкого	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, Бессоновский район,	Пензенская область, Бессоновский район,

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 28.12.1983 № 699	с. Степановка	с. Степановка, ул. Дорожная, 97 "б"
196 197 198	Комплекс усадьбы А.М. Устинова дворец, Конюшня, парк	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово, ул. Чехова	Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово, ул. Центральная, 180
199 200	Комплекс усадьбы Араповых главный дом, парк	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Бессоновский район, с. Проказна	Пензенская область, Бессоновский район, с. Проказна, ул. Школьная, 1
201	Памятник Герою Советского Союза А.М. Кижеватову	Постановление Правительства Пензенской области от 06.06.2006 № 395-пП	Пензенская область, Бессоновский район, с. Кижеватово	Пензенская область, Бессоновский район, с. Кижеватово, ул. Большая Дорога, 91Е
	ВАДИНСКИЙ РАЙОН			
202	Некрополь, где похоронены погибшие в борьбе за укрепление Советской власти в бывш. Керенском уезде	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, в парке напротив райиспол-кома	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, Пл. Ленина, 1а
203	Здание бывшего городского училища	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.04.1975 № 6-8	Пензенская область, Вадинский район, р.ц. Вадинск	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, ул. Университетская, 39
204	Бывш. здание присутственных мест	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, Ленинская площадь, 19	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, Площадь Ленина, 19
205	ЦерковьМихаилаАрхангелас интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск
	ГОРОДИЩЕНСКИЙ РАЙОН			
206.	Братская могила борцов за установление Советской власти	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Городищенский район, г. Городище, сквер на углу улиц Советской и Калинина	Пензенская область, Городищенский район, г. Городище, ул. Комсомольская, строение 40м.
207	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, Городищенский район,	Пензенская область, Городищенский район, г. Сурск,

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 28.09.1987 № 417	г. Сурск, кладбище	кладбище
208	Комплекс захоронений советских воинов, умерших отран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Городищенский район, п. Чаадаевка, территория обл. туберкулезной больницы	Пензенская область, Городищенский район, п. Чаадаевка
209	Здание бывш. присутственных мест	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Городищенский район, г. Городище, ул. Матросова, 64	Пензенская область, Городищенский район, г. Городище, ул. Матросова, 64
	КАМЕНСКИЙРАЙОН			
210	Здание бывш. крестьянского поземельного банка (ныне - кинотеатр "Прогресс"), где 17 февраля 1918 года провозглашено установление в Каменской волости Советской власти.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 97	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 97
211 212 213	Архитектурный ансамбль усадьбы Воейкова, в том числе: Дворец, Северный корпус, Конюшни	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Дачная, 3
214	Здание почтамта	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 93	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 99
215	Жилойдом	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 81	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 81
	ЗЕМЕТЧИНСКИЙ РАЙОН			
216	Памятник режиссеру Малого театра Союза ССР И.С. Платонову	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 №420	Пензенская область, Земетчинский район, п.г.т. Земетчино, парк им. А.М. Горького	Пензенская область, Земетчинский район, р.п. Земетчино, парк
	ИССИНСКИЙ РАЙОН			
217	Преображенская церковь с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Иссинский район, с. Никольская Пестровка	Пензенская область, Иссинский район, с. Никольская Пестровка
	КОЛЫШЛЕЙСКИЙ РАЙОН			

1	2	3	4	5
218 219 220	Скрябинский Вознесенский монастырь: храм вознесения Господня жилой корпус Маслобойня	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Колышлейский район, п. Пограничный	Пензенская область, Колышлейский район, п. Пограничный, ул. Садовая, 20 Пензенская область, Колышлейский район, п. Пограничный, ул. Садовая, 22
221	Дом усадебный (деревянный) бывш. имения Рихтер (утрачена в результате пожара 29.08.2015)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Колышлейский район, с. Старая Потловка	Пензенская область, Колышлейский район, с. Старая Потловка, ул. Светлая, 2
222	Бюст дважды Героя Советского Союза В.А. Глазунова	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Колышлейский район, поселок Колышлей	Пензенская область, Колышлейский район, р. п. Колышлей
223	Элеватор	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Колышлейский район, р.п. Колышлей	Пензенская область, Колышлейский район, р.п. Колышлей, ул. Маяковского, 1
224	Церковь Казанская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Колышлейский район, с. Чубаровка	Пензенская область, Колышлейский район, с. Чубаровка
225	Мемориал А.Н. и Н.Н. Бекетовым и А. Блоку	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Колышлейский район, 52 км от г. Пензы в "Бекетовской роще"	Пензенская область, Колышлейский район, 52 км от г. Пензы, "Бекетовская роща"
	г. КУЗНЕЦК			
226	Здание бывш. реального училища (ныне - средняя школа № 1), где25 января 1918 года провозглашено установление в г. Кузнецке Советской власти	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина,267	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 267
227	Могила Героя Советского Союза Силаева И.С. (1923-1981)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Кузнецк, кладбище	Пензенская область, г. Кузнецк, кладбище
228	Часовня Казанская с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, г. Кузнецк,	Пензенская область, г. Кузнецк, городское кладбище

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 05.06.1986 № 279	городское кладбище	
229	Церковь Воскресения Христа	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от от 05.07.1977 № 12-14	Пензенская область, г. Кузнецк	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Дарвина, 23
230	Здание бывш. дворянского поземельного банка	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 223	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 223
231	Бывш. магазин купца Боброва	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Кирова, 159	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Кирова, 159
232	Бывш. дом купца Боброва	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 229	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 229
233	Здание бывш. дворянского поземельного банка	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 223	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 231-233
234	Бывш. дом врача Шакина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 270	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 270
235	Бывшая городская управа (ныне - райком КПСС и райсполком)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Кузнецк, ул.Калинина, 154	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Комсомольская, 53
236	Бывшаяженская гимназия (ныне – медицинское училище)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 236	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 236
237	Дом жилой (ныне - центральная городская библиотека)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 242	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 242

1	2	3	4	5
		№ 417		
238	Дом жилой (ныне - музей боевой славы)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 291-а	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Ленина, 291-а
239	Дом жилой с магазином	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, г.Кузнецк, ул. Московская,60	Пензенская область, г.Кузнецк, ул. Московская, 60
240	Мемориальный комплекс "Холм Славы"	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область г. Кузнецк, Холм "Мары"	Пензенская область г. Кузнецк, холм "Мары"
	КУЗНЕЦКИЙ РАЙОН			
241	Дом, в котором с 1921 по 1929 г.г. жил Герой Советского Союза А.Е. Махалин	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Махалино, ул. Махалина, 15	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Махалино, ул. Махалина,15
242	Главный дом помещичьей усадьбы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Анненково	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Анненково
243	Церковь Крестовоздвиженская с оградой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Тарлаково	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Тарлаково
244.	Церковь Преображения, 1768 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Пенделки	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Русская Пенделка
245	Церковь Казанская (деревянная), 1828 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Безобразовка	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Сосновка
246	Церковь Иоанна Предтечи (деревянная), 1776 г. (сгорела)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Комаровка	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Комаровка
247	Мечеть (деревянная)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Большое Труево	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Большое Труево
248	Мемориальный комплекс в честь воинов-	Решение исполнительного комитета	Пензенская область,	Пензенская область, Кузнецкий

1	2	3	4	5
	односельчан, погибших в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.	Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Кузнецкий район, с. Никольское	район, с. Никольское, ул. им. Терехина М.А., №323
249	Церковь Косьмы и Дамиана	Постановление Правительства Пензенской области от 11.06.2008 № 366-пП	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Казаковка	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Казаковка
	ЛОПАТИНСКИЙ РАЙОН			
250	Церковь Рождества Богородицы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Лопатинский район, с. Луначарское	Пензенская область, Лопатинский район, с. Луначарское
251	Богоявленская церковь	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Лопатинский район, с. Чардым	Пензенская область, Лопатинский район, с. Чардым
	ЛУНИНСКИЙ РАЙОН			
252	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, кладбище	Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, кладбище
253	Церковь Введенская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Лунинский район, с. Симбухово	Пензенская область, Лунинский район, с. Симбухово
254	Бюст В.И. Ленина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, ул. Советская	Пензенская область, Лунинский район, п.с.т. Лунино, ул. Советская
	МОКШАНСКИЙ РАЙОН			
255	Дом советского писателя А.Г. Малышкина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 30.10.1978 № 2-20	Пензенская область, Мокшанский район, р.ц. Мокшан	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Пензенская, 17-19
256	Здание, где в 1942 г. был сформирован 719-й артиллерийский полк Резерва Главного Командования	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, п.г.т. Мокшан, ул. Пензенская, I	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Садовая, 28
257	Здание высшего начального училища (сейчас средней школы № 1), где учились Герой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, Мокшанский район,	Пензенская область, Мокшанский район,

1	2	3	4	5
	Советского Союза А.С. Сенаторов, Герой Социалистического Труда В.Ф. Соутин, партизан-разведчик Н.М. Поцелуев	народных депутатов от 01.12.1988 № 420	п.г.т. Мокшан, ул. Пензенская, 3	р.п. Мокшан, ул. Пензенская, 25/25а
258	Здание бывшей земской управы, где была провозглашена Советская власть, с 1918 по конец 1920-х гг. размещались исполком уездного Совета под председательством большевика И.М. Охлопкова и горком РКП (б), а в 1929 г. была организована одна из первых в области МТС	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, п.г.т. Мокшан, ул. Поцелуева,5/Планская, 42-а	Пензенская область, Мокшанский район, п. Мокшан, ул. Планская, 42-а
259	Здание бывш. присутственных мест (ныне - райсполком), где размещались уездные комитеты РКП(б) (с 1919 года) и РКСМ (с 1920 года). Здание является также значительным образцом классической архитектуры начала XIX века (1808 г.)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Поцелуева, I	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Поцелуева, 1
260	Церковь Богоявленская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, п.г.т. Мокшан, ул. Советская	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Советская, 29
261	Церковь Михаила Архангела с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, п.г.т. Мокшан, ул. Советская	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Советская, 9а
262	Каланча пожарная	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, п.г.т. Мокшан, ул. Советская	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Советская
263	Дом жилой Быстренина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, п.г.т. Мокшан, ул. Советская,25	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Советская, 25
264 265 266 267 268 269	Комплекс Мокшанского Казанского женского монастыря:Трапезный корпус, главный жилой корпус, корпус привратниц, хлебопекарня и образной корпус, квасоварня, келья	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, п.г.т. Мокшан	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Милосердия, 2а

1	2	3	4	5
270.	Церковь, 1768 г.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 06.10.1972 № 466	Пензенская область, Мокшанский район, с. Симбухово	Пензенская область, Мокшанский район, с. Симбухово
271	Бюст писателя М.Н. Загоскина	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Мокшанский район, с. Рамзай, парк бывшей усадьбы Загоскиных	Пензенская область, Мокшанский район, с. Рамзай, парк бывшей усадьбы Загоскиных
	МАЛОСЕРДОБИНСКИЙ РАЙОН			
272	Здание бывш. земского училища	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 №279	Пензенская область, Малосердобинский район, с. Малая Сердоба,ул. Советсткая	Пензенская область, Малосердобинский район, с. М. Сердоба, ул. Советсткая, 1
	НАРОВЧАТСКИЙ РАЙОН			
273	Могилы участников борьбы за установление Советской власти председателя укома РКП(б) Р.П. Гришаева (1886 - 1923) и И.А.Купчикова (1900 - 1922)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Ленина	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Ленина
274	Здание, где размещался 1-ый уком РКСМ	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Ленина,11	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Ленина,11
275	Дом, где родился писатель А.И. Куприн	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 13.06.1979 № 318	Пензенская область, Наровчатский район, р.ц.Наровчат	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Куприна, 3
276	Архитектурный ансамбль бывш. тюрьмы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, д. 27	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, д. 25
277	Покровский собор	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, центр	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 46
278	Бывш. здание присутственных мест	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 29	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 29

1	2	3	4	5
		№ 279		
279	Дом городской (деревянный)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 42	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 40
280	Здание (ныне - вспомогательная школа), где 14 (27) декабря 1917 года провозглашеноустановление Советской власти в Наровчате и Наровчатском уезде.	Решение облисполкома от 05.06.1986 №279	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 22	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская,22
281	Бюст К. Маркса	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов т 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская
	НЕВЕРКИНСКИЙ РАЙОН			
282	Церковь Михаила Архангела (дерев.)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Неверкинский район, с. Кунчерово	Пензенская область, Неверкинский район, с. Кунчерово
283	Церковь Михаила Архангела (дерев.)	Решение облисполкома от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Неверкинский район, с. План	Пензенская область, Неверкинский район, с. План
284	Церковь Рождественская (дерев.)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Неверкинский район, с. Теряевка	Пензенская область, Неверкинский район, с. Теряевка
285	ЦерковьУспенская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Неверкинский район, с. Камышлейка	Пензенская область, Неверкинский район, с. Камышлейка
	НИЖНЕЛОМОВСКИЙ РАЙОН			
286	Здание бывш. городского училища (ныне - краеведческий музей), где в 1888-1892 годах учился выдающийся селекционер, почетный академик ВАСХНИЛ, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии В. Я. Юрьев	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Московская, 59	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Московская/Ленина,59/49
287	Братская могила погибших в борьбе за укрепление Советской власти в Нижнем	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, Нижнеломовский район,	Пензенская область, Нижнеломовский район,

1	2	3	4	5
	Ломове и Нижнеломовском уезде	народных депутатов от 05.06.1986 № 279	г. Нижний Ломов, городской парк	г. Нижний Ломов, городской парк
288.	Могила Смагина Георгия Дмитриевича (1887-1967), основателя Атмисского краеведческого музея, заслуженного учителя РСФСР	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Атмис, сельское кладбище	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Атмис, сельское кладбище
289	Здание бывшего винного завода	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 13.06.1979 № 318	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Московская	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Московская, 22
290	Здание бывшего порохового погреба (арсенала) Нижнеломовской крепости	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 13.06.1979 № 318	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Московская/Луначарского
291	Церковь Михаила Архангела	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Голицыно, Комсомольская, 1	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Голицыно, ул. Комсомольская, 1
292	Церковь Воздвижения Животворящего Креста с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Козлятское	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Козлятское
293	Дом Пономаревой	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов ул. Московская, 53	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Московская, 53
294	Церковь Никольская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Каремша	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Каремша
	НИКОЛЬСКИЙ РАЙОН			
295	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Никольский район, г.Никольск, старое кладбище	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, старое кладбище
296	Могила Героя Советского Союза П.И. Кашутина (1905 - 1954)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета	Пензенская область, Никольский район,	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск,

1	2	3	4	5
		народных депутатов от 28.09.1987 № 417	г. Никольск, старое кладбище	старое кладбище
297	Могила Героя Советского Союза С.Д. Сорокина (1910 - 1970)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, старое кладбище	Пенезенская область, Никольский район, г. Никольск, старое кладбище
298	Могила Героя Советского Союза А.Я. Сухарева (1897 - 1968)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Никольский район, г.Никольск, старое кладбище	Пенезенская область, Никольский район, г. Никольск, старое кладбище
299	Казанская церковь	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Никольский район, с. Ахматовка	Пенезенская область, Никольский район, с. Ахматовка
300	ЦерковьНикольская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Никольский район, с. Казарка	Пенезенская область, Никольский район, с. Казарка
301	Церковь Михаила Архангела	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Никольский район, с. Маис	Пенезенская область, Никольский район, с. Маис
302	Церковь Михаила Архангела (деревянная)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Никольский район, с. Нечаевка	Пенезенская область, Никольский район, с. Нечаевка
303 304 305 306	Усадьба гр. Шувалова: парк, дом управляющего, хозяйственный корпус, контора	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Никольский район, с. Нижний Шкафт	Пензенская область, Никольский район, с. Нижний Шкафт, ул. Садовая, 51
307	Церковь Михаила Архангела (деревянная) - утрачена в результате пожара в 2011 г.	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Никольский район, с. Ребровка	Пензенская область, Никольский район, с. Ребровка
308	Памятник В.И. Ленину	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987	Пензенская область, Никольский район, г.Никольск,	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, ул. Комсомольская

1	2	3	4	5
		№ 417	ул. Комсомольская	
309	Дом-усадьба Бахметевых-Оболенских	Постановление Правительства Пензенской области от 27.03.2009 № 212-пП	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, ул. Комсомольская, 20	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, ул. Комсомольская, 20
310	Здание заводоуправления	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, Заводская площадь	Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, ул. Комсомольская, 27
	ПЕНЗЕНСКИЙ РАЙОН			
311	Могила, участницы Гражданской войны, разведчицы, награжденной орденом Боевого Красного знамени, почетного гражданина г. Пензы Л.С. Ломаковой-Холодовой (1897 - 1965)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Пензенский район, п. Золотаревка, кладбище	Пензенская область, Пензенский район, п. Золотаревка, кладбище
312	Троицкая церковь с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Пензенский район, с. Соловцовка	Пензенская область, Пензенский район, с. Соловцовка
313	Дом (келья) и родник Иоанна Оленевского (достопримечательное место)	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области от 24.06.2005 № 807-37/3 ЗС	Пензенская область, Пензенский район, с. Оленевка	Пензенская область, Пензенский район, с. Оленевка
314	Главный дом усадьбы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Пензенский район, с. Загоскино	Пензенская область, Пензенский район, с. Загоскино, ул. Комаровка, д.1а
	СЕРДОБСКИЙ РАЙОН			
315	Здание бывш. земской управы (ныне - районный Дом культуры), где после Великой Октябрьской социалистической революции проходили уездные съезды Советов, 18 июля 1919 годах выступал председатель ВЦИК М.И. Калинин	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина, 117	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина, 99/6
316	Здание бывш. ремесленного училища (ныне - техническое училище №15), где 26 января 1918 года провозглашено установление Советской власти в Сердобске и Сердобском уезде	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Набережная, I	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Набережная, 58

1	2	3	4	5
317	Дом, где родился и жил Н.А.Залетов, первый в СССР полный кавалера ордена Славы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Сорокина, 34	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Сорокина, 34
318	Могила Н.А. Залетова, первого в СССР полного кавалера ордена Славы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Сердобск, городское кладбище	Пензенская область, г. Сердобск, городское кладбище
319	Могила писателя-демократа 1860-х - 1870-х годов В.А. Слепцова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, г. Сердобск, городское кладбище	Пензенская область, г. Сердобск, городское кладбище
320	Могила Русинова Александра Степановича (1887 - 1959), хирурга, заслуженного врача РСФСР	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, г. Сердобск, городское кладбище	Пензенская область, г. Сердобск, городское кладбище
321	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, кладбище	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Максима Горького, д. 223, 160 м по направлению на запад
322	Братская могила К.М. Губина, Н.А. Федулова, И.П. Мидзяева, погибших во время кулацкого мятежа в с. Бакуры в 1931г. Могила революционера-народника С.А. Жебунева (1849 - 1924)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина
323	Здание бывш. церковно-приходской школы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Гагарина, 13	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Гагарина, 13
324.	Бывш. дом Ладыженского	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 05.06.1986 № 279	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Красная, 37	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Красная, 37
325	Бывшая женская гимназия	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина, 116	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина, 116/14
326	Бывшее реальное училище	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Саратовская, 92	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Саратовская, 92
327	Собор МихаилаАрхангела с интерьером	Решение исполнительного комитета	Пензенская область,	Пензенская область, Сердобский

1	2	3	4	5
		Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Сердобский район, г. Сердобск	район, г. Сердобск, площадь
328	Братская могила советских воинов, умерших от ран	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Сердобский район, с. Куракино, кладбище	Пензенская область, Сердобский район, с. Куракино, кладбище
329	Церковь Михаила Архангела	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Сердобский район, с. Карповка	Пензенская область, Сердобский район, с. Карповка
	СОСНОВОБОРСКИЙ РАЙОН			
330.	Дом фабриканта Петрова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Сосоновоборский район, .п. Сосновоборск, при въезде западной стороны, на берегу пруда	Пензенская область, Сосоновоборский район, п. Сосновоборск, ул. Семашко, 8
331	Барский дом Баишева	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Сосоновоборский район, с. Индерка	Пензенская область, Сосоновоборский район, с. Индерка
332	Церковь Никольская (деревянная)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Малая Садовка	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Малая Садовка
333	Церковь Михаила Архангела	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Маркино	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Маркино
334	Церковь Рождества Христова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Сыресево	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Сыресево
335	Церковь Косьмы и Дамиана с интерьером	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Тешнярь	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Тешнярь, ул. Фабричная, 22
336	Мельница ветряная (деревянная) - утрачена	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Озерки	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Озерки
	ПАЧЕЛМСКИЙ РАЙОН			

1	2	3	4	5
337	Могила Героя Советского Союза Н.П. Драгунова	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Пачелмский район, п.г.т. Пачелма, кладбище	Пензенская область, Пачелмский район, р.п. Пачелма, кладбище
	ТАМАЛИНСКИЙ РАЙОН			
338	Комплекс сооружений: здание ж/д вокзала водонапорная башня	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Тамалинский район, р.п. Тамала, ж/д ст. Тамала	Пензенская область, Тамалинский район, ж/д ст. Тамала
339	Церковь Михаила Архангела	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.09.1987 № 417	Пензенская область, Тамалинский район, с. Липовка	Пензенская область, Тамалинский район, с. Липовка
340	Церковь Богоявленская	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 01.12.1988 № 420	Пензенская область, Тамалинский район, с. Обвал	Пензенская область, Тамалинский район, с. Обвал
341	Бюст дважды Героя СоветскогоСоюза Н.И.Крылова	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327	Пензенская область, Тамалинский район, с. Вишнево	Пензенская область, Тамалинский район, с. Вишневое
	ШЕМЫШЕЙСКИЙРАЙОН			
342	Церковь Михаила Архангела с интерьером (деревянная)	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Шемышейский район, с. Русская Норка	Пензенская область, Шемышейский район, с. Русская Норка
343	Здание школы	Решение исполнительного комитета Пензенского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 699	Пензенская область, Шемышейский район, с. Усть-Мурза	Пензенская область, Шемышейский район, с. Усть-Мурза, ул. Советская, 15-б

Приложение к главеII "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории"

Таблица 22. Характеристика территорий, рекомендуемых для рекреационного освоения. Историко-культурный и экономический потенциал

№ п/п	Название зоны	Современное использование территории	Площадь, га	Район	Центр зоны	Расстояние до ближайшего города, км	Расстояние до г. Пензы, км	Существующие учреждения отдыха	Памятники истории и культуры в окрестностях	Специализация зоны
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	с. Старая Андреевка - река Кадада	ГЛФ, сельское хозяйство, орнитологические территории	977,7	Неверкинский	с. Старая Андреевка	г. Кузнецк 35	140	оздоровительный лагерь	памятники культовой архитектуры Неверкинского района	Длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Кузнецка
2	с. Верхозим - д.Боровая	ГЛФ, сельское хозяйство, орнитологические территории	701,4	Неверкинский	с. Демино	г. Кузнецк 30	115	отсутствуют	памятники культовой архитектуры, усадебные комплексы Кузнецкого района	Длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Кузнецка
3	Узинская	ГЛФ, сельское хозяйство	1435,2	Шемышейский	р п. Шемышейка	г. Пенза 45	45	оздоровительный лагерь	памятники архитектуры Шемышейского района	Реабилитационный центр, экологический, водный туризм, любительский промысел
4	Сурское водохранилище - рп.Шемышейка	ГЛФ, сельское хозяйство	375,7	Шемышейский	р.п. Шемышейка	г. Пенза 50	50	отсутствуют	памятники архитектуры Шемышейского района	Длительный семейный и детский отдых, экологический, водный туризм, любительский промысел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	с. Лопатино - с. Иванисовка	ГЛФ, сельское хозяйство	831,6	Городищен-ский	с. Лопатино	г. Сурск 30	80	оздорови-тельные лагеря, базы отдыха	памятники культовой архитектуры, усадебные комплексы Кузнецкого района	Длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Сурска
6	с. Чаадаевка - д. Рубежные Выселки	ГЛФ, сельское хозяйство	2885,0	Городищен-ский	с. Чаадаевка	г. Городище 20	70	оздорови-тельные лагеря, базы отдыха	памятники архитектуры Городищенского района	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Городище
7	с. Ново-крещено - с.Саловка	ГЛФ, сельское хозяйство	1564,8	Городищен-ский	с. Саловка	г. Сурск 10	60	оздорови-тельные лагеря, базы отдыха	памятники архитектуры Городищенского района	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Сурска
8	с. Никольское - с. Поселки	ГЛФ, сельское хозяйство	589,0	Кузнецкий	с. Никольское	г. Кузнецк 10	100	отсутствуют	памятники искусства, культовой архитектуры Кузнецкого района	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел
9	г. Кузнецк - с.Ульяновка	ГЛФ	746,4	Кузнецкий	с.Ульяновка	г. Кузнецк 5	120	санаторий "Надежда", охотничьи базы	памятники архитектуры г.Кузнецка, Кузнецкого района	расширение санаторного лечения, длительный семейный и детский отдых, экологический, этнографический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	с. Сурмино - с.Тихменево	ГЛФ, сельское хозяйство	737,7	Кузнецкий	с. Тихменево	г. Кузнецк 25	120	отсутствуют	памятники архитектуры г.Кузнецка, Кузнецкого района	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Кузнецка
11	пгт. Сосново-борск - с. Индерка	ГЛФ, сельское хозяйство	1400,4	Сосново-борский	с. Индерка	пгт.Сосново-борск 4	85	лечебно-оздорови-тельная местность "Нижнелип овская", санаторий, оздорови-тельные лагеря, базы отдых	памятники архитектуры, культовой архитектуры Сосновоборского, Кузнецкого районов	расширение лечебно-оздоровительной местности, длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей пгт. Сосновоборск
12	Казеевская	ГЛФ, сельское хозяйство, рекреация	1342,1	Пензенский	с. Казеевка	г. Пенза 25	25	курорт "Березовая роща", бальнеолог ический санаторий, базы отдыха	памятники истории и культуры г. Пензы	длительный семейный и детский отдых, санаторно-курортное лечение, любительский промысел
13	Зона для реабилитаци онного центра	ГЛФ, сельское хозяйство	534,8	Пензенский	с. Алферьев-ка	г. Пенза 20	20	отсутствуют	памятники истории и культуры г. Пензы	областной реабилитационный центр
14	Золотаревка	ГЛФ, рекреация	1071,8	Пензенский	р.п. Золотаревка	р.п. Золотаревка 5	35	отсутствуют	памятники истории и культуры г.Пензы	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ахунская	ГЛФ, рекреация	2052,5	Пензенский	г. Пенза	г. Пенза 7	7	бальнео-грязевый курорт, санаторий им.Воло-дарского, санаторий им.Кирова, детские оздорови-тельные лагеря	памятники истории и культуры г. Пензы	длительный семейный и детский отдых, расширение бальнеогрязевого курорта, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Пензы
16	д. Пановка	ГЛФ, сельск. хозяйство, рекреация	734,7	Пензенский	д. Пановка	г. Пенза 30	30	детский санаторий "Нива"	памятник архитектуры с. Загоскино	длительный семейный и детский отдых, расширение санаторно-курортной зоны, любительский промысел
17	с. Большая Елань	ГЛФ, сельское хозяйство	362,2	Пензенский	с. Большая Елань	г. Пенза 30	30	отсутствуют	памятники истории и культуры г.Пензы, Пензенского района	организация "Краеведческой деревни" на территории малого водораздела
18	Никольская	ГЛФ	645,2	Никольский	г.Никольск	г.Никольск 2	110	отсутствуют	памятники истории и архитектуры г.Никольска	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Никольска
19	д. Исаевка	ГЛФ, сельское хозяйство, заказник	1736,3	Никольский	д. Исаевка	г. Никольск 45	60	отсутствуют	памятники истории и архитектуры р.п. Лунино	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел
20	Пыркино	ГЛФ, рекреация	1190,4	Лунинский	с. Пыркино	г. Пенза 30	30	базы отдыха	памятник архитектуры с. Проказна	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										жителей г. Пензы
21	с. Грабово	ГЛФ, сельское хозяйство	1822,3	Бессонов-ский	с. Грабово	г. Пенза 20	20	отсутствуют	памятник архитектуры с. Грабово	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Пензы
22	Колышлей-ская	ГЛФ, сельск. хозяйство, рекреация	572,9	Колышлей-ский	р.п. Колышлей	р.п. Колышлей 2	70	санаторий "Хопров-ские зори"	памятники истории и архитектуры р.п. Колышлей	расширение санаторно-курортной зоны, длительный семейный отдых
23	Хопер - д. Алферьев-ка	ГЛФ, сельское хозяйство	324,5	Колышлейс кий	д. Алферьев-ка	р.п. Колышлей 20	60	отсутствуют		длительный семейный и детский отдых, экологический, водно-спортивный туризм, любительский промысел
24	Сердобская	ГЛФ, сельское хозяйство, рекреация	1113,9	Сердобский	с. Рощино	г. Сердобск 5	105	курорт "Полесье", бальнеолог ический санаторий, турбаза "Зори Хопра", базы отдыха	памятники истории и архитектуры г. Сердобска	расширение курорта, длительный семейный и детский отдых, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Сердобска
25	Куракино	ГЛФ, сельское хозяйство	605,8	Сердобский	с. Куракино	г. Сердобск 20	105	отсутствуют	усадьба в с. Куракино	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Бековская	ГЛФ, орнитолого-гические территории	1741,3	Бековский	пгт. Беково	пгт. Беково 3	150	оздорови-тельные лагеря	памятники истории и архитектуры пгт. Беково	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей пгт. Беково
27	Сосновская	ГЛФ, орнитолого-гические территории	191,2	Бековский	с. Сосновка	пгт. Беково 10	165	отсутствуют	усадьба в с.Зубрилово	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел
28	Поимская	ГЛФ, сельское хозяйство, рекреация	1694,0	Белинский	с. Поим	г. Белинский 20	130	санаторий "Поимский", турбазы	памятники истории иархитектуры исторического с. Поим	курортное лечение, длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел
29	Белинская (д. Толстова)	ГЛФ, сельское хозяйство	595,8	Белинский	г. Белинский	г. Белинский 5	110	отсутствуют	памятники истории и архитектуры г. Белинского, музей-заповедник "Тарханы"	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Белинского
30	Белинская (д. Сяськино)	ГЛФ, сельское хозяйство	573,6	Белинский	д. Сяськино	г. Белинский 2	115	отсутствуют	памятники истории и архитектуры г. Белинского	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г. Белинского
31	Каменская	ГЛФ, сельское хозяйство	823,4	Каменский	с. Кевдо-Мельситово	г. Каменка 4	70	оздорови-тельные лагеря, турбазы	памятники истории и архитектуры г. Каменка	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел, массовыйотдых жителей г. Каменка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ломовская	ГЛФ	488,3	Нижне-ломовский	с. Серый Ключ	г. Нижний Ломов 10	150	отсутствуют	памятники истории и архитектуры г. Нижний Ломов	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Нижнего Ломова
33	Вадинская	ГЛФ, сельское хозяйство	992,9	Вадинский	с.Вадинск	г. Спасск 35	185	отсутствуют	памятники истории и архитектуры с.Вадинск	длительный семейный и детский отдых, экологический, водно-спортивный туризм, любительский промысел
34	Большая Кавендра	ГЛФ, сельское хозяйство	588,0	Наровчат-ский	С. Большая Кавендра	г. Нижний Ломов 35	120	отсутствуют	Наровчатский Троице-Санов монастырь	длительный семейный и детский отдых, паломнический, культурно-познавательный, этнографический туризм, любительский промысел

Приложение №4
к материалам по обоснованию
схемы территориального планирования
Пензенской области

Книга 2

Глава II. Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории Часть 2.

г. Пенза, 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИЗУЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ. ЧАСТЬ 2.

2.2. Оценка основных планировочных ограничений использования территории Пензенской области 4
2.2.1.Охранные зоны 4
2.2.2.Особо охраняемые природные территории 11
2.2.3.Санитарно-защитные зоны 11
2.2.4.Зоны охраны и границы объектов культурного наследия 12
2.2.5.Водоохранные зоны 17
2.2.6.Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 34
2.2.7. Защитные леса и особо защитные участки лесов 35
2.2.8.Приаэродромная территория 35
2.2.9.Территории залегания полезных ископаемых 36
2.2.10.Зоны затопления и подтопления 37
2.3. Оценка рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 37
2.3.1.Транспортные аварии (катастрофы) 39
2.3.2.Пожары, взрывы, угроза взрывов 44
2.3.3.Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ 46
2.3.4. Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ 47
2.3.5.Гидродинамические аварии 48
2.3.6.Аварии на электроэнергетических системах и коммунальных системах жизнеобеспечения 49
2.3.7.Природные пожары 50
2.3.8.Организация эффективной деятельности в области защиты населения и территории Пензенской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 54
2.4. Инновационная привлекательность Пензенской области 60
2.4.1. Цель и задачи инновационного развития Пензенской области 61
2.4.2 Инновационный потенциал региона 63
2.4.3. Реализации инвестиционной стратегии Пензенской области 87
2.4.4. Сведения о планируемых инвестиционных проектах и площадках Пензенской области 88

Приложение к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории", часть 2 _____ 91

Рисунок 1. Карта зон с особыми условиями использования территорий _____ *91*
Таблица 1. Информация о земельных участках федерального назначения, на которых расположены стационарные пункты государственной наблюдательной сети и их охранных зонах _____ *94*
Таблица 2. Перечень защитных зон объектов культурного наследия федерального значения, расположенных на территории Пензенской области _____ *96*
Таблица 3. Перечень защитных зон объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Пензенской области _____ *98*
Таблица 4. Перечень защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Пензы _____ *110*

Таблица 5. Реестр инвестиционных проектов реализуемых и планируемых к реализации на территории Пензенской области на 15.02.2017 _____ *118*
*Таблица 6. Реестр свободных инвестиционных площадок по состоянию на 15.02.2017г.*__ *127*

ГЛАВА II. АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИЗУЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ

2.2. Оценка основных планировочных ограничений использования территории Пензенской области

На территории Пензенской области при проектировании учитываются следующие зоны с особыми условиями использования: охранные и санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраны объектов культурного наследия, защитные леса и особо защитные участки лесов, зоны затопления и подтопления территории.

Также учитываются планировочные ограничения, связанные со статусом особо охраняемых природных территорий, приаэродромные территории и территории залегания полезных ископаемых. (см. Карту зон с особыми условиями использования территорий.

2.2.1.Охранные зоны

Охранные зоны линий электропередач (ЛЭП). Охранные зоны для линий электропередачи устанавливаются согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (в редакции от 17.05.2016)

Охранные зоны устанавливаются:

- вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, приведенном в таблице 2.2.1-1.
-

Таблица 2.2.1-1

Охранные зоны воздушных линий электропередач

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

- вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными

вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
- горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;
- посадка и вырубка деревьев и кустарников;
- проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);
- выше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных выше, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов.

Охранные зоны линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации. Охранные зоны для линий и сооружений связи устанавливаются согласно Постановлению Правительства РФ от 09.06.1995 №578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи".

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации:

а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра;

б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3метра с каждой стороны от кабеля связи);

в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

На трассах радиорелейных линий связи в целях предупреждения экранирующего действия распространению радиоволн эксплуатирующие предприятия определяют участки земли, на которых запрещается возведение зданий и сооружений, а также посадка деревьев. Расположение и границы этих участков предусматриваются в проектах строительства радиорелейных линий связи и согласовываются с органами местного самоуправления.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиофикации и другими сооружениями определяются правилами возведения соответствующих сооружений и не должны допускать механическое и электрическое воздействие на сооружения связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в полосе отвода автомобильных и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиофикации.

При предоставлении земель, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиофикации, под сельскохозяйственные угодья, огородные и садовые участки и в других сельскохозяйственных целях органами местного самоуправления при наличии согласия предприятий, в ведении которых находятся сооружения связи и радиофикации, в выдаваемых документах о правах на земельные участки в обязательном порядке делается отметка о наличии на участках зон с особыми условиями использования.

Охранные зоны железных дорог. Размеры полос отвода и охранных зон устанавливаются в соответствии с Приказом Минтранса РФ от 6 августа 2008 г. № 126 "Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог", землеустроительной, градостроительной и проектной документацией, генеральными схемами развития железнодорожных линий, узлов и станций, а также с учетом сложившегося землепользования и ранее утвержденных размеров и границ полос отвода и охранных зон.

Размеры земельных участков охранных зон определяются исходя из рельефа и природных условий местности, необходимости создания защиты жилой застройки населенных пунктов от сверхнормативных шумов проходящих поездов, от возможных катастроф с перевозимыми пожаровзрывоопасными и опасными грузами, иных факторов, а также необходимости поэтапного развития объектов железнодорожного транспорта.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 г. № 611 г. "О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог" определено, что в границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:

а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;

б) распашка земель;

в) выпас скота;

г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

Охранные зоны (придорожные полосы) автомобильных дорог. Придорожные полосы автомобильной дороги - территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Статья 26 Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливает придорожные полосы в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития в размере:

1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;

2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;

3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;

4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими

строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей (далее в настоящей статье - технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению).

В пределах придорожных полос автомобильных дорог федерального значения устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания таких автомобильных дорог, их сохранности и с учетом перспектив их развития, который предусматривает, что в придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования запрещается строительство капитальных сооружений, за исключением: объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания; объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации; объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей; инженерных коммуникаций[150].

Охранные зоны магистральных трубопроводов. Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований Правил охраны магистральных трубопроводов. В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны: (в соответствии с Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 об утверждении "Правил охраны магистральных трубопроводов"):

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;
- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;
- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;
- вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 метров с каждой стороны;
- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 метров во все стороны;
- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой

[150]Приказ Минтранса РФ от 13 января 2010 г. N 4 "Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения"

линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 метров во все стороны.

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований:

1. В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, нарушающие нормальную эксплуатацию трубопроводов, приводящую к их повреждению, в частности:

- перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;
- открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;
- устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;
- бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;
- разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

1. В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:

- возводить любые постройки и сооружения;
- высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда;
- сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;
- производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;
- производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта;
- производить геологосъемочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах.

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение последних.

Предприятиям трубопроводного транспорта разрешается:

- подъезд в соответствии со схемой проездов, согласованной с землепользователем, автомобильного транспорта и других средств к трубопроводу и его объектам для обслуживания и проведения ремонтных работ. В аварийных ситуациях разрешается

подъезд к трубопроводу и сооружениям на нем по маршруту, обеспечивающему доставку техники и материалов для устранения аварий с последующим оформлением и оплатой нанесенных убытков землевладельцам. Если трубопроводы проходят по территории запретных зон и специальных объектов, то соответствующие организации должны выдавать работникам, обслуживающим эти трубопроводы, пропуска для проведения осмотров и ремонтных работ в любое время суток;

- устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции трубопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопроводов, с предварительным (не менее чем за 5 суток до начала работ) уведомлением об этом землепользователя;
- вырубка деревьев при авариях на трубопроводах, проходящих через лесные угодья, с последующим оформлением в установленном порядке лесорубочных билетов и с очисткой мест от порубочных остатков.

В случае необходимости предприятия трубопроводного транспорта могут осуществлять в процессе текущего содержания трубопроводов рубку леса в их охранных зонах с оформлением лесорубочных билетов на общих основаниях. Полученная при этом древесина используется указанными предприятиями.

На территории области имеется пять коридоров, по которым проходят магистральные трубопроводы, транспортирующие нефть, нефтепродукты и газ. Продуктопроводы “Самара-Брянск", “Уфа - Западное направление" Продуктопроводы имеют две трубы диаметром 529 мм, в эксплуатации: "Самара - Брянск" с 1961 года, "Уфа - Западное направление" с 1976 года, производительность 1100 куб. м/час, протяженность по территории области 316 км Проходит в одном коридоре с нефтепроводом “Дружба."

Охранные зоны гидрометеорологических станций. В целях обеспечения нормальных условий работы гидрометеорологических станций, осуществляющих наблюдения и контроль за состоянием природной среды, вокруг станций любых видов устанавливаются охранные зоны в виде земельных участков (водного пространства), ограниченных замкнутой линией, отстоящей от границ территорий станций на 200 м во все стороны.

На территории Пензенской области расположены следующие пункты наблюдательной сети: 8 метеостанций, 12 гидрологических постов и 2 пункта наблюдения. Информация о земельных участках федерального назначения, на которых расположены стационарные пункты государственной наблюдательной сети и их охранных зонах приведена в Приложении 2 таблица 23.

Охранные зоны особо охраняемых природных территорий[151]. Для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах создаются охранные зоны.

Земельные участки, которые включены в границы охранной зоны, у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов не изымаются и используются ими с соблюдением установленного для таких земельных участков особого правового режима. В границах охранных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы государственного природного заповедника, национального парка, природного парка или памятника природы. В границах охранных зон хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением положений о соответствующей охранной зоне и требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных

[151]Постановление Правительства РФ от 19.02.2015 N 138 "Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон"

магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных в соответствии со статьей 28 Федерального закона "О животном мире".

2.2.2. Особо охраняемые природные территории

Режим охраны особо охраняемых природных территорий регламентирован Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях".

Характеристика системы ООПТ Пензенской области и ограничения на виды деятельности на их территории отражены в книге 2, гл. 1, раздел 1.6.

2.2.3. Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Параметры санитарно-защитных зон установлены СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства): нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы,

артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

На территории Пензенской области находится большое количество производств высокого класса опасности, санитарно-защитные зоны занимают значительную площадь. Следует отметить, что во многих промышленных городах промышленные объекты находятся в черте населенного пункта (например, г. Пенза, г. Кузнецк и др.), таким образом, в санитарно-защитную зону попадает селитебная территория. Значительные территории отведены под уже нефункционирующие производства и коммунально-складские объекты, что требует реновации данных территорий и изменения размеров санитарно-защитных зон.

Санитарные разрывы для линии электропередач, (в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов") составляют:

20 м - для ВЛ напряжением 330 кВ;

30 м - для ВЛ напряжением 500 кВ;

40 м - для ВЛ напряжением 750 кВ;

55 м - для ВЛ напряжением 1150 кВ.

В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 для газораспределительных станций магистральных газопроводов с одоризационными установками меркаптана санитарно-защитная зона составляет 300 м. Минимальные расстояния от магистральных трубопроводов устанавливаются согласно "СП 86.13330.2014. Свод правил. Магистральные трубопроводы. СНиП III-42-80*" (утв. Приказом Минстроя России от 18.02.2014 № 61/пр).

Санитарные разрывы составляют: 250 м до 350 м для газопроводов, 100 м -200 м для нефтепроводов и продуктопроводов

2.2.4.Зоны охраны и границы объектов культурного наследия

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 05.04.2016) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливает зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Охранная зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных

на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

На территории Пензенской области установлены и утверждены зоны охраны и режимы использования земель у 8 объектов культурного наследия:

1. Постановление Правительства Пензенской области "Об утверждении границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон объекта культурного наследия федерального значения "Дом, в котором в 1881-1896 гг. жил режиссер Мейерхольд Всеволод Эмильевич", Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 59";
2. Постановление Правительства Пензенской области от 18 мая 2015 г. № 259-пП "Об утверждении границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон объекта культурного наследия федерального значения "Здание 2-й мужской гимназии, где учились большевик Карпинский Вячеслав Алексеевич и режиссер Мейерхольд Всеволод Эмильевич", Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 5";
3. Постановление Правительства Пензенской области от 30 января 2014 г. № 47-пП "Об утверждении границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон объекта культурного наследия федерального значения "Дом, в котором в 1850-1866 гг. жил историк Ключевский Василий Осипович", г. Пенза, Пензенская область, ул. Ключевского, 66";
4. Постановление Правительства Пензенской области от 1 апреля 2015 г. № 164-пП "Об утверждении границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон объекта культурного наследия регионального значения "Здание областного краеведческого музея, где бывал нарком просвещения А.В. Луначарский, работали организаторы музея и Пензенского ботанического сада, видный геоботаник И.И. Спрыгин", Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 73";
5. Постановление Правительства Пензенской области от 1 июля 2013 г. № 457-пП "Об утверждении границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон объекта культурного наследия регионального значения "Церковь Спасо-Преображенская, сер. XVIII в.", г. Пенза, Пензенская область, ул. Спасо-Преображенская, 6а";
6. Постановление Правительства Пензенской области от 8 февраля 2013 г. № 53-пП "Об утверждении границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон объекта культурного наследия федерального значения "Троицко-Сканов монастырь: II пол. XVIII в., II пол. XIX в.: Троицкий собор (2-я пол. XVIII в.), церковь Иоанна Предтечи (2-я пол. XVIII в.), Трехсвятительская церковь (2-я пол. XVIII в.), Никольская церковь (2-я пол. XVIII в.), церковь Антония и Феодосия Печерских (1870 г.), здание келий (2-я пол. XVIII в.), башни (2-я пол. XVIII в.), стена", Пензенская область, Наровчатский район, с. Сканово";

7. Постановление Законодательного собрания Пензенской области от 24 июня 2005 года № 796-37/3 ЗС "Об утверждении границ зон охраны Государственного Лермонтовского музея-заповедника "Тарханы" в Белинском районе Пензенской области";
8. Постановление Правительства Пензенской области от 14 апреля 2017 г. № 183-пП "Об утверждении границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон объекта культурного наследия регионального значения "Бывшая городская управа", Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Комсомольская, 53"

Для 30 объектов культурного наследия установлены только границы территории, из них 12 объектов федерального значения:

1. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 18.06.2013 года № 90 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Дом, в котором Белинский Виссарион Григорьевич провел детские годы. В этом здании мемориальный музей В.Г. Белинского", расположенного по адресу: Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская, 9 и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
2. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 24.05.2013 года № 74 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Бывший дом купца Антюшина, где с 1918 года размещались уисполком, горком и уком РКП (б), работали Г.Т. Полбицин - председатель Чембарского уисполкома (впоследствии - председатель Средне-Волжского крайисполкома, член ВЦИК, ЦИК СССР), ряд других советских и партийных работников", расположенного по адресу: Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская,11 и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
3. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 25.03. 2013 года № 33 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Ахунское городище 2-ая пол. I тыс. до н.э. - I тыс. н.э.", расположенного в окрестностях поселка Ахуны, Пензенской области и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
4. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 22.01.2015 № 09 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Дом, где родился писатель А.И. Куприн", расположенного по адресу: Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
5. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 25.03. 2013 года № 32 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Парк усадьбы П.П. Шан-Гирея, в которой неоднократно бывал Лермонтов Михаил Юрьевич", расположенного вблизи села Лермонтово Белинского района Пензенской области, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
6. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 25.03. 2013 года № 30 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Усадьба Тарханы. Здесь провел детские годы Лермонтов Михаил Юрьевич. В доме - мемориальный музей М.Ю. Лермонтова", расположенного в с. Лермонтово Белинского района Пензенской области, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
7. Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 283 "Об утверждении границы территории объекта культурного наследия федерального значения "Дом, в котором в 1850-1866 гг. жил историк Ключевский Василий Осипович" и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
8. Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 282 "Об утверждении границы территории объекта культурного наследия федерального значения "Здание I -й мужской гимназии,

в которой в 1855-1863 гг. работал учителем Ульянов Илья Николаевич" и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"

9. Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 286 "Об утверждении границы территории объекта культурного наследия федерального значения "Здание Художественного училища, в котором работал художник Савицкий Константин Аполлонович" и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
10. Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 285 "Об утверждении границы территории объекта культурного наследия федерального значения "Дом, в котором в 1881-1896 гг. жил режиссер Мейерхольд Всеволод Эмильевич" и правового режима использования земельных участков в границе территории объектов культурного наследия"
11. Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 284 "Об утверждении границы территории объекта культурного наследия федерального значения "Здание Пензенской гимназии, директором которой в 1821-1824 гг. был писатель Лажечников Иван Иванович" и правового режима использования земельных участков в границе территории объектов культурного наследия"
12. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 29.07.2014 № 176 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Городская усадьба 50-60-х гг. XIX в.", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Куйбышева, 45, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
13. Приказ Комитета Пензенской области по охране памятников истории и культуры от 12.10.2015 № 23-од "Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Здание, где на III Пензенской общегородской конференции 14 августа 1921 года выступал председатель ВЦИК М.И. Калинин", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Московская, д. 69"
14. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 24.01.2014 № 20 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Скрябинский Вознесенский монастырь (к. XIX в.): храм Вознесения Господня (1891 г.), жилой корпус (1898 г.), маслобойня (1898 г.)", расположенного в с. Пограничное Колышлейского района Пензенской области, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
15. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 16.12.2013 № 192 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Здание библиотеки им. М.Ю. Лермонтова, которую посещали нарком просвещения А.В. Луначарский, писатели Ф.В. Гладков, Т.З. Семушкин, П.П. Вершигора, К.С. Бадигин, И.Г. Эренбург, В.Г. Лидин, Л.К. Кира, С. Нерис, А.Т. Венцлова, К.П. Корсакас", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Белинского, 10, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
16. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 21 февраля 2012 года № 37 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Дом жилой XIX в.", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Тамбовская, 21 и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
17. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 129.08.2014 № 181 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения - достопримечательное место "Тарханы", расположенного в Белинском районе Пензенской области"
18. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 14.08.2015 № 150 "Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального

значения "Комплекс усадьбы А.М. Устинова: конюшни, дворец, парк, XIX в.", расположенного по адресу: Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово"

19. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 10.11.2014 № 226 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Дворянское собрание. В этом доме с 1828 по 1829 г. жил известный русский поэт П.А. Вяземский; в 1834-35 гг. часто бывал известный русский поэт Денис Давыдов; в июне 1837 г. собрание посещал выдающийся русский поэт В.А. Жуковский", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Кирова, 13, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
20. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 18.06.2013 года № 89 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Дом бывшего уездного училища, в котором учился Белинский Виссарион Григорьевич. В этом здании мемориальный музей В.Г. Белинского", расположенного по адресу: Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Лермонтовская, 79 и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
21. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 10.01.2012 № 1 "Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Дом, в котором родился Герой Советского Союза писатель К.С. Бадигин", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Куйбышева, 3 и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
22. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 12.10.2015 № 22-од "Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Дом-усадьба Бахметьевых-Оболенских", расположенного по адресу: Пензенская область, Никольский район, г. Никольск, ул. Комсомольская, д. 20"
23. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 13.06.2013 № 84 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Дом, в котором в конце 1850-х - начале 1860-х годов собирался демократический кружок, членом которого был И.Н. Ульянов" расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Куйбышева, 20"
24. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 12.10.2015 № 21-од "Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Бывшая женская гимназия, 1910 г.", расположенного по адресу: Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина, д. 116"
25. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 25.03. 2013 года № 31 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Могила Лермонтова Михаила Юрьевича (1814-1841)", расположенного в с. Лермонтово Белинского района Пензенской области, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
26. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 12.10.2015 № 24-од "Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Бывшее реальное училище" расположенного по адресу: Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Саратовская, д. 92"
27. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 31.12.2014 № 262 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Дом вице-губернатора", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Советская, 7, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"
28. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области 16.12.2013 № 193 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Здание областного краеведческого музея, где бывал нарком просвещения А.В. Луначарский, работали организаторы музея и Пензенского ботанического сада,

видный геоботаник И.И. Спрыгин, ряд других деятелей науки, культуры", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Красная, 73, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия"

29. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 05.06.2013 № 79 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Церковь Спасо-Преображенская, сер. XVIII в.", расположенного по адресу: г. Пенза, ул. Спасо-Преображенская, 6а"
30. Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 13.12.2013 № 191 "Об установлении границ территории объекта культурного наследия федерального значения "Усадьба Надеждино (Куракина) 1790 г.", расположенного в с. Куракино Сердобского района Пензенской области, и правового режима использования земельных участков в границах территории объекта культурного наследия.

В соответствии с ст. 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" для объектов культурного наследия не имеющих утвержденных зон охраны, устанавливаются защитные зоны в установленном законом порядке. Перечень защитных зон объектов культурного наследия приводится в Приложении 2, таб. 2-4:

Таблица 2. Перечень защитных зон объектов культурного наследия федерального значения, расположенных на территории Пензенской области;

Таблица 3. Перечень защитных зон объектов культурного наследия регионального, расположенных на территории Пензенской области;

Таблица 4. Перечень защитных зон объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории г. Пензы.

2.2.5.Водоохранные зоны

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии, рек, ручьев, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Параметры водоохранных зон и прибрежных защитных полос определены в Водном кодексе РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ.

В границах водоохранных зон запрещается:

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных

организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для рек, ручьев протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков рек, ручьев устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озер, водохранилищ, за исключением озер, расположенных внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

Необходимо установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для рек Пензенской области, соблюдение водоохранного законодательства при освоении прибрежных территорий.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а

также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Таблица 2.2.5-1

Сведения о водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах рек и ручьев, расположенных на территории Пензенской области

№ п/п	Наименование бассейнов и рек	Протяженность, км	Водосборная площадь, кв. км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы
1	2	3	4	5	6
I. Бассейн р. Ока					
1.	р. Азясь	40	300	100	30
2.	р. Ананьинка	10	46	100	30
3.	р. Андроновка	12	40,8	100	30
4.	р. Атмис	144	2430	200	50
5.	руч. Безымянный, р. Атмис	3	-	50	50
6.	р. Арнаутовка	7	-	50	50
7.	р. Артемас	6	-	50	30
8.	р. Атмис у с. Атмис	15	101	100	30
9.	руч. б/н, (р. Атмисс)	9	-	50	50
10.	р. б/н у с. Аршуковка	10	29	100	30
11.	р. Астра	10	-	100	30
12.	руч. б/н (р. Атмисс)	5	-	50	50
13.	руч. Бегучка (р. Атмисс)	5	-	50	50
14.	р. Бель	13/5	-	100	30
15.	руч. Березовый	4	-	50	50
16.	руч. балки Богдановка (без названия у с. М. Кашаевка)	10	42	100	30
17.	р. Бокарева б/н у с. Воскресеновка	13	42	100	30
18.	руч. Большой (руч. Сороки)	4	-	50	50
19.	руч. Большой овраг	6	- -	50	50
20.	руч. б/н, вп. в р. Мокша	9	-	50	50
21.	р. Буртас	57	419	200	50
22.	р. Вад, в т.ч. по территории Пензенской области	222/78	6500/1334	200	50

23.	р. Варежка	68	278	200	50
24.	р. Вирушка	23	97	100	30
25.	р. Вьюнка	12	42	100	30
26.	руч. б/н с. Вьюнки	4	-	50	50
27.	р. Выша, в т.ч. по территории Пензенской области	179/144	4570/3384	200	50
28.	р. Вышь	12	-	100	30
29.	р. Вшивка	12	-	100	30
30.	р. Вязовка	23	171	100	30
31.	руч. Вялзем (р. Выша)	5	-	50	50
32.	руч. Гремучий	7	-	50	50
33.	руч. Григорьевский	6	-	50	50
34.	р. Грязнуха	22	73	100	30
35.	р. б/н у с. Дмитриево-Поливаново	12	33	100	30
36.	руч. Дубовый (песенка)	15	62,7	100	30
37.	руч. Дубовый овраг	4	-	50	50
38.	руч. Елшанка (р. Азясь)	6	-	50	50
39.	руч. Еськин	5	-	50	50
40.	р. Жилище (без названия у с. Новая Толковка)	10	17	100	30
41.	руч. Журавлев	44	-	100	30
42.	руч. Заводак	3	-	50	50
43.	руч. Знаменка (р. Атмисс)	6	-	50	50
44.	р. Ива	23	128	100	30
45.	руч. Ивановский	8	-	50	50
46.	р. Ижморка	17	94,9	100	30
47.	р. Инсарка	39/1	328	100	30
48.	р. Исса	149/50	2350	200	50
49.	руч. б/н (р. Исса)	8	-	50	50
50.	р. Калдус	19	63,8	100	30
51.	р. Камора	13	46	100	30
52.	р. Каплись	11	-	100	30
53.	р. Карга (р. Вад)	10	-	100	30
54.	р. Каренка	14	79	100	30
55.	руч. Карьер	3	-	50	50
56.	р. Каурец	22	99,3	100	30
57.	р. Кевда	52	277	200	30
58.	руч. Келда	12	50	100	30
59.	р. Керка	20	68,8	100	30
60.	р. Кермись	55/23	652	200	40
61.	р. Кита	33/30	157	100	30
62.	р. Ключи	10	41	100	30

63.	руч. Кобелек	10	34	100	30
64.	руч. Козин овраг	3	-	50	50
65.	руч. Кока (р. Чечерка)	2	-	50	50
66.	р. Костыляйка	15	78,4	100	30
67.	р. Котел	16	89,4	100	30
68.	р. Красноржавчинка	10	17	100	30
69.	р. Крутец, впад. в р. Рянза	8	-	50	50
70.	руч. Крутой, вп. в р. Орьев	9	-	50	50
71.	р. Кувакша	10	-	100	30
72.	р. Кянда	12	18	100	30
73.	р. Латос	25	107	100	30
74.	р. Ленгас	20	93,9	100	30
75.	р. Липлейка, (М. Атмис)	13	65	100	30
76.	р. Липлейка	10	-	100	30
77.	р. Липовка	12	34	100	30
78.	р. Ломовка	74	1330	200	50
79.	р. Лопужовка	16	67,4	100	30
80.	руч. Лопуховка	5	-	50	50
81.	р. Лосьма, (р. Мокша)	11	-	100	30
82.	р. Лотос	25	107	100	30
83.	р. Малая Ушинка	12	-	100	30
84.	руч. б/н (р. М. Ушинка)	3	-	50	50
85.	р. Малый Атмисс	41	635	100	30
86.	р. Машня	30	159	100	30
87.	р. Медаевка	14	68	100	30
88.	р. Мичкас	30	312	100	30
89.	руч. Модаев	14	80	100	30
90.	руч. Мокрая Мещаданка	4	-	50	50
91.	р. Мокрый Мичкасс у с. Первомайское	12	41	100	30
92.	р. Мокша, в т.ч. по территории Пензенской области	656/191	51000/7203	200	50
93.	руч. б/н с. Монастырское	4	-	50	50
94.	руч. Морсовка	14	78	100	30
95.	р. Мочалейка	4	-	50	50
96.	р. Муравка	20	98,1	100	30
97.	р. Муромка	29	151	100	30
98.	руч. Нежилка	7	-	50	50
99.	р. Нор-Ломовка	56	421	200	50
100.	руч. Озерки	6	-	50	50
101.	руч. б/н (руч.	1,5	-	50	50

	Озерки)				
102.	р. Ольшанка - р. Выша	12	45	100	30
103.	р. Оторма	27	108	100	30
104.	р. Орлю	13	61	100	30
105.	р. Орьев, вп. в р. Выша	51	837	200	50
106.	руч. Ошлю у с. Сканово	4	-	50	50
107.	руч. Паничка	4	-	50	50
108.	р. Паньжа	53/16	308	200	50
109.	р. Паньжа Сухая	10	24,8	100	30
110.	руч. Паньков овраг у с. Рабочий поселок	10	30	100	30
111.	р. Парца	117/19	2700/87	200	50
112.	р. Парца (ПР) - р. Парца	18	82,7	100	30
113.	р. Патра	10	-	100	30
114.	р. Пизяевка	21	79,1	100	30
115.	р. Пичаевка	17	97,4	100	30
116.	р. Польская (р. Выша)	9	-	50	30
117.	руч. Поповка (р. Чалбай)	8	-	50	50
118.	р. Почкарь	11	28	100	30
119.	р. Прорва-Потиж	42/1	221/6	100	30
120.	р. Раевка	66	440	200	50
121.	руч. Ржавец	2	-	50	50
122.	р. Рогачиха	10	35	100	30
123.	р. Ростовка-Низовка	23	158	100	30
124.	руч. б/н - р. Ростовка	6	-	50	50
125.	р. Рысля	18	43,1	100	30
126.	р. б/н у с. Русско-Никольское	10	24	100	30
127.	р. Рянза	34	146	100	30
128.	руч. Саранка	17	75,1	100	30
129.	р. Сеитьма (р. Исса)	50/6	-	200	50
130.	р. Серганка	14	110	100	30
131.	р. Серчанка	10	24	100	30
132.	руч. Сидоровский	4	-	50	50
133.	р. Синярь	19	91,4	100	30
134.	р. Скачки	35	222	100	30
135.	руч. Сороки (р. Ломовка)	5	-	50	50
136.	руч. Софьинский	8	-	50	50
137.	руч. Старая Нявка	20	104	100	30
138.	руч. б/н (руч. Ст. Нявка)	10	-	100	30
139.	р. Студенец	14	-	100	30

140.	руч. Студенец	6	-	50	50
141.	руч. Суриновского оврага	6	-	50	50
142.	р. Сурка	6	-	50	50
143.	руч. Сухой Липляй	18	44	100	30
144.	р. Сухой Широкоис	33	219	100	30
145.	р. Сыч	18	54,6	100	30
146.	руч. Телятинский	3	-	50	50
147.	р. б/н у с. Тенево-левый	11	42,3	100	30
148.	р. б/н у с. Тенево-правый	15	37,6	100	30
149.	р. Толковка	24	99,8	100	30
150.	р. Торча	16	53,9	100	30
151.	р. Тростина	12	48	100	30
152.	р. Тюлюлуйка	11	44	100	30
153.	руч. Тюрьев	18	62,4	100	30
154.	р. Тяньга	44/34	272/210	100	30
155.	р. Удев	26/5	212/41	100	30
156.	р. б/н у с. Усердино	10	12	100	30
157.	р. Ушинка	33	290	100	30
158.	руч. б/н у с. Хрущевки	11	-	100	30
159.	р. Чадом (р. Выша)	6	-	50	50
160.	р. Чалбай (р. Атмисс)	11	-	100	30
161.	р. Чечерка (р. Студенец)	8	-	50	50
162.	р. Чиуш	38/6	256/40	100	30
163.	р. Чуватка-Ялтамус	12	31	100	30
164.	р. Чюрдюмка	9	-	50	50
165.	р. Шелдаис	53	460	200	50
166.	руч. Широкий	6	-	50	50
167.	руч. Широкая Поляна	3	-	50	50
168.	р. Широкоис-Муромка	29	151	100	30
169.	р. Шишов	22/14	113/72	100	30
170.	р. Шмаренка	7	-	50	50
171.	р. Шуварда	51	306	200	50
172.	р. Шуварка	11/1	43/4	100	30
173.	руч. Шуструй на б. Долгой	18	71,8	100	30
174.	руч. Шушля	21	105	100	30
175.	р. Юловка	36	241	100	30
176.	руч. Юловка	5	-	50	50
177.	р. Юрсовка	12	-	100	30
	ИТОГО по бассейну реки Ока, в т.ч по Пенз. области	4365,5/3742,5	84176,5/ 41319,4		
II. Бассейн реки Дон					

1.	р. Абадым	30/10	234/78	100	30
2.	р. Александровка	14	61	100	30
3.	р. Арчада	67	858	200	50
4.	р. Байка	31/19	225/138	100	30
5.	руч. балки Баклуша	3	-	50	50
6.	р. б/н у с. Балкашино	14	51,4	100	30
7.	руч. балки Баклуша (р. Чембар)	6	-	50	50
8.	руч. балки Бегошлейн	8	-	50	50
9.	руч. Бельщина	4	-	50	50
10.	р. Белынь	5	-	50	50
11.	р. Белозерка	18	-	100	30
12.	р. Березовая	13	144	100	30
13.	руч. Березовка (р. Хопер)	11	-	100	30
14.	руч. Березовка	6	-	50	50
15.	руч. Березовый (р. Крутец)	11	61,6	100	30
16.	руч. Березовый - р. Поим	12	-	100	30
17.	р. Большая Мача	53	410	200	50
18.	руч. Большие Озерки	6	-	50	50
19.	р. Верхний Миткирей	38	373	100	30
20.	руч. Волчий овраг	4	-	50	50
21.	р. Ворона, в т.ч., по территории Пензенской области	454/94	13200/3934	200	50
22.	руч. с. Всеволодовка	10	-	100	30
23.	р. Вяжель	20	168	100	30
24.	руч. б/н (р. Вяжля)	11	-	100	30
25.	р. Вязовка (р. Ворона)	15	74,1	100	30
26.	руч. Вязовка (р. Хопер)	10	-	100	30
27.	р. Гай	11	-	100	30
28.	руч. Гончары	13	67,5	100	30
29.	руч. Гремучий	8	-	50	50
30.	руч. оврага Гремучего	6	-	50	50
31.	руч. б/н (овраг Гришин)	7	-	50	50
32.	руч. Гремячий у с. Ушинка	10	33,5	100	30
33.	р. Грязнуха	15	74,1	100	30
34.	руч. б/н (р. Грязнуха)	6	-	50	50
35.	руч. Дружаевка	5	-	50	50
36.	р. Дубовка	13	33,7	100	30
37.	руч. оврага Елисеев	13	-	100	30

38.	р. Елшанка	12/6	-	100	30
39.	руч. Завидный у с. Починки	14	43,8	100	30
40.	руч. балки Земница	5	-	50	50
41.	р. Ира у с. 2-я Гавриловка	34/2	187	100	30
42.	р. Казарна	11	50,6	100	30
43.	р. Каменка	19	114	100	30
44.	руч. Камарник	7	-	50	50
45.	руч. Каменный Овраг	7	-	50	50
46.	р. Камзолка	44/32	361	100	40
47.	руч. б/н вп. в р. Камзолка	11	-	100	30
48.	р. Камышинка	10	-	100	30
49.	руч. б/н (р. Карай)	9	-	50	50
50.	руч. Колдобаш	12	-	100	30
51.	р. Колемас	13	78,1	100	30
52.	р. Колышлей	73	992	200	50
53.	руч. с. Комаровка	8	-	50	50
54.	руч. Коновалиха	7	-	50	50
55.	руч. Кочковатка	11	28,5	100	30
56.	руч. Красный Дол	3	-	50	50
57.	р. Крутец	28	202	100	30
58.	руч. балки Крутец	3	-	50	50
59.	руч. Крутой овраг	3	-	50	50
60.	р. Левка, вп. в р. Чембар	12	-	100	30
61.	р. Лещева	12	38,3	100	30
62.	руч. балки Лысая Гора	8	-	50	50
63.	р. Люляйка	8	-	50	50
64.	руч. Лягушатник	1,5	-	50	50
65.	р. Малая	5	-	50	50
66.	р. Малая Левка	15	60,3	100	30
67.	р. Малая Мошля	15	95,2	100	30
68.	р. Малая Пяша-Широкий	13	47,7	100	30
69.	р. Малая Тамала	8	-	50	50
70.	р. Малый Чембар	33	241	100	30
71.	р. Марарайка	20	-	100	30
72.	руч. Марьевка	4		50	50
73.	руч. у с. Масловка	10	65,2	100	30
74.	р. Миткирей	25	184	100	30
75.	руч. Миткирей	6	-	50	50
76.	руч. Мовшанка	5	-	50	50
77.	р. Мокшан	16	37,9	100	30
78.	р. Мостовая	10	-	100	30
79.	руч. Моховой у с. Дертево	10	26	100	30

80.	р. Мошля	18	53,3	100	30
81.	р. б/н у с. Надеждино	16	74,9	100	30
82.	р. Нечайка у с. Даньшино	10	36,2	100	30
83.	р. Ночка	13	62	100	30
84.	р. Няньга	15	122	100	30
85.	руч. Овраг Гремучий	14	-	100	30
86.	руч. оврага Орлов	9	-	50	50
87.	руч. Озерный	2	-	50	50
88.	р. Ольшанка - р. Ворона	20	70,8	100	30
89.	руч. Падучка	8	-	50	50
90.	р. Пачелма	24	158	100	30
91.	ручей Пачелма	9	-	50	50
92.	руч. б/н (р. Пачелма)	4	-	50	50
93.	р. Песчанка - р. Сердоба	15	66	100	30
94.	р. Поим	50	312	200	50
95.	р. Пяша, вп. в р. Хопер	29	256	100	30
96.	р. Пяша, впадает в р. Пяша	15	58,5	100	30
97.	р. Разувайка	11	36,1	100	30
98.	р. б/н у с. Редкий Дуб	11	53,3	100	30
99.	руч. Рубежный	8	-	50	50
100.	р. Рянза-Камзолка	50/45	284	200	50
101.	р. Б.Н. Салтыковка	17	88,5	100	30
102.	р. Саполга	14	105	100	30
103.	руч. Семивражка	10	-	100	30
104.	руч. балки Сенная	8	-	50	50
105.	р. Сердоба	160/103	4040/1790	200	50
106.	р. Синеомутовка	21	167	100	30
107.	р. Синяевка	13	94,7	100	30
108.	р. Соколка	13	63,8	100	30
109.	р. Студеновка	14	-	100	30
110.	руч. б/н - р. Студеновка	11	-	100	30
111.	руч. балки Сурков	5	-	50	50
112.	р. Суходол	23	-	100	30
113.	р. Сюверня	58	441	200	30
114.	р. Тагайка	9	-	50	50
115.	руч. б/н (р. Тагайка)	1	-	50	50
116.	р. Тамала	41	-	100	30
117.	р. Тауза	4	-	50	50
118.	р. Текучка (р.	11	-	100	30

	Хопер)				
119.	р. Теплая	10	72,4	100	30
120.	руч. Тресвянка	7	-	50	50
121.	р. Туманейка	15	69,6	100	30
122.	руч. б/н в р. Туманейка	4	_	50	50
123.	р. б/н у с. Ульяновка	14	77,1	100	30
124.	р. Хопер - по Пенз. обл.	185	8960	200	50
125.	руч. Хохловка	9	-	50	50
126.	руч. Часовня	13	20	100	30
127.	р. Чембар	119	2010	200	30
128.	р. Чистая (р. Хопер)	5	-	50	50
129.	р. Шингал (Шангал)	10	101	100	30
130.	руч. Ширка	6	-	50	50
131.	р. Шмаруха	24	172	100	30
132.	р. Шумика	27	186	100	30
133.	руч. Югино	5	-	50	50
134.	р. Юньга	26	149	100	30
	ИТОГО по бассейну реки Дон, в т.ч. по Пенз. обл.	2824,5/2340,5	37381,7/ 25622,7		
III. Бассейн реки Сура					
1.	р. Айва	81	1490	200	50
2.	р. Акшенас	7	-	50	50
3.	р. Алтай	8	-	50	50
4.	руч. с. Алферовка	5	-	50	50
5.	руч. с. Арбеково	6	-	50	50
6.	р. Ардым	40	329	100	30
7.	р. Аришка	17	90	100	30
8.	р. Армиевка	12	51	100	30
9.	р. Аряш	27	181	100	30
10.	руч. Байков овраг	8	-	50	50
11.	руч. Бегуч	10	31,5	100	30
12.	руч. без названия у с. Ера	10	41,5	100	30
13.	руч. б/н (р. Урлейка)	2	-	50	50
14.	руч. б/н (руч. с. Арбеково)	2	-	50	50
15.	руч. б/н (руч. Моховой)	1	-	50	50
16.	руч. б/н (руч. Шиловка)	3	-	50	50
17.	руч. б/н (р. Юловка)	1	-	50	50
18.	руч. Безымянный	2	-	50	50
19.	руч. Безымянный (р. Сура)	11	56,8	100	30
20.	р. Белая	11	57	100	30

21.	руч. б/н, (р. Елань)	10	-	100	30
22.	руч. Березовка (р. Пензятка)	8	-	50	50
23.	руч. Березовка (р. Каслей-Кадада)	7	-	50	50
24.	руч. Булук	6	-	50	50
25.	р. Бутурлинка (р. Пелетьма)	14	-	100	30
26.	р. Бутурлинка (р. Труев)	12	-	100	30
27.	руч. с. Вазерки	3	-	50	50
28.	р. Валяевка	7	-	50	50
29.	р. Веж-Няньга	20	240	100	30
30.	р. Веж. Айва	42	331	100	40
31.	р. Верешим-Вершинка	15	97,8	100	30
32.	р. Вершаут	51/21	734	200	50
33.	р. Верхозимка	12	70	100	30
34.	руч. Верхозимка	7	-	50	50
35.	р. Вичкилейка	12	61,7	100	30
36.	р. Вьясс	51/31	422/256	100	50
37.	р. Вольница б/н у с. Петровка	12	56,5	100	30
38.	р. Вышелейка	10	34,3	100	30
39.	р. Вышелей	15	118	100	30
40.	р. Вядя	41	496	100	40
41.	р. Вязовка	23	171	100	30
42.	руч. Вязовой	10	-	100	30
43.	р. Гармалей	10	58	100	30
44.	руч. б/н у с. Генеральщино	14	53,8	100	30
45.	р. Грязнуха (р. Уза)	27/3	235	100	30
46.	руч. Грязнуха (р. Вьясс)	9	-	50	50
47.	руч. Гузнятка (р. Каменка)	4	-	50	50
48.	р. Дальняя Ломовка	12	71	100	30
49.	р. Дерилейка	18	77,9	100	30
50.	руч. Дубровный	9	-	50	50
51.	руч. Долгий мост	7	-	50	50
52.	р. Долгобазан	26/4	-	100	30
53.	руч. Дуванный	14	50	100	30
54.	р. б/н у с. Евлашево	10	43,5	100	30
55.	р. Елань	34	379	100	30
56.	р. Елшанка (р. Уза)	16	65,9	100	30
57.	р. Елшанка (р. Сура)	5	-	50	50
58.	руч. Елшанка	5	-	50	50
59.	р. Елюзань	20	88,6	100	30
60.	р. Ериклей	13	36,4	100	30
61.	р. Ермиска	11	61,2	100	30

62.	р. Ега	12	53	100	30
63.	руч. Егинский	12	58	100	30
64.	руч. б/н у с. Заречный	15	50,5	100	30
65.	р. Ивановка	22	122	100	30
66.	р. Иванырс	35	413	100	30
67.	р. Илим (Кадада)	32	265	100	30
68.	руч. Илимка	7	-	50	50
69.	р. Инза	123	3230	200	50
70.	р. Инра	24	133	100	30
71.	р. Ишилейка	10	31	100	30
72.	р. Ишимка	37	211	100	30
73.	р. Кадада (Елань - Кадада)	130	2727	200	50
74.	р. Казарка	13	80	100	30
75.	руч. с. Казеевка	4	-	50	50
76.	р. Каменка	11	61,2	100	30
77.	руч. Каменка	5	-	50	50
78.	руч. Каменного Оврага	8	-	50	50
79.	руч. Каменный	5	-	50	50
80.	р. Камешкир	28	341	100	30
81.	руч. Камышинка	7	-	50	50
82.	р. б/н у с. Канаевка	12	39,2	100	30
83.	р. Каслей-Кадада	91/69	895	200	50
84.	руч. Каргалейка	5	-	50	50
85.	р. Катмисс	35	269	100	30
86.	р. Качимка - Кичимка	26	130	100	30
87.	руч. Кашаевка	2	-	50	50
88.	р. Кашкомяк (р. Уза)	33	338	100	30
89.	р. Кеньша	32	292	100	30
90.	р. Керенда	13	122	100	30
91.	р. Керенка, вп. в р. Шукша	16	137	100	30
92.	р. Керенка - р. Веж-Айва	14	126	100	30
93.	руч. Китим	8	-	50	50
94.	р. Кичкилейка - Кичкинейка	15	74	100	30
95.	руч. Кичкилейка (Ст. Сура)	5	-	50	50
96.	руч. Ключи	10	41	100	30
97.	р. Ковалей	8	-	50	50
98.	руч. Козий дол	3	-	50	50
99.	р. Колдаис	47	1430	100	40
100.	р. Колоярка	15	82,5	100	30
101.	руч. Красный овраг	5	-	50	50
102.	р. Красноярка	15	112	100	30
103.	руч. Круглый	4	-	50	50

104.	руч. Крутец	6	-	50	50
105.	р. Кряжим	24	205	100	30
106.	р. б/н у с. Ст. Кряжим	13	82	100	30
107.	руч. Кула (р. Уза)	8	-	50	50
108.	р. Кундолей	8	-	50	50
109.	р. Кутля	24	83	100	30
110.	руч. Лелейка	3	-	50	50
111.	р. Леляйка	34/5	254	100	30
112.	р. Лелянга	15	137	100	30
113.	руч. Лемзяй	5	-	50	50
114.	руч. Лесные ключи	9	-	50	50
115.	р. Липовка	12	-	100	30
116.	р. б/н у с. Липовка	И	30	100	30
117.	р. Лисовка (М. Елань)	211	150	100	30
118.	р. Ломовка (р. Пелетьма)	47	257	100	30
119.	руч. Лопатин овраг	11	-	100	30
120.	р. Люкалейка-Наскафтым	14	80	100	30
121.	р. Маис	39	390	100	30
122.	руч. Маис (Вырган)	15	154	100	30
123.	р. Малиновка	11	53,7	100	30
124.	руч. б/н с. Мастиновка	6	-	50	50
125.	р. Медаевка б/н	10	-	100	30
126.	р. Медоевка	И	80	100	30
127.	руч. Медоевка	12	65	100	30
128.	р. Метлей	14	70,5	100	30
129.	р. б/н у с. Можаровка	12	38	100	30
130.	руч. Мойка	9	21,5	50	50
131.	р. Мордова	24	98,5	100	30
132.	р. Моршанка-Уранка	10	43,5	100	30
133.	руч. Моховой	6	-	50	50
134.	руч. Муравьевка	5	-	50	50
135.	р. Мывалка	15	105	100	30
136.	руч. б/н (р. Мывалка)	6	-	50	50
137.	р. Мшарка	13	58	100	30
138.	р. Налитовка	10	-	100	30
139.	руч. Немцев	7	-	50	50
140.	р. Ночка	13	62	100	30
141.	р. Няньга	66	992	200	50
142.	р. Ольшанка	14	53	100	30
143.	р. Осинка	13	76,5	100	30
144.	руч. Оськин дол	5	-	50	50
145.	р. Отвель	17	138	100	30

146.	р. б/н у с. Пазелки	11	56,7	100	30
147.	р. Панийка-Скачиха	15	81,6	100	30
148.	р. Пашкобарда	12	50,5	100	30
149.	р. Пелетьма	67	686	200	50
150.	р. Пенза	78	1370	200	50
151.	р. Пензятка	17	202,6	100	30
152.	р. Перемол	8	-	50	50
153	р. Пиксанка	18	135	100	30
154.	руч. Полянский	3	-	50	50
155.	Прокоп Старой Суры	2	-	50	50
156.	Прокоп Суры	4	-	50	60
157.	руч. Пяжа	9	-	50	50
158.	руч. Безымянный (руч. Пяжа)	4	-	50	50
159.	руч. б/н вост. с. Пяша	5	-	50	50
160.	руч. б/н севернее	7	-	50	50
161.	руч. Ржавец	7	-	50	50
162.	руч. Ржавка	12	63,1	100	30
163.	р. Репьевка	13	40,5	100	30
164.	р. Руджум	12	51	100	30
165.	р. Руслай	17	121	100	30
166.	р. Рысевка (Акимовский)	18	157	100	30
167.	руч. Селя	7	-	50	50
168.	руч. Сенауровка	4	-	50	50
169.	руч. б/н у с. Сергеевский	17	86,3	100	30
170.	р. Серман	14	117	100	30
171.	руч. Сокол	14	58	100	30
172.	руч. Сокол (р. Гармалей)	10	-	100	30
173.	р. Сормино-Чернобулак	21	126	100	30
174.	р. Старая Сура	26	-	100	30
175.	р. Старый Колдаис	24	185	100	30
176.	руч. Степной	5	-	50	50
177.	руч. Стреличный	6	-	50	50
178.	руч. Ступишин	10	-	100	30
179.	р. Суляевка	25	107	100	30
180.	руч. Сундровка	12	-	100	30
181.	р. Сура, в т.ч. по территории Пензенской области	841/344	67500/19881	200	50
182.	р. Сурка	16	-	100	30
183.	руч. Сурка	6	-	50	50
184.	руч. Сухановский	11	59	100	30
185.	руч. Сухая Керенка	9	-	50	50
186.	р. Сухая Селишка	10	-	100	30

187.	р. Сухой Карабулак	7	-	50	50
188.	руч. Суходол	7	-	50	50
189.	руч. Суходол	9	-	50	50
190.	р. Сюзюмка	19	82,9	100	30
191.	руч. Таланиха-Тахтала	14/4	57,8	100	30
192.	р. Терса	13	-	100	30
193.	р. Тешнярь	48	474	100	50
194.	р. Труев	63	650	200	50
195.	р. Тужовка	17	121	100	30
196.	р. Тюнярь	28	207	100	30
197.	р. Тютнярь	24	200	100	30
198.	р. б/н (р. Тютнярь)	5	-	50	50
199.	р. Уза (по Пенз. области)	126	3982	200	50
200.	руч. Умыс	5	-	50	50
201.	р. Урлейка	13	45,6	100	30
202.	руч. Хленев овраг	3	-	50	50
203.	руч. б/н у с. Царевщина	17	42	100	30
204.	р. Чардым	60	546	200	50
205.	руч. Час	18	90,7	100	30
206.	руч. Чекай (р. Сура)	8	-	50	50
207.	р. Чемилейка	11	-	100	30
208.	р. Чернавка (Вьяс)	10	45	100	30
209.	р. Чернавка (Чардым)	10	54	100	30
210.	р. Чернавка (Няньга)	17	157	100	30
211.	р. Чибирлейка	17	186	100	30
212.	р. Чирчим	26	255	100	30
213.	р. Чуварлей	11	48,6	100	30
214.	р. Чуварлейка	11	49	100	30
215.	р. Чумаевка	22	116	100	30
216.	р. Шелдоис	20	106	100	50
217.	р. Шеликшей	10	22,8	100	30
218.	руч. Шиверга	6	-	50	50
219.	руч. Шиловка	9	-	50	50
220.	руч. Шишовка	8	-	50	50
221.	р. Шкафт	26	223	100	30
222.	р. Шкудимка (Сура)	31	248	100	30
223.	р. Шкудимка (Юловка)	10	45	100	30
224.	р. Шнаева	17	116	100	30
225.	р. Шняева	17	163	100	30
226.	р. Шнаево	47	430	100	30
227.	р. Шукша	84	946	200	50
228.	р. Юловка (Сура)	48	390	100	50
229.	р. Ягодная	11	54,9	100	30
230.	р. Яксарка	17	79,6	100	30
231.	руч. Янго-Пря	6	-	50	50

	ИТОГО по бассейну реки Сура, в т.ч. по Пенз. обл.	4931/4277	102508,2/ 54723,2		

Для Сурского водохранилища устанавливаются зоны ограничения хозяйственной деятельности, которым присваиваются следующие названия[152]:

I. Водоохранная зона

II. Санитарная зона

III. Прибрежная нераспахиваемая полоса

IV. Санитарная зона строгого режима

V. Акватория водохранилища

I. Граница водоохранной зоны устанавливается: 1 км от уреза воды водохранилища при нормальном подпорном уровне (НПУ) на отметке 150,0 м.

В пределах установленной границы водоохранной зоны запретить:

- применение способа авиаопыления сельскохозяйственных и лесных угодий в борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками; аэрозольные обработки посевов пестицидами, а также ядохимикатами и удобрениями, на которые не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК), использование для любых целей препаратов гексахлорана, дилора, сумитона, пентахлорфеномента натрия, полихлоркамфена, байтекса, актеллика, этафоса, гетерофоса;

- размещение и строительство складов для хранения пестицидов и минеральных удобрений, взлетно-посадочных полос, площадок для заправки наземной аппаратурой ядохимикатами;

- строительство новых и расширение действующих промышленных, сельскохозяйственных и других предприятий и объектов, прямо или косвенно влияющих на ухудшение санитарно-технического состояния водохранилища и прилегающих к нему земель;- строительство новых оросительных и осушительных систем с открытой сетью и с использованием сточных вод на орошение;

- вырубку леса и кустарников, кроме рубок ухода за лесом.

II. Граница санитарной зоны устанавливается:

- 300 м по левобережью от уреза воды водохранилища при нормальном подпорном уровне (НПУ), а по правому берегу - от бровки коренного берега.

В пределах установленной границы санитарной зоны запретить:

- всякую хозяйственную деятельность, запрещенную в водоохранной зоне;

- любое строительство без специального разрешения облисполкома;

- устройство и эксплуатация поглощающих выгребов для нечистот, сточных вод, отходов производства и т.д., отрицательно влияющих на качество вод;

- устройство свалок мусора, складов ГСМ, кладбищ, скотомогильников, складирование отходов производства;

- применение всякого рода ядохимикатов для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями растений путем опыления и аэрозольных обработок любым способом;

- применение ядохимикатов и удобрений (при почвенном их внесении), для которых не установлены предельно допустимые концентрации.

III. Граница прибрежной нераспахиваемой полосы устанавливается:

- 100 м от уреза воды водохранилища при нормальном подпорном уровне (НПУ) и по обоим берегам оврагов и рек, впадающих в водохранилище, до водоохранной зоны.

---

[152]Решение исполнительного комитета Пензенского областного совета народных депутатов от 28.04.1986 г.№210 « О дополнительных мерах по предотвращению загрязнения Сурского водохранилища»

В пределах установленной границы прибрежной нераспахиваемой полосы запретить:

- всякую хозяйственную деятельность, запрещенную в водоохранной зоне и в санитарной зоне;
- распашку земель;
- выпас и организацию летних лагерей скота;
- применение любых ядохимикатов и удобрений;
- устройство палаточных городков, стоянок автомобилей.

IV. Граница санитарной зоны строгого режима устанавливается:

- 500 м от линии уреза воды при нормальном подпорном уровне (НПУ) по берегам на 0,5 км ниже и на 2 км выше створа плотины водохранилища.

В пределах установленной границы санитарной зоны строгого режима запретить:

- всякую хозяйственную деятельность, запрещенную в водоохранной, санитарной зонах и в прибрежной нераспахиваемой полосе;
- кратковременное нахождение людей и всех видов транспорта без специальных пропусков, а также отлов рыбы, купание, водопой скота;
- использование маломерного флота, весельных лодок, не связанное с охраной и эксплуатацией сооружений;
- движение всех видов механических плавсредств по реке Суре от плотины до Засечного моста, кроме плавсредств рыбинспекции.

V. На акватории водохранилища запретить:

-движение всех видов механических плавсредств, за исключением плавсредств управления эксплуатации Сурского гидроузла и контрольных органов (рыбинспекции, Пензенской гидрохимлаборатории, охотинспекции, милиции, Пензенской гидрометобсерватории, санитарной и спасательной служб, водозаборной станции водопровода и государственной лесной охраны) с количеством единиц, согласованных с управлением эксплуатации Сурского гидроузла. Для стоянки плавсредств вышепоименованных служб должны быть определены причалы с необходимыми мерами по предотвращению загрязнения воды;

- забор воды из водохранилища, кроме целей водоснабжения и мелиорации;
- стирку белья, мойку хозяйственного инвентаря и бочкотары, замочку конопли.

2.2.6.Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Критерии установления зон санитаной охраны источников питьевого водоснабжения и условия использования их территории определены в СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".

В границах первого пояса санитарной охраны запрещаются:

1. все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений;

2. спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

В границах второго пояса санитарной охраны запрещаются:

1. размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения поверхностных и подземных вод;

2. размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

3. применение удобрений и ядохимикатов;

4. рубка леса главного пользования и реконструкции;

5. сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

Необходимо установление зон санитарной охраны для всех источников питьевого водоснабжения в населенных пунктах Пензенской области.

2.2.7. Защитные леса и особо защитные участки лесов

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Эти леса занимают 55,7 % общей площади лесов области и рассмотрены в книге 2, гл. 1, раздел 1.5.2.

2.2.8.Приаэродромная территория

Согласно ст. 58 Постановления Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации", для каждого аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома.

Проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а такжестроительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных и иных объектов в пределах приаэродромной территории должны проводиться с соблюдением требований безопасности полетов воздушных судов, с учетом возможных негативных воздействий оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье граждан и деятельность юридических лиц и по согласованию с собственником аэродрома.

В области имеется 3 аэродрома, в том числе аэропорт в г. Пензе - 3 класса, имеющий семь внутренних воздушных линий, асфальтобетонная полоса 2100х45 метров толщиной 30см и грунтовая полоса 2100х45 метров, две посадочные площадки 600х100м. Военный аэродром в г. Сердобске - 2 класса, грунтовая взлетно-посадочная полоса 1600*100 метров. Аэродром РОСТА “Сосновка" - в 20 км северо-восточнее г. Пензы, бесклассный, бетонная полоса 1000х80 метров, толщиной 15см, грунтовая полоса 1500х80 метров, одна посадочная площадка 600х400м.

Приаэродромные территории установлены для аэропорта в городе Пенза.

1) Для аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома.

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории и представлена в графической части "Материалов по обоснованию" Схемы территориального планирования Пензенской области на карте зон с особыми условиями использования территории (Приложение 11).

2) Запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении до 30 км, а вне полос воздушных подходов - до 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов (размещения) отходов, животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

3) В пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):

а) объектов высотой 50 м и более относительно уровня аэродрома (вертодрома);

б) линий связи и электропередачи, а также других источников радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;

в) взрывоопасных объектов;

г) факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 м и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);

д) промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).

4) Размещение линий связи и линий электропередачи, сооружений различного назначения вне района аэродрома (вертодрома), если их истинная высота превышает 50 м, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.

2.2.9. Территории залегания полезных ископаемых

Согласно статьи 25 Закона РФ "О недрах" от 21.02.1992 № 2395-1 проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

За выдачу разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также на размещение в местах их залегания подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Порядок получения заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений утвержденный приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53. Административный регламент определяет сроки и последовательность административных процедур (действий) Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) и его территориальных органов при выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений.

Согласно статьи 33 указанного выше Закона редкие геологические обнажения, минералогические образования, палеонтологические объекты и другие участки недр, представляющие особую научную или культурную ценность, могут быть объявлены в установленном порядке геологическими заповедниками, заказниками либо памятниками

природы или культуры. Всякая деятельность, нарушающая сохранность указанных заповедников, заказников и памятников, запрещается.

В случае обнаружения при пользовании недрами редких геологических и минералогических образований, метеоритов, палеонтологических, археологических и других объектов, представляющих интерес для науки или культуры, пользователи недр обязаны приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом органам, предоставившим лицензию.

Информация о территориях залегания полезных ископаемых рассмотрены в книге 2, гл.1, раздел 1.2.6.

2.2.10.Зоны затопления и подтопления

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. № 360 зоны затопления определяются в отношении:

а) территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость раз в сто лет) либо в результате ледовых заторов и зажоров. В границах зон затопления устанавливаются территории, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3, 5, 10, 25 и 50-процентной обеспеченности (повторяемость 1, 3, 5, 25 и 50 раз в сто лет);

б) территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;

в) территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности;

г) территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих формированному подпорному, уровняю воды водохранилища;

д) территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

Зоны подтопления определяются в отношении территорий, прилегающих к зонам затопления, указанным в пункте 1 настоящих требований, повышение уровня грунтовых вод которых обусловливается подпором грунтовых вод уровнями высоких вод водных объектов.

В границах зон подтопления определяются:

а) территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра;

б) территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3-0,7 до 1,2-2 метров от поверхности;

в) территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров.

Территории населенных пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами, ветровым нагоном воды и подтопления грунтовыми водами подсыпкой (намывом) или обвалованием. Инженерная защита осваиваемых территорий должна предусматривать образование единой системы территориальных и локальных сооружений и мероприятий.

2.3. Оценка рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Техногенные чрезвычайные ситуации связаны с производственной деятельностью человека и могут протекать с загрязнением и без загрязнения окружающей среды. Наибольшую опасность в техногенной сфере представляют транспортные аварии, взрывы и

пожары, радиационные аварии, аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ и др.

Нарастание риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций в России обусловлено тем, что в последние годы в наиболее ответственных отраслях потенциально опасные объекты имеют выработку проектного ресурса на уровне 50-70%, иногда достигая предаварийного уровня. В техногенной безопасности есть и другие общие черты неблагополучия: снижение уровня профессиональной подготовки персонала предприятий промышленности, производственной и технологической дисциплины; распространены технологическая отсталость производства и низкие темпы внедрения безопасных технологий. Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах в России превышают показатели приемлемых рисков, достигнутых в мировой практике.

Риски природных и техногенных ЧС, возникающие в процессе глобального изменения климата, хозяйственной деятельности или в результате крупных техногенных аварий и катастроф, несут значительную угрозу для населения и объектов экономики.

В условиях сохранения высокого уровня угрозы техногенного и природного характера, негативных последствий чрезвычайных ситуаций для устойчивого социально-экономического развития Пензенской области одним из важных элементов обеспечения безопасности является повышение уровня защиты населения, территорий и потенциально опасных объектов.

Решение проблемы заключается в обеспечении снижения рисков чрезвычайных ситуаций и потерь человеческого, природного и экономического потенциала путем концентрации материальных и финансовых ресурсов на приоритетных направлениях создания условий безопасной жизнедеятельности и координации действий при оповещении населения Пензенской области.

На территории Пензенской области расположено 94 потенциально опасных объектов, из них - три крупных объекта повышенной опасности:

- федеральное государственное учреждение "Сурский гидроузел" (находится в 12 км от областного центра выше по течению реки Суры, максимальный объем - 560 млн. куб. м);

- радиационно опасный объект -федеральное государственное унитарное предприятие производственное объединение "Старт" Федерального агентства по атомной энергии (закрытое административно-территориальное образование г. Заречный);

- объект Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Российском агентстве по боеприпасам вп.г.т. Леонидовка.

Кроме того, имеется 38 объектов, осуществляющих добычу, переработку, хранение и транспортировку газа, нефти и нефтепродуктов, функционирует24 химически опасных объекта.

В зонах повышенной химической опасности проживает 138,9 тыс. человек, что составляет - 10,1 % населения Пензенской области.

Наличие указанных объектов создает потенциальную угрозу для здоровья и жизни населения, а также окружающей природной среды Пензенской области.

В 2012 году на территории Пензенской области произошли три чрезвычайные ситуации, из них одна чрезвычайная ситуация природного характера, обусловленная высокими уровнями воды, и две чрезвычайные ситуации техногенного характера, обусловленные авиационной аварией и аварией на автодороге. По сравнению с 2011 годом количество чрезвычайных ситуаций уменьшилось на 25%.

В течение прошедшего года в чрезвычайных ситуациях пострадало 8 человек, из них погибло 6 человек. Сумма ущерба от всех чрезвычайных ситуаций 2012 года составила 80,65 млн. руб., что в 11,5 раза больше по сравнению с 2011 годом.

2.3.1. Транспортные аварии (катастрофы)

К транспортным авариям относятся аварии грузовых железнодорожных поездов, аварии пассажирских поездов, аварии (катастрофы) на автомобильных дорогах (крупные автодорожные катастрофы), аварии транспорта на мостах и железнодорожных переездах, аварии на магистральных трубопроводах, авиационные катастрофы в аэропортах и населенных пунктах, авиационные катастрофы вне аэропортов и населенных пунктов,

Аварии на автомобильных дорогах

На территории области проходят автомобильные дороги федерального (604,38 км) и регионального значения (5776 км, в т.ч. с цементно-бетонным покрытием - 39км, асфальтобетонным покрытием - 4056км, щебёночным - 589км, грунтовые - 748км). На них расположены потенциально опасные участки с риском возникновения крупных аварий в количестве 51 ед. (таблица 2.3.1-1)

Таблица 2.3.1-1

Перечень и характеристика ФАД на территории Пензенской области

№ п\п	Учетный номер автомобильных дорог и их наименование	Протяжен-ность ФАД на территории Пензенской области	Преобла-дающая ширина проезжей части	Преобла-дающее покрытие	Коли-чество туннеле й	Коли-чество мостов	Количество опасных участков
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	М-5 "Урал" Москва-Челябинск	313,78	12-24 м	асфальт	0	26	21
2.	Р-158 Нижний Новгород - Пенза - Саратов	196,6	12-18 м	асфальт	0	5	17
3.	Р-208 Пенза - Тамбов	154	12-18 м	асфальт	0	9	13
	Итого: 3 ФАД	604,38 км			0	40	51

Состав сил и средств ТП РСЧС Пензенской области, привлекаемых для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий приведены в таблице 2.3.1-2.

Таблица 2.3.1-2

Состав сил и средств ТП РСЧС Пензенской области, привлекаемых для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий

Границы участка ответст-венности ФАД	Аварийно-спасательные формирования, личный состав/тех.	Подразде-ления пожарной охраны, личный состав/тех.	Станции скорой медицинской помощи, личный состав/тех.	Подразделения ДПС ГИБДД, личный состав/тех.	Росавтодор, личный состав/тех.	Итого, личный состав/ тех.
1	2	3	4	5	6	7
Федеральная автомобильная дорога М5 "Урал" "Москва-Челябинск"						
466-503	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-20 15/3	ГБУЗ "Спасская РБ 8/2"	ОГИБДД МО МВД "Спасский" 2/1	ОАО ССМЭП 18/6	47/13
503-562	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-37, ПСЧ-7 69/4	ГБУЗ "Н.Ломовская РБ" 8/2	ОГИБДД МО МВД "Нижнеломов-ский", г. Н. Ломов 2/1	ФГУ ДЭП №82 71/18	154/26
562-617	ГУ "ППСЦ" ПСС	ПСЧ-34 19/2	ГБУЗ "Мокшанская	ОГИБДД ОМВД по Мокшанскому	ООО "Мокшанск	45/13

1	2	3	4	5	6	7
	4/1		РБ" 8/2	району, р.п. Мокшан 8/2	ийДорстрой " 6/6	
617-667	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-1, ПСЧ-2, ПСЧ-3, ПСЧ-4, ПСЧ-23 45/10	ГБУЗ "Городская станция скорой медицинской помощи" 16/4	ОГИБДД ОМВД по Пензенскому району, ОГИБДД ОМВД по Бессоновскому району, г. Пенза СБ ДПС ГИБДД ОР УМВД ОР ДПС ГИБДД УМВД России по г. Пензе 40/10	ДРСУ 38/12	143/37
667-722	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-18, ПСЧ-25 30/3	ГБУЗ "Городищенская РБ" 1/3	ОГИБДД ОМВД по Городищенскому району, 8/2	ОАО ДЭП №84 27/12	80/21
722-781	ПСО г. Кузнецк 15/1	ПСЧ-8, ПСЧ-6, ПСЧ-9 45/6	ГБУЗ "Кузнецкая РБ", ГБУЗ "Кузнецкая ГБ" 84/15	ОГИБДД МО МВД "Кузнецкий", 20/8	ФГУ ДЭП №84 148/58	302/88
	31/2	203/28	135/28	80/24	390/88	838/170
Границы участка ответственности ФАД	Аварийно-спасательные формирования личный состав/тех.	Подразделения пожарной охраны личный состав/тех.	Станции скорой медицинской помощи личный состав/тех.	Подразделения ДПС ГИБДД личный состав/тех.	Росавтодор личный состав/тех.	Итого личный состав/тех.
Автомобильная дорога регионального значения 1Р-158 "Н.Новгород-Саратов"						
321-359	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-27, ПСЧ-32 30/4	ГБУЗ "Иссинская РБ" 8/2	ОГИБДД МО МВД "Лунинский 2/1"	ООО "Мокшанский Дорстрой" 6/6	50/14
359-392	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-34 19/2	ГБУЗ "Мокшанская РБ" 8/2	ОГИБДД ОМВД по Мокшанскому району, р. п. Мокшан 8/2	ООО "Мокшанский Дорстрой" 6/6	45/13
407-441	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-23 21/3	ГБУЗ "Городская станция скорой медицинской помощи" 16/4	ОГИБДД ОМВД по Бессоновского району 4/2	ДРСУ 38/12	83/22
441-483	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-5, ПСЧ-30 30/3	ГБУЗ "Пензенская РБ" 6/2	ОГИБДД ОМВД по Пензенскому району, 4/2	ДРСУ 38/12	82/20
483-516	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-33 15/2	ГБУЗ "Малосердобинская РБ" 6/2	ОГИБДД ОМВД по Малосердобинскому району 4/2	ООО "Автодорога" 25/17	54/24
	20/4	115/14	38/12	22/9	113/53	308/92
Автомобильная дорога регионального значения 1Р-209 "Тамбов-Пенза"						
124-194	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-22 15/1	ГБУЗ "Белинская РБ" 3/1	ОГИБДД ОМВД по Белинскому району, 4/2	ОАО ДЭП № 269 43/20	71/25
194-230	ГУ "ППСЦ" ПСС	ПСЧ-28 35/3	ГБУЗ "Каменская	ОГИБДД ОМВД по Каменскому	ФГУ ДЭП №270	103/14

1	2	3	4	5	6	7
	4/1		РБ" 6/3	району 8/3	50/4	
230-278	ГУ "ППСЦ" ПСС 4/1	ПСЧ-5 20/2	ГБУЗ "Городская станция скорой медицинской помощи" 6/2	ОГИБДД ОМВД по Пензенскому району, 4/2	ДРСУ 38/12	72/19
	12/3	70/6	15/6	16/7	131/36	244/58

Аварии на железнодорожном транспорте

По территории Пензенской области по железнодорожным путям ежесуточно транспортируется до 300 тонн различных видов аварийно химически опасных веществ, из которых более 50 процентов относятся к химически опасным грузам. Железнодорожные магистрали проходят через крупные города или в непосредственной близости от них, в результате чего в густонаселенных районах области существует потенциальная угроза очагов химического заражения.

Таблица 2.3.1-3

Характеристика железной дороги на территории Пензенской области

№ п/п	Наименование железной дороги	Отделение (участок) ж\д	Количество направлений	Количество линейных станций		Количество переездов	Пропускная способность, пар составов/сутки	Общая протяженность, км	Наличие АСФ	
				всего	с осуществлением грузовых операций				Аварийно-восстановительный поезд	Пожарный поезд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Куйбышевская железная дорога	Пензенское	5	57	13	33	50	656	1	1
2.	Юго-Восточная железная дорога	Ртищевское	2	26	9	15	50	173	1	1
	Итого		7	83	22	48	50	1305,8	2	2

Таблица 2.3.1-4

Наличие АСФ на объектах железнодорожного транспорта

Наименование подразделения (формирования) ведомственная принадлежность	Наименование подразделения (формирования) ведомственная принадлежность	Общая численность дежурная смена	Наименование, количество основных видов техники и спец. имущества	Время готовности формирования
1	2	3	4	5
Пожарный поезд ж/д ст. Пенза-4 ОАО "Российские железные дороги" - филиал "Куйбышевская железная дорога"	440061, г. Пенза ст. Пенза - 4 Руководитель, (841-2), 63-82-67 Деж. 58-14-01, 68-82-67	25 6	вагонов - 6 ед. цистерн - 3 ед. мотопомпы - 3 ед. пожарные машины - 1 ед. электростанция - 2 ед. Индивид.средства защиты. Мед.им-во.	10 мин

Аварийно-восстановительный поезд ж/д ст. Пенза-1ОАО "Российские железные дороги" - филиал "Куйбышевская железная дорога"	440606, г. Пенза ст. Пенза-1, Руководитель, (841-2), 58-47-90 Деж. 68-82-29	35 7	краны ж/дорожные: - 250 т. - 1 ед. - 80 т. - 1 ед. - 60 т. - 1 ед. - 50 т. - 1 ед. танковый тягач - 1 ед. гидроустановка - 1 ед. пассажирских вагонов - 4 ед. САУ - 1 ед. вагон-гараж - 3 ед . платформа для стрелы - 1 ед. платформа для запасных материалов - 2ед. платформы для техники-1ед.	45 мин.

Таблица 2.3.1-5

Ведомственные силы и средства, привлекаемые для ликвидации ЧС на объектах железнодорожного транспорта

Применяемые силы и средства	Наличие техники и табельного имущества в формировании	Место постоянной дислокации	Время готовности
1	2	3	4
Пожарный поезд	л/с - 25 чел. вагонов - 6 ед цистерн - 3 ед. мотопомпы - 3 ед. пожарные машины - 1 ед. электростанция - 2 ед.	ст. Пенза-IV ст. Моршанск ст. Ртищево 1 ст. Балашов	Ч+10мин
Восстанови-тельный поезд	л/с - 35 чел. кран ж/д - 250 т. - 1 ед. - 60 т. - 1 ед. танковый тягач - 1 ед. САУ - 1 ед. гидроустановка - 1 ед. вагон-гараж - 3 ед. платформа для стрелы - 1 ед. платформа для запасных материалов - 2 ед. пассажирских вагонов - 4 ед. платформы для техники-1ед.	ст.Пенза-1 ст. Моршанск ст. Ртищево 1 ст. Балашов	Ч+45мин
Подвижная машинная станция ПМС-151	Краны грузоподъемностью 9т -1 ед., 18т - 2 ед. Бульдозер Т-130 1 ед. Автогрейдер АЗ-180 - 1 ед. Запас шпал и рельс - 500м	ст. Пенза-2	Ч+1 час
Подвижная машинная станция ПМС-209	Кран УКА-25/9 грузоподъемность 9т -1 ед. Кран УК25/18 грузоподъемность 18т - 2 ед. Бульдозер Т-130 1 ед. Автогрейдер АЗ-180 - 1 ед. Запас шпал и рельс - 500м	ст. Кузнецк	Ч+1 час
Снегоочистители	ст. Пенза-3 Центральный парк Подъездные пути ПСЧ-2 Лунино ПСЧ-3 Пачелма ПСЧ-1 Кузнецк ПСЧ-5 Моршанск ПСЧ-4		Ч+1 час

Аварии на объектах воздушного транспорта

В области имеется 3 аэродрома, в том числе аэропорт в г. Пензе - 3 класса, имеющий семь внутренних воздушных линий. Пензенский аэропорт находится на территории Пензы. Асфальтобетонная полоса 2100х45 метров толщиной 30см и грунтовая полоса 2100х45

метров, две посадочные площадки 600х100м. Аэропорт имеет оборудование для производства взлета и посадки самолетов в любую погоду. Пензенский аэропорт по своим возможностям может производить взлет и посадку самолетов весом до 180 т, типа ЯК-42 (120 посадочных мест). Пропускная способность аэропорта - 50 самолетов и 2560 пассажиров в сутки. Аэропорт реконструируется.

Военный аэродром в г. Сердобске - 2 класса, грунтовая взлетно-посадочная полоса 1600*100 метров Аэродром РОСТА “Сосновка" - в 20км северо-восточнее г. Пензы, бесклассный, бетонная полоса 1000х80 метров, толщиной 15см, грунтовая полоса 1500х80 метров, одна посадочная площадка 600х400м.

Аварии на магистральных трубопроводах

На территории области имеется пять коридоров, по которым проходят магистральные трубопроводы, транспортирующие нефть, нефтепродукты и газ. Продуктопроводы "Самара-Брянск", “Уфа - Западное направление" Продуктопроводы имеют две трубы диаметром 529 мм, в эксплуатации: "Самара - Брянск" с 1961 года, "Уфа - Западное направление" с 1976 года, производительность 1100 куб. м/час, протяженность по территории области 316 км Проходит в одном коридоре с нефтепроводом “Дружба."

На территории области обслуживается ЛПДС “Пенза" (пос. Нефтянников) и ЛПДС "Соседка" (пгт Башмаково), управление которыми осуществляет Сызранское производственное отделение ОАО "Юго-Запад транснефтепродукт". Производится круглосуточная перекачка различных сортов нефтепродуктов под рабочим давлением 64 кг/кв. см., расстояние между задвижками 25 км Продуктопроводы имеют отводы диаметром 100 мм: на Кузнецкий цех ООО "Пенза - Терминал", длиной 0,3 км, Пензенский цех ООО "Пенза - Терминал", -5,6 км, Каменский - 11,4 км, Нижнеломовский цех ООО "Пенза- Терминал", - 30 км В случае аварии создается пожаро-взрывоопасная ситуация. Масштаб ее зависит от вида аварии, времени ее обнаружения и прекращения перекачки нефтепродуктов. От ЛПДС “Пенза" имеется отвод магистрального значения “Пенза-Саранск", с диаметром труб 219 мм, в эксплуатации с 1985 года, производительность 110 куб. м/час, протяженность 99 км, имеет ответвление диаметром 150 мм на Лунинский цех ООО "Пенза - Терминал", протяженностью 15,6км и на Булычевский цех ООО"Пенза-Терминал", протяженностью 1,5 км

Нефтепроводы “Дружба" По территории области проходит с Востока на Запад в одном техническом коридоре с магистральными линиями продуктопроводов “Самара - Брянск", “Уфа - Западное направление" протяженностью 316 км Имеет две трубы: одна - диаметром 1220 мм, вторая - 1020 мм, рабочее давление - 52 кг/кв. см. Эксплуатируется с 1960 года. На территории области обслуживается ЛПДС "Пенза" (п. Полевой) с НПС "Кижеватово", ЛПДС “Башмаково" с НПС "Ростовка", НПС "Кузнецк" и ЦРС "Кузнецк", управление которыми осуществляет Самарское управление ОАО Магистральные нефтепроводы "Дружба".

Газопроводы “Саратов - Нижний Новгород". Однотрубный, с диаметром трубы 820 мм, рабочим давлением 55 кг/кв. см. По территории области проходит с юга на север. протяженностью 186 км. В эксплуатации с 1961 года. Имеет более 13 отводов на 30 ГРС. Контроль транзита газа производится Пензенским ЛПУ МГ (с. Старая Каменка), управление которым осуществляет ООО "Волготрансгаз". "Средняя Азия-Центр", "Петровск – Елец". Протяженность по области составляет 222 км Газопровод имеет четыре трубы: "Средняя Азия - Центр" - две трубы диаметром 1020 и 1220 мм, производительностью 38 и 58 млн. куб. м в сутки, "Петровск - Елец" - две трубы диаметром 1220 мм и производительностью 45 млн. куб. м в сутки. Компрессорными станциями ЛПУ МГ перекачивается природный газ. Подача газа идет под давлением 55 кг/кв. см. На территории области обслуживается Мещерским и Башмаковским ЛПУ МГ, управление которыми осуществляет ОАО "Югтрансгаз". В зоне ответственности Башмаковского ЛПУ МГ имеется 8 газоотводов, Мещерского ЛПУ МГ - 8 газоотвода к потребителям. При возникновении аварий на газопроводе возможно поражение людей, возгорание деревянных построек, леса и злаковых культур в пределах 300-400 мет метров от оси газопровода. “Саратов-Москва" Однотрубный, с диаметром трубы 300 мм, рабочим давлением 40 кг/кв. см, протяженностью 36 км Проходит по территории

двух районов (Бековского и Тамалинского). “Уренгой - Новопсков, Уренгой - Петровск, Челябинск - Петровск" Сам магистральный газопровод по территории области не проходит.

Имеется четыре газоотвода, проходящие по территории Кузнецкого, Камешкирского, Неверкинского, М.Сердобинского и Лопатинского районов. Газоотводы обслуживаются Петровским ЛПУ МГ (ОАО "Югтрансгаз") и Павловским ЛПУ МГ (ДАО "Самаратрансгаз"), расположенными, соответственно, на территории Саратовской и Ульяновской областей. "Уренгой - Помары - Ужгород". Газопровод по территории области не проходит. Имеется один газоотвод, проходящий по Наровчатскому, Беднодемьяновскому и Вадинскому районам. Газоотвод обслуживается Торбеевским ЛПУ МГ (ООО "Волготранс"), расположенным на территории Республики Мордовия.

Ежегодно свыше 70% от общего количества пожаров на территории Пензенской области приходится на сельскую местность. Материальные потери от них составляют более 60% от общих показателей Пензенской области.

2.3.2.Пожары, взрывы, угроза взрывов

Пожарная безопасность населения, проживающего в сельской местности, напрямую зависит от времени прибытия первых пожарных подразделений, а также от наличия на территории поселений собственных сил и средств для выполнения первичных мер по локализации пожаров в период до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы.

Нормативное время прибытия на пожар одного из видов ближайшего подразделения пожарной охраны равного для сельской местности - 20 минут. В отдельных поселениях это условие не выполняется.

Таблица 2.3.2-1

Перечень объектов пожарной охраны Пензенской области

№ п.п.	Наименование подразделения	Месторасположение	Общая укомплектованность пожарной части личным составом, человек	Техника, ед
1	2	3	4	5
2 отряд ФПС по Пензенской области				
1.	Пожарно-спасательная часть № 12	р.п. Сура, ул. Пугачева, 27	15	4
2.	Пожарно-спасательная часть № 25	г. Городище, ул. Советская, 12	23	5
3.	Пожарно-спасательная часть № 38	г. Никольск, ул. Белинского, 27	31	6
4.	Пожарно-спасательная часть № 18	р.п. Чаадаевка, ул. Заводская, 1	14	3
5.	Пожарно-спасательная часть № 6	г. Кузнецк, ул. Республики, 119 а	22	6
6.	2-ой отряд ФПС по Пензенской области	г. Кузнецк, ул. Пролетарская, 72 а	11	1
7.	Пожарно-спасательная часть № 13	г. Сурск, ул. Ленина, 68 а	14	4
8.	Пожарно-спасательная часть № 41	пгт. Сосновоборск, Рабочий переулок, 1 а	15	4
9.	Пожарно-спасательная часть № 40	с. Русский Камешкир, ул. Маслозаводская, 2	15	2
10.	Пожарно-спасательная часть № 36	с. Неверкино, ул. Рабочая, 6	15	2
11.	Пожарно-спасательная часть № 31	с. Лопатино, Медицинский переулок,18 а	15	2
12.	Пожарно-спасательная	завод радиоприборов	49	6

1	2	3	4	5
	часть № 9	г. Кузнецк, ул. Белинского, 8а		
13.	Пожарно-спасательная часть № 8	г. Кузнецк, ул Пролетарская, 72а	51	16
5 отряд ФПС по Пензенской области				
14.	Пожарно-спасательная часть № 42	пгт. Тамала, ул. Тамбовская, 3	14	2
15.	Пожарно-спасательная часть № 21	пгт. Беково, ул. Ленинская, 18	15	2
16.	Пожарно-спасательная часть № 10	г. Сердобск, ул. Куйбышева, 118	37	6
17.	Пожарно-спасательная часть № 55	с. Лермонтово	43	3
18.	Пожарно-спасательная часть № 39	р.п. Пачелма, ул. Комсомольская, 68	16	2
19.	Пожарно-спасательная часть № 37	г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская , 43	46	13
20.	Пожарно-спасательная часть № 35	с. Наровчат, ул. Карла Маркса, 29	15	2
21.	Пожарно-спасательная часть № 28	г. Каменка, ул. Гражданская, 4	45	9
22.	Пожарно-спасательная часть № 26	с. Земетчино, ул. Чкалова, 11	29	5
23.	Пожарно-спасательная часть № 24	с. Вадинск, площадь Ленина, 15	15	4
24.	Пожарно-спасательная часть № 22	г. Белинский, ул.Ленина, 4 а	16	6
25.	Пожарно-спасательная часть № 20	г. Спасск, ул. Ленина, 104	15	2
26.	Пожарно-спасательная часть № 19	р.п. Башмаково, ул. Плеханова, 2	15	2
27.	Пожарно-спасательная часть № 7	г. Нижний Ломов, ул. Островского, 6	51	5
28.	5-ый отряд ФПС по Пензенской области	г. Н. Ломов, ул. Октябрьская, 43	12	1
6 отряд ФПС по Пензенской области				
29.	Специализированная пожарно-спасательная часть	г. Пенза, 2-й Виноградный проезд, 9.	98	17
30.	Пожарно-спасательная часть № 33	пгт. М. Сердоба, ул. Гагарина, 34 б	15	2
31.	Пожарно-спасательная часть № 27	пгт. Исса, ул. Лебедева.	15	4
32.	Пожарно-спасательная часть № 32	пгт. Лунино, ул. Социальная, 1	15	2
33.	Пожарно-спасательная часть № 29	пгт. Колышлей, ул. Южная, 8	15	2
34.	Пожарно-спасательная часть № 23	с. Бессоновка, ул. Нагорная, 6 б	16	2
35.	Пожарно-спасательная часть № 43	р.п. Шемышейка, ул. Ленина, 46	15	2
36.	Пожарно-спасательная часть № 34	пгт. Мокшан, ул. Урожайная, 69	16	2
37.	Пожарно-спасательная часть № 30	с. Кондоль, ул. Саратовская 110	15	2
38.	Пожарно-спасательная часть № 5	г. Пенза, ул. Перспективная, 1	21	2
39.	Пожарно-спасательная часть № 3	г Пенза, ул. М.Свердловский проезд, 6	60	12
40.	Пожарно-спасательная часть № 2	г. Пенза, ул. Ботаническая, 17 а	24	7

1	2	3	4	5
41.	Пожарно-спасательная часть № 1	г. Пенза, ул. Большая Радищенская, 12	67	10
42.	6-ой отряд ФПС по Пензенской области	г. Пенза, 2-й Виноградный проезд, 9	19	2

2.3.3.Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ

В настоящее время в Пензенской области функционирует 27 химически опасных объектов, которые используют в производственном процессе до 193 тонн аварийно химически опасных веществ, 72 пожаро- и взрывоопасных объектов, на которых сосредоточено около 952,8 тыс. тонн нефтепродуктов и других взрывопожароопасных веществ. Большая часть этих объектов представляет не только экономическую, оборонную и социальную значимость для области, но и потенциальную опасность для здоровья и жизни населения, а также окружающей природной среды. В зонах возможного воздействия поражающих факторов при авариях на этих объектах проживает свыше 320,5 тыс. жителей области.

Технологическое оборудование на большинстве химически опасных объектов устарело, нарушаются правила складирования аварийно химически опасных веществ, склады не оснащены автоматическими системами контроля, предупреждения и ликвидации возможных аварий, что требует принятия особых мер по обеспечению безопасности их функционирования и защите населения, проживающего вблизи этих объектов, от последствий аварий.

По территории Пензенской области по железнодорожным путям ежесуточно транспортируется до 300 тонн различных видов аварийно химически опасных веществ.

В комплекс мероприятий по защите населения входит решение вопросов, связанных с ранним обнаружением аварий на химически опасных объектах, принятием мер по их локализации и ликвидации, основными из которых являются:

- оповещение об аварии руководящего состава и работников химически опасных объектов;
- прогнозирование и оценка химической обстановки химически опасных объектов и прилегающей к ним территории;
- оповещение населения прилегающей территории о возникновении угрозы поражения.

Решение задач оперативного обнаружения аварии, оценки, прогнозирования и своевременного оповещения возможно только при использовании автоматизированной системы контроля аварийных утечек токсических газов и оповещения химически опасных объектов.

Основной подход к снижению химической опасности многочисленных объектов, включая повышение их антитеррористической устойчивости, базируется на принципе естественной безопасности, присущей самим объектам.

Данное направление работы связано с необходимостью сокращения сроков принятия управленческих решений и оценки обстановки, которая возможно может сложиться в результате ЧС, особенно когда ЧС выходит за пределы объекта.

Приказом МЧС России от 25 июля 2003 г. № 285 "Об утверждении и введении в действие правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля" (с последующими изменениями) установлен срок хранения имущества - 25 лет. Для поддержания высокого качества хранимых средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) производится своевременно их освежение и замена. Освежению подлежат СИЗ, у которых по истечении назначенного срока хранения выявлено отклонение от основных параметров. Замене подлежат СИЗ, не пригодные для использования по прямому предназначению и морально устаревшие.

Население Пензенской области недостаточно обеспечено необходимыми СИЗ от опасных химических веществ и не имеет навыков их применения (за исключением

работников химической промышленности). Обеспеченность населения СИЗ (гражданскими противогазами, противогазами детскими, камерами защитными детскими) составляет 79%. Назначенные сроки хранения СИЗ истекли на 45%.

Для поддержания СИЗ в готовности в процессе хранения необходимо периодически проводить лабораторные испытания. По результатам проведенных лабораторных испытаний потребность в недостающих СИЗ может быть значительно уменьшена за счет продления сроков эксплуатации СИЗ с истекшими сроками хранения.

Большую опасность для здоровья населения и окружающей природной среды области представляют хранящиеся на складах сельхозпредприятий пестициды и агрохимикаты, запрещенные к применению и пришедшие в негодность, общий объем которых составляет более 15,5 тонны. Затраты на утилизацию (захоронение) 1 тонны пестицидов в настоящее время составляют 70000 рублей, включая сбор, затаривание и транспортировку.

При этом следует учесть, что объемы затрат на модернизацию, реконструкцию, вывод их из эксплуатации в сотни раз меньше затрат на ликвидацию последствий аварий и катастроф.

2.3.4. Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ

Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ могут произойти на предприятиях промышленности и в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях), на транспорте, так же существуют риски утраты биологически опасных веществ.

При возникновении очагов массовых инфекционных заболеваний людей и животных на территории Пензенской области может сложиться неблагоприятная санитарно-эпидемиологическая обстановка.

Причины, которые могут привести к массовым инфекционным заболеваниям:

- износ водопроводных сетей;
- частые прорывы, аварии на очистных сооружениях;
- сокращение объема дератизационных мероприятий по всем категорированным объектам до 72%.

Дальнейшему ухудшению эпидемиологической ситуации в полной мере может способствовать неудовлетворительное состояние лабораторной службы лечебно-профилактических учреждений области.

Лицензии на работу с 3 - 4 группами патогенности имеют всего 82% клинико-диагностических и 78,9% бактериологических лабораторий лечебно-профилактических учреждений, что связано с крайне неудовлетворительным состоянием материально-технической базы: 90% всей лабораторной мебели старая и приспособленная, более 70% лабораторий располагаются в приспособленных помещениях, не соответствующих санитарным нормам, отсутствует необходимый набор помещений, не работают вытяжные шкафы, ремонтные работы в помещениях не проводились более 10 лет.

Бактериологические лаборатории не оснащены современным оборудованием, позволяющим сокращать сроки выдачи результатов анализов, что крайне важно в связи с угрозой возникновения ЧС и возникновения заболеваний особо опасными инфекциями, а также недостаточно обеспечены диагностическими препаратами, питательными средами, дисками с антибиотиками. Более того, из-за недостаточной технической оснащенности и отсутствия необходимых реактивов имеет место невыполнение номенклатуры надлежащих исследований.

Обеспеченность медицинских организаций Пензенской области дезинфекционными камерами составляет менее 80%. Охват камерной дезинфекцией в 2009 году от числа подлежащих очагов составил 40,7% (при туберкулезе - 45,5%).

Ситуация ухудшилась в I квартале 2010 года; фактический охват заключительной дезинфекцией домашних очагов от числа подлежащих составил 25,5% (при нормативном показателе - не менее 95%). Отсутствие или неудовлетворительная организация заключительной дезинфекции в инфекционных очагах создает прямую угрозу возникновения случаев заражения контактных лиц и обуславливает санитарно-эпидемиологическое неблагополучие на территории муниципального образования.

Необходимость решения проблемы обеспечения биологической безопасности обусловлена сохраняющейся угрозой заноса, возникновения и распространения опасных и особо опасных инфекций, связанной с неблагополучной эпидемиологической ситуацией в мире (по данным Всемирной организации здравоохранения в течение последних двух лет зарегистрировано более 70 непредвиденных крупных вспышек инфекционных болезней), наличием стойких природных очагов особо опасных инфекций на территории Российской Федерации и сопредельных государств, с реальной угрозой биотеррористических актов.

В целях предупреждения несанкционированного доступа к биологическим материалам и агентам, обеспечения антитеррористической безопасности работающего персонала и населения требуется совершенствование систем обеспечения биологической безопасности на указанных объектах, включая оснащение современными средствами охранной сигнализации.

Особое внимание должно быть уделено организациям (учреждениям), в которых проводятся работы с опасными биологическими материалами и агентами.

2.3.5.Гидродинамические аварии

Гидродинамические аварии связаны с прорывами плотин (дамб, шлюзов, перемычек) с образованием волн прорыва и катастрофических затоплений, прорывами плотин (дамб, шлюзов, перемычек) с образованием прорывного паводка, прорывами плотин (дамб, шлюзов, перемычек), повлекшим смыв плодородных почв или отложение наносов на обширных территориях

На территории Пензенской области Нижне-Волжским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Управление Ростехнадзора) проводилась инвентаризация гидротехнических сооружений (ГТС). По итогам 2015 года количество ГТС на территории Пензенской области составило 782 ГТС.

Таблица 2.3.5-1

Перечень объектов, имеющих гидротехнические сооружения, поднадзорные федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору и подлежащие декларированию безопасности[153]

№ п/п	Территориальный орган Ростехнадзора	Собственнник ГТС (эксплуатирующая организация)	Наименование ГТС (комплекса ГТС), класс ГТС, код регистрации
1	2	3	4
125		ФГБУ "Управление "Пензамелиоводхоз"	Узел ГТС водохранилища на р. Арчада Каменского района, IV класс, 12058Т308000015
126			Узел ГТС водохранилища на р. Колоярка Бессоновского района, IV класс, 12058Т414000016

[153]УТВЕРЖДЕН приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23.01.2014 № 21

127			Узел ГТС водохранилища на р. Кита Земетчинского района, IV класс, 12058Т414000017
128	Нижне-Волжское управление Ростехнадзора	ФГБУ "Управление "Пензамелиоводхоз"	Узел ГТС водохранилища на руч. Крутец Земетчин-ского района, IV класс, 12058Т414000018

В Пензенской области по состоянию на 01.07.2012 имеется 917 гидротехнических сооружений (далее - ГТС). После ввода в эксплуатацию большинство ГТС находилось на балансе сельскохозяйственных предприятий. В течение двух последних десятилетий сельскохозяйственные предприятия многократно ликвидировались и вновь возникали, менялась их организационно-правовая форма. В результате отдельные ГТС теряли балансодержателей и хозяев, утрачивалась необходимая техническая документация, как следствие - часто возникала аварийность. Серьезную озабоченность вызывает состояние многих гидротехнических сооружений. Уровень безопасности 388 ГТС Средне-Волжским Управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору оценивается как пониженный, неудовлетворительный и опасный. При пропуске весенних паводков через гидротехнические сооружения, находящиеся в предаварийном и аварийном состоянии, могут возникать чрезвычайные ситуации с разрушением плотин и затоплением населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, промышленных предприятий. Для приведения их в надлежащее безопасное состояние необходимо проведение текущего и капитального ремонта.[154]

Для защиты населения и объектов экономики от негативного воздействия вод и с учетом экономической целесообразности, общая потребность в строительстве/реконструкции сооружений инженерной защиты оценивается на уровне 0,623 км, в рамках реализации Программы предполагается возведение (реконструкция) данных сооружений. Для решения проблемы приведения гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности в безопасное состояние в рамках Программы предусмотрены следующие мероприятия:

- разработка проектной документации на капитальный ремонт узлов ГТС на 15 водных объектах области;

- осуществление капитального ремонта узлов ГТС на 18 водных объектах Пензенской области.

Предотвращаемый вероятный ущерб от наводнений и иного негативного воздействия вод оценивается в 687,4 млн. рублей. [155]

2.3.6.Аварии на электроэнергетических системах и коммунальных системах жизнеобеспечения

К данному типу аварий относятся аварии на автономных электростанциях с долговременным перерывом электроснабжения всех потребителей, аварии на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий, выход из строя транспортных электроконтактных сетей, аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ, аварии на тепловых сетях (система горячего водоснабжения) в холодное время, аварии в системах снабжения населения питьевой водой, аварии на коммунальных газопроводах

На территории Пензенской области расположено большое количество объектов коммунального хозяйства. значительное количество объектов было построено и введено в эксплуатацию 30-40 лет назад, на сегодняшний день средний процент износа основных производственных фондов химически опасных объектов составляет более 50 процентов. Наиболее изношено оборудование на очистных сооружениях и водозаборах водоканалов.

---

[154] Долгосрочная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Пензенской области в 2013 - 2020 годах" (с изменениями на: 03.04.2013)

[155] Долгосрочная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Пензенской области в 2013 - 2020 годах" (с изменениями на: 03.04.2013)

Их износ достигает 70 процентов. Поэтому достаточно велик риск возникновения химических аварий на объектах вследствие старения основных фондов, частых остановок производственных объектов по различным причинам, недостаточного выделения финансовых средств на амортизационные расходы и приобретение нового оборудования, а также на переподготовку и обучение персонала.

Решение указанных проблем требует разработки и реализации комплексных превентивных мер в связи с тем, что количество опасных объектов с близкими к предельным или полностью исчерпанными техническими и технологическими ресурсами ежегодно будет расти.

Отсутствие целевого финансирования будет способствовать необратимому выводу из промышленной цепочки основных производственных фондов и, прежде всего, критически важных для экономики Пензенской области объектов, в том числе функционирующих в особых условиях и социально значимых для населения.

2.3.7.Природные пожары

Леса Пензенской области в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими нормативными актами подлежат охране от пожаров. Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Пожароопасный период в Пензенской области начинается после схода устойчивого снежного покрова, как правило, во второй декаде апреля, и длится до появления снежного покрова и устойчивых заморозков - приблизительно вторая декада октября.

В зависимости от количества выпавших осадков, а также температурных показателей происходит колебание по классам пожарной опасности в лесу. Лесные пожары при малой пожарной опасности характеризуются малой интенсивностью и, как правило, для них характерно самозатухание. С повышением среднесуточной температуры соответственно наблюдается увеличение пожарной опасности до 3, 4 классов, а в засушливые периоды и до 5 класса. Согласно статистическим данным, самые высокие температуры наблюдаются в июле и августе. Эти месяцы представляют наибольшую пожарную опасность в сочетании с засухами, как правило, наблюдающимися в этот период.

Часто наблюдаются лесные пожары в весеннее время по прошлогодней сухой траве и осенние - по опавшим листьям. Эти пожары также представляют высокую опасность из-за высокой скорости распространения по причине обилия горючего материала.

В Пензенской области расчетом класса пожарной опасности в лесах занимается ФГБУ "Пензенский ФГМС", который еженедельно объявляет результат расчетов.

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, лесной фонд Пензенской области, по данным лесоустройства 2003-2006 гг., был дифференцирован по четырем классам пожарной опасности: I и II классы пожарной опасности- 21,6 % общей площади, III класс- 30,3 %, IV класс- 48,1 %.

Средний класс природной пожарной опасности - III,1, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах области.

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классов пожарной опасности) занимают, по данным лесоустройства, всего 22,6 % общей площади лесов, расположенных на землях лесного фонда. Самый высокий класс пожарной опасности характерен для Кададинского лесничества (II,5) и Кузнецкого лесничества (II,4), где преобладают сосновые насаждения естественного и искусственного происхождения.

Лесные пожары оказывают значительное влияние на состояние и динамику лесного фонда. Сведения о количестве и площади лесных пожаров, а также об относительной горимости лесов Пензенской области в разрезе лесничеств за прошедший период приведены в табл. 1 и.2.

Таблица 2.3.7-1

Количество и площадь лесных пожаров в целом по области за период 2003-2010 г.г.

Годы	Количество пожаров	Площадь, га
1	2	3
2003	125	33,5
2004	71	14,6
2005	152	100,5
2006	325	167,0
2007	78	57,0
2008	36	33,42
2009	483	1032,8
2010	737	4264,68
Всего	2007	5703,5
В среднем за год	250,8	712,9

Таблица 2.3.7-2

Сведения о лесных пожарах и относительной горимости лесов по лесничествам за период 2003-2010 г.г.

№ п/п	Наименование лесничеств	Средний класс пожарной опасности	Количество пожаров		Площадь пожаров, га		Относит. горимость на 1 тыс.га лесных земель
			всего	среднегодовое	всего	среднегодовая	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ахунское	III,1	252	32	469,84	58,7	0,17
2.	Белинское	III,6	179	22	227,45	28,4	0,23
3.	Б-Вьясское	III,4	46	6	63,88	7,9	1,07
4.	Кададинское	II,5	166	21	1399,45	174,9	0,50
5.	Камешкирское	III,7	26	3	59,9	7,5	1,33
6.	Кузнецкое	II,4	154	19	123,35	15,4	0,47
7.	Ленинское	III,6	187	23	227,8	28,5	0,13
8.	Ломовское	III,7	124	15	43,82	5,5	0,55
9.	Лопатинское	III,6	57	7	51,17	6,4	0,59
10.	Лунинское	III,4	175	22	1138,62	142,3	0,24
11.	Мокшанское	III,8	38	5	30,74	3,8	1,28
12.	Никольское	III,0	25	3	213,33	26,7	2,88
13.	Сердобское	III,5	138	17	406,28	50,8	0,25
14.	Чаадаевское	III,2	274	34	436,5	54,5	0,26
15.	Шемышейское	III,0	61	8	219,77	27,5	0,74
16.	Юрсовское	III,4	105	13	591,6	73,9	0,61
	Итого:	III,1	2007	250	5703,5	712,7	0,41
	За период 1992-2002 г.г.	III,1	1377	125	1825,5	165,9	0,17

Примечание: Относительная горимость - суммарная площадь лесных пожаров на 1 тыс. га лесной площади.

За период с 1992 по 2002 гг. в лесах Пензенской области зафиксировано 1377 пожаров на общей площади 1825,5 га, т.е. в среднем в год происходило 125 пожаров. Средняя площадь 1 пожара составила 1,3 га. В последние 8 лет, за 2003 - 2010 гг., эти показатели составили:

среднее количество пожаров в год - 250 шт., средняя площадь пожара - 2,8 га, не считая пожаров в лесах сельхозформирований, т.е. количество загораний повысилось в 2 раза за счет неблагоприятных погодных условий в 2009 и 2010 годах и в связи с засухой 2010 года. Показатель относительной горимости на 1 тыс.га лесов - с 0,17 за период 1992 - 2002 гг. повысился до 0,41 в период 2003-2010 гг., т.е в 2,5 раза.

В лесах области происходят преимущественно низовые пожары, верховые бывают только в лесных культурах - молодняках. Основными причинами их возникновения (95-96% случаев) являются нарушения правил пожарной безопасности в лесу местным населением - сборщиками недревесной продукции, рыболовами, отдыхающими, а также сельхозпроизводителями. Пожароопасный сезон наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова, т.е. с апреля по октябрь.

В настоящее время охрана лесов от пожаров осуществляется на всей площади лесов на землях лесного фонда области наземными методами путем патрулирования лесной охраны по дорогам, просекам, вблизи населенных пунктов и мест массового отдыха населения.

Разделение территории лесничеств на зоны охраны лесов осуществляется на основании Положения о порядке отнесения территорий лесного фонда Российской Федерации и не входящих в лесной фонд Российской Федерации лесов к зонам и районам охраны, утвержденного Рослесхозом 19.09.1997 г.

Наиболее значительные пожары наблюдались в Юрсовском, Кададинском и Сердобском лесничествах, где затраты на тушение превышают 10% от уровня общих затрат на тушение пожаров, хотя по количеству пожаров на первом месте стоит Чаадаевское лесничество, потом Ахунское и Ленинское (таблица 2.3.7-2).

В целом по области ущерб от пожаров составил за 1998 – 2002 гг. 2556,8 тыс. руб, за 2003 - 2007гг. - 5227,6 тыс.руб, за 2008 - 2010 гг. - 68326,17 тыс. руб., т.е. сумма ущерба значительно увеличилась, хотя это связано в какой-то мере и с повышением цен на древесину, топливо и т.д.

Для того, чтобы затраты на тушение пожаров и ущерб от них не превышали затраты на профилактические мероприятия, целесообразно использовать данные ИСДМ-Рослесхоз и эффективнее проводить мониторинг лесных пожаров. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров и ЧЛС осуществляется на четырех уровнях: федеральном; региональном; местном и локальном.

На федеральном уровне организацию работ по мониторингу и прогнозированию лесных пожаров и ЧЛС осуществляет федеральный орган управления лесным хозяйством России. Ведение мониторинга и прогнозирования лесных пожаров и ЧЛС на федеральном уровне осуществляют организации, учреждения и предприятия федерального органа управления лесным хозяйством.

На региональном уровне организацию работ по мониторингу и прогнозированию лесных пожаров и ЧЛС осуществляют государственные органы управления лесным хозяйством субъектов Российской Федерации. Ведение мониторинга и прогнозирования лесных пожаров и ЧЛС на региональном уровне осуществляют структурные подразделения государственных органов управления лесным хозяйством субъектов Российской Федерации, организации, учреждения и предприятия системы федерального органа управления лесным хозяйством.

На местном уровне организацию работ по мониторингу и прогнозированию лесных пожаров и ЧЛС осуществляют лесничества и другие организации, предприятия и учреждения, осуществляющие ведение лесного хозяйства. Ведение мониторинга и прогнозирования лесных пожаров и ЧЛС на местном уровне осуществляют лесничества, подразделения иных организаций, учреждений и предприятий системы федерального органа управления лесным хозяйством, а также другие организации, предприятия и учреждения, осуществляющие ведение лесного хозяйства.

На локальном уровне (места лесных пожаров и площади, пройденные лесными пожарами) организацию работ по контролю за лесопожарной ситуацией, радиационному контролю и учету последствий лесных пожаров осуществляют лесничества и другие организации, предприятия и учреждения, осуществляющие ведение лесного хозяйства,

а также подразделения "Авиалесоохраны", осуществляющие обнаружение и тушение лесных пожаров.

Сведения о лесопожарных службах в лесах области приведены в таблице 2.3.7-3.

Таблица 2.3.7-3

Сведения о лесопожарных службах в лесничествах на 01.01.2011

№ п/п	Наименование лесничеств	Пожарно-химические станции	Пожарные наблюдательные вышки, шт.	Противопожарные пункты, шт.	Противопожарные водоемы, шт.
1	2	3	4	5	6
1.	Ахунское	3	1	5	5
2.	Белинское	1	-	7	3
3.	Большевьясское	2	1	4	4
4.	Кададинское	3	4	9	7
5.	Камешкирское	1	-	4	6
6.	Кузнецкое	3	1	6	5
7.	Ленинское	1	1	6	4
8.	Ломовское	1	-	9	5
9.	Лопатинское	1	-	4	3
10.	Лунинское	1	1	4	4
11.	Мокшанское	1	-	5	2
12.	Никольское	1	1	4	5
13.	Сердобское	1	1	6	6
14.	Чаадаевское	2	2	7	6
15.	Шемышейское	1	1	5	4
16.	Юрсовское	2	1	7	7
	Итого	25	15	92	76

Наземные силы состоят из 25 ПХС, 15 пожарно-наблюдательных вышек, 92 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря, а также пожарных формирований лесозаготовительных предприятий - арендаторов лесного фонда.

Состав и оснащённость пожарно-химических станций не полностью соответствует "Положению о пожарно-химических станциях", утверждённому приказом Рослесхоза (1997г.). Зоны действия ПХС определяются территорией, на которую можно доставить средства пожаротушения в течение 2-3 часов. При улучшении оснащённости ПХС транспортными средствами повышенной проходимости эти зоны будут расширяться.

Имеющиеся пожарные автомобили имеют большой износ и требуют замены. Не хватает индивидуальных средств защиты, тракторных плугов, без чего нельзя эффективно бороться с огнем и проводить профилактические мероприятия по охране лесов. Выполнение противопожарных мероприятий должно обеспечиваться всеми владельцами лесного фонда, а также лесопользователями (арендаторами лесных участков).

В целях защиты населения и территории Пензенской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, готовности сил и средств ПТП РСЧС к ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций необходимо осуществление следующих мероприятий:

- обеспечение устойчивого функционирования пожарно-спасательных подразделений Пензенской области, в том числе добровольных пожарных отрядов и дружин, приобретение пожарных автомобилей и автоцистерн, лесопожарных тракторов, противопожарных установок, оборудования, снаряжения и спецодежды;

- повышение постоянной готовности технических систем управления и оповещения населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в условиях мирного и военного времени, включая реконструкцию региональной системы оповещения населения Пензенской области и создание регионального сегмента Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей;

- повышение готовности сил и средств ПТП РСЧС к ликвидации последствий ЧС, включая формирование эффективной системы предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера, в том числе локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на территории Пензенской области;

- обеспечение безопасности людей на водных объектах, включая развитие материально-технической базы спасательных станций и общественных спасательных постов.

2.3.8.Организация эффективной деятельности в области защиты населения и территории Пензенской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Законом Пензенской области от 12 июля 1999 года № 162-ЗПО "О защите населения и территории Пензенской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах территории Пензенской области создана Пензенская территориальная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Современное состояние Пензенской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - ПТП РСЧС) не в полной мере обеспечивает комплексное решение проблемы защиты населения и территорий от ЧС. Главной задачей развития ПТП РСЧС является осуществление комплекса мер, направленных на предупреждение и максимально возможное уменьшение рисков возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение материальных потерь и размеров ущерба окружающей среде, в том числе по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на территории Пензенской области.

Организация эффективной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах является сферой реализации Государственной программы Пензенской области "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в Пензенской области на 2014-2020 годы" (далее - Государственная программа) разработана в соответствии с постановлением Правительства Пензенской области от 11.10.2012 № 718-пП "Об утверждении Перечня государственных программ Пензенской области" (с последующими изменениями).

Государственная программа направлена на повышение уровня защиты граждан от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее - ЧС), пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, подготовку к выполнению задач гражданской обороны, спасению людей, материальных и культурных ценностей и оказанию помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций, пожаров и террористических актов.

В соответствии с федеральными законами от 21.12.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", от 12.02.1998 № 28-ФЗ "О гражданской обороне", от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и другими нормативными правовыми актами создание и поддержание в постоянной готовности к применению систем информирования и оповещения населения является важнейшей задачей органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

Указанные задачи могут быть решены путем создания и функционирования специальной системы - Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (далее - ОКСИОН), представляющей собой совокупность федеральных, региональных и местных информационных центров, подсистем информирования и терминальных комплексов.

Для повышения у населения уровня подготовленности, сознательности и убеждённости в необходимости и важности правильных действий в условиях возникновения или угрозы возникновения ЧС необходимо постоянное его информирование в области гражданской обороны, обучение населения области способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, обеспечение постоянной готовности созданных сил и средств гражданской обороны к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, модернизация региональной системы оповещения гражданской обороны и создание ОКСИОН.

Несмотря на то, что в течение ряда лет на территории Пензенской области практически не регистрируются случаи загрязнения вредными химическими веществами окружающей среды, проблема химической и биологической безопасности является одной из важных и сложных задач в области охраны здоровья населения сегодня и на перспективу.

Состояние дел в различных сферах обеспечения химической и биологической безопасности позволяет сделать вывод, что защищенность населения и среды его обитания на территории Пензенской области от опасных химических и биологических факторов не доведена до уровня, при котором отсутствуют недопустимые риски причинения вреда жизни и здоровью людей, окружающей среде и техносфере. На фоне напряженной санитарно-эпидемиологической, фитосанитарной и экологической обстановки не только в Пензенской области, но и на сопредельных территориях, усугубляются риски воздействия старых и появление новых биологических и химических угроз для безопасности населения.

Очевидна необходимость постоянной готовности к:

- трансграничным заносам на территорию Пензенской области известных и неизвестных ранее неэндемичных патогенов и экопатогенов;

- случайному или преднамеренному применению на территории Пензенской области опасных или особо опасных биологических агентов и аварийно химически опасных веществ, в том числе и в террористических целях;

- чрезвычайным ситуациям техногенного характера на химически и биологически опасных объектах.

Предусматриваемые Программой программно-целевые мероприятия по обеспечению химической и биологической безопасности осуществляется по следующим двум приоритетным направлениям:

первое приоритетное направление предполагает проведение комплексного анализа ситуации, сложившейся в области химической и биологической безопасности, обеспечение координации взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, органов управления опасными объектами и организаций, эксплуатирующих эти объекты, а также укрепление материально-технической базы организаций, находящихся в ведении исполнительных органов государственной власти Пензенской области, с учетом установившейся практики осуществления контроля (надзора) и мониторинга в области обеспечения химической и биологической безопасности в Пензенской области;

второе приоритетное направление предполагает снижение степени опасности, угроза которой здоровью населения, животным, растениям и другим организмам биосферы исходит от опасных химических и биологических объектов, путем модернизации и технического перевооружения этих объектов.

Забота о жизни и здоровье граждан, сохранности имущества, обеспечении личной и общественной безопасности, а также необходимость противодействия угрозам техногенного, природного характера и актам терроризма требуют развития механизма быстрого реагирования на угрозы.

Одним из методов решения этой проблемы является создание специальных служб, обеспечивающих оперативную помощь населению.

Указом Президента Российской Федерации от 28.12.2010 № 1632 "О совершенствовании системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб на территории Российской

Федерации" органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления рекомендовано завершить работу по созданию дежурно-диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований, а также обеспечить разработку и принятие нормативных правовых актов, необходимых для создания, развития и организации эксплуатации Системы-112.

Положением о системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112", утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 № 958, определены цели, структура, порядок создания и функционирования Системы-112.

В целях реализации указанного Положения необходимо провести комплекс системно-технических и организационных мероприятий по модернизации сетей связи и дежурно-диспетчерских служб, обеспечивающих возможность приема и обработки вызовов (сообщений о происшествиях) от населения в адрес экстренных оперативных служб.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2013 № 223 "О федеральной целевой программе "Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" в Российской Федерации на 2013 - 2017 годы" органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано разработать региональные целевые программы создания системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112".

Созданная система защиты населения и территорий от ЧС различного характера обладает значительным потенциалом. Эффективное его использование в сфере защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на фоне продолжающегося устойчивого роста опасных природных явлений и прогнозируемого дальнейшего увеличения техногенных ЧС позволит минимизировать социальный, экономический и экологический ущерб, наносимый населению, экономике и природной среде.

Выполнение Государственной программы Пензенской области позволит:

- обеспечить уменьшение количества пожаров до 2% ежегодно, повышение уровня защищенности населения, снижение уровня аварийности на объектах инфраструктуры Пензенской области и вызванных ими материальных потерь для экономики области;

- переоснастить пожарно-спасательные подразделения и аварийно-спасательные формирования Пензенской области.

Применение программно-целевого планирования в комплексе с полноценным ресурсным обеспечением является эффективным механизмом использования и дальнейшего развития имеющегося потенциала.

В соответствии с заявленными целями и задачами в Государственную программу включены три подпрограммы, каждая из которых предполагает решение вышеуказанных задач:

1. "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечение пожарной безопасности Пензенской области"

2. "Система химической и биологической безопасности Пензенской области"

3. "Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" на территории Пензенской области"

Расчет показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами пожарной охраны регионального значения произведен в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Пензенской области (Утв. Правительства постановлением Пензенской области от 13.04.2015 г. № 189-пП)

Таблица 2.3.8-1

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами пожарной охраны регионального значения и показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения Пензенской области

№ п/п	Наименование объекта	Минимально допустимый уровень обеспеченности			Максимально допустимый уровень территориальной доступности	
1	Пожарное депо	Единица измерения		Величина	Единица измерения	Величина
		пожарное депо (шт.), автомобиль (шт.) на населенный пункт при следующей численности его населения и площади:		количество пожарных депо и пожарных автомобилей	время прибытия первого подразделения пожарной охраны (минут)	
		численность населения, тысяч человек	площадь населенного пункта, тысяч гектаров			
1.1		до 5	до 2	1 депо на 2 автомобиля		10 20
1.2		свыше 5 до 20	до 2	1 депо на 6 автомобилей		10 20
1.3		свыше 20 до 50	до 2	2 депо (на 6 автомобилей каждое)		10 20
1.4		свыше 50 до 100	свыше 2 до 4	3 депо (1 х 8 автомобилей + 2 х 6 автомобилей)		10 20
1.5						
1.13		свыше 500 до 800	свыше 25 до 30	23 депо (4 х 12 автомобилей + 7 х 8 автомобилей + 12 х 6 автомобилей)		10 20

Примечание:

1) * Время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут.

2) ** Время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

Приведенные в таблице № 10, используются для предварительного расчета минимального количества пожарных депо. Более точное определение числа и мест дислокации подразделений пожарной охраны определяется на основе свода правил "Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения" в рамках разработки градостроительной документации муниципальных образований.

Таблица 2.3.8-2

Расчет минимально допустимого уровня обеспеченности пожарными депо

№ п/п	Наименование муниципального образования	количество пожарных депо и пожарных автомобилей		
		Существующая ситуация	По расчету	Предлагаемые
1	2	3	4	5
1	Башмаковский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо

1	2	3	4	5
	в т.ч. пгт Башмаково	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
2	Бековский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Беково	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
3	Белинский район	2 депо (на 6 автомобилей и на 3 автомобиля)	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Реконструкция депо
	в т.ч. г. Белинский	1 депо на 6 автомобилей	1 депо на 6 автомобилей	-
	с. Лермонтово	1 депо на 3 автомобиля		Реконструкция депо
4	Бессоновский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо
	в т.ч. с. Бессоновка	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
5	Вадинский район	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с Вадинск	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	Реконструкция депо
6	Городищенский район	2 депо (на 5 автомобилей, на 4 автомобиля)	2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	Реконструкция депо
	в т.ч. г. Городище	1 депо на 5 автомобилей	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	г. Сурск	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	пгт Чаадаевка	1 депо на 3 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
7	Земетчинский район	1депо на 5 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Земетчино	1депо на 5 автомобилей	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
8	Иссинский район	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. пгтИсса	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
9	Каменский район	1 депо на 9 автомобилей	2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	в т.ч. г. Каменка	1 депо на 9 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
10	Камешкирский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с. Русский Камешкир	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
11	Колышлейский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	в т.ч. пгт Колышлей	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
12	Кузнецкий район	нет	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 2 автомобиля
	в т.ч. пгт Верхозим	нет	1 депо на 2 автомобиля	Строительство 1 депо на 2 автомобиля

1	2	3	4	5
	пгт Евлашево	нет	1 депо на 6 автомобилей	Обслуживание депо г. Кузнецк
13	Лопатинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с. Лопатино	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
14	Лунинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Лунино	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
15	Малосердобинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с. Малая Сердоба	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
16	Мокшанский район	1 депо на 2 автомобиля	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Мокшан	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
17	Наровчатский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с Наровчат	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	Реконструкция депо
18	Неверкинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. с Неверкино	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	Реконструкция депо
19	Нижнеломовский район	3 депо (на1 автомобиль, на 13 автомобилей, на 5 автомобилей)	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	-
	в т.ч. г. Нижний Ломов	3 депо (на1 автомобиль, на 13 автомобилей, на 5 автомобилей)	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	-
20	Никольский район	2 депо (на 6 автомобилей, на 4 автомобиля)	Минимум 2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	в т.ч. г Никольск	1 депо на 6 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	пгт Сура	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	-
21	Пачелмский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Пачелма	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
22	Пензенский район	1 депо на 2 автомобиля	Минимум 2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	Строительство 3 депо (2 депо на 6 автомобилей, 1 депо на 2 автомобиля)
	в т.ч. с Богословка	нет	1 депо на 6 автомобилей	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	с Засечное	нет	1 депо на 6 автомобилей	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	с. Кондоль	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 2 автомобиля	-
	с. Ермоловка	нет	1 депо на 2 автомобиля	Строительство 1 депо на 2 автомобиля
23	Сердобский район	1 депо на 6 автомобилей	Минимум 2 депо (1 х 8 автомобилей +	Строительство 2 депо на 6 автомобилей

1	2	3	4	5
			1 х 6 автомобилей)	
	в т.ч. г. Сердобск	1 депо на 6 автомобилей	2 депо (на 6 автомобилей каждое)	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
	с. Пригородное	нет	1 депо на 6 автомобилей	Строительство 1 депо на 6 автомобилей
24	Сосновоборский район	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Сосновоборск	1 депо на 4 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
25	Спасский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. г Спасск	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
26	Тамалинский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Тамала	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
27	Шемышейский район	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
	в т.ч. пгт Шемышейка	1 депо на 2 автомобиля	1 депо на 6 автомобилей	Реконструкция депо
28	г Пенза	6 депо (1 депо по 7 автомобилей, 2 депо на 2 автомобиля, 1 депо на 17 автомобилей, 1депо на 12 автомобилей, 1 депо на 10 автомобилей)	23 депо (4 х 12 автомобилей + 7 х 8 автомобилей + 12 х 6 автомобилей)	Строительство 17 депо (2 на 12 автомобилей, 6 депо на 8 автомобилей, 9 депо на 6 автомобилей) реконструкция депо
29	г Заречный	Нет информации	2 депо (1 х 8 автомобилей + 1 х 6 автомобилей)	-
30	г. Кузнецк	4 депо (2 депо по 6 автомобилей, 1 депо на 1 автомобиль, 1 депо на 16 автомобилей)	3 депо (1 х 8 автомобилей + 2 х 6 автомобилей)	-

Результаты оценки отображены в приложении 1, рис.4 и на основном чертеже "Карте зон с особыми условиями использования территорий" л.

2.4. Инновационная привлекательность Пензенской области

В условиях отсутствия в Пензенской области коммерчески значимых запасов природных ресурсов и особо крупных бюджетообразующих промышленных предприятий (входящих в 200 крупнейших в России по объему выпускаемой продукции) инновации являются единственным драйвером долгосрочного устойчивого развития региона, а ведущим ресурсом инновационного развития - человек, включенный на основе социальных и бизнес-связей в инновационное региональное сообщество.

Для этого Пензенская область должна стать территорией привлекательной для жизни и развития инновационного бизнеса, создающей необходимые условия для творческого развития и самореализации личности, безопасного и комфортного проживания местного сообщества как людей, поддерживающих устойчивое социальное и бизнес-взаимодействие, позитивно ассоциирующих себя с Пензенской областью, строящих и реализующих свои жизненные стратегии во взаимосвязи со стратегией региона.

Цели, приоритеты и инструменты региональной инновационной политики Пензенской области определены "Стратегией инновационного развития Пензенской области до 2021 года и прогнозный период до 2030 года", распоряжение правительства Пензенской области от 21 февраля 2014 года № 83-рП. Стратегия нацелена на придание нового импульса инновационному развитию Пензенской области за счет системного и комплексного решения задач в рамках трех основных направлений: "инновационная экономика", "инновационное общество", "инновационная инфраструктура".

"Стратегия инновационного развития Пензенской области до 2021 года и прогнозный период до 2030 года" разработана на основе положений следующих основных документов: Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года; Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года; Государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика"; Закона Пензенской области "О Стратегии социально-экономического развития Пензенской области на долгосрочную перспективу (до 2021 года)".

2.4.1. Цель и задачи инновационного развития Пензенской области

Цель инвестиционного развития Пензенской области - создание социально-экономической среды и институциональных условий для увеличения потока инвестиций в экономику региона, обеспечивающих ее долгосрочную конкурентоспособность.

Задачи инновационного развития Пензенской области:

Инновационная экономика. Обеспечение роста ВРП через инновационную составляющую структуры экономики региона и повышение производительности труда за счет:

- наращивания конкурентоспособности субъектов экономики на основе продуктовых, технологических, маркетинговых и организационных инноваций;
- вовлечения бизнеса в формирование и реализацию приоритетов научно-технологического развития области;
- введения в хозяйственный оборот результатов интеллектуальной деятельности;
- организации взаимодействия субъектов инновационной системы Пензенской области;
- развития регионального спроса на инновации;

Для решения перечисленных задач и обеспечения инвестиционного развития Пензенской области определен перечень инвестиционных проектов и свободных инвестиционных площадок, намеченных к реализации на I очередь (таблицы 2.1. -2. - 2.1. -3, Карта инвестиционной привлекательности в составе материалов по обоснованию схемы)

Инновационное общество. Формирование регионального сообщества, консолидированного вокруг идеи целенаправленного развития Пензенской области за счет:

- создания в регионе условий для творческого совершенствования и самореализации личности, системы поиска и поддержки развития талантливых детей и молодежи, формирования духа сотрудничества и кооперации;
- формирования и продвижения на территории Пензенской области идеологии инновационного развития, в том числе через популяризацию инновационной тематики в средствах массовой информации и коммуникации;
- повышения престижа образования, научной, инженерной и предпринимательской деятельности, а также творческого и производительного труда в целом;
- формирования идеологии и условий ведения здорового образа жизни и культурного развития;
- формирования организационных и материальных условий для привлечения и закрепления высококвалифицированных кадров;

- интеграции образования всех уровней с экономикой региона, развитие системы непрерывного образования в интересах инновационного развития области и подготовки кадров для высокотехнологичных производств;

- формирования в сознании жителей положительной региональной идентичности через пропаганду инновационного пути развития Пензенской области;

Инновационная инфраструктура. Формирование системы материальных объектов и информационной сферы, обеспечивающих создание благоприятной среды для развития инновационного общества, а также непосредственно содействующих осуществлению инновационной деятельности за счет:

- создания условий для формирования привлекательности инновационного пространства Пензенской области путем развития региональной инновационной системы и улучшения инвестиционного климата региона и соответствующего информационного обеспечения;

- формирования комплексной региональной инфраструктуры инновационной деятельности, системно взаимодействующей с субъектами экономики регионального и федерального уровня, обеспечивающей эффективное функционирование "инновационного лифта";

- формирования социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры, а также привлекательных и комфортных общественных пространств городов и населенных пунктов, стимулирующих как сохранение и приумножение кадрового потенциала Пензенской области, так и создание нового высокотехнологичного бизнеса.

Внешние вызовы инновационного развития

Как Россия в целом, так и Пензенская область в условиях современной открытой рыночной экономики находится в сфере глобальной конкуренции, главный вызов которой состоит в усилении борьбы за распоряжение ограниченными и мобильными важнейшими ресурсами развития - кадрами и инвестициями.

В этой связи в отношении дальнейшего устойчивого поступательного развития Пензенской области можно выделить следующие внешние вызовы:

-увеличение интенсивности глобальной конкуренции;

- возрастание конкуренции регионов за создание условий для развития инновационного бизнеса;

- необходимость сохранения и развития кадрового потенциала на основе создания условий, привлекательных для жизни и экономической деятельности регионального сообщества, а также повышения образовательного уровня населения области;

- возрастание роли государственного управления территориями за счет использования технологий стратегического менеджмента, активного маркетинга территории, ее рыночного позиционирования с концентрацией ресурсов на главных направлениях развития;

- проблемы межведомственного взаимодействия как на федеральном, так и на региональном уровне;

- урбанизация и поляризация экономического пространства;

- активизация технологических изменений во всех сферах экономики, в том числе в связи с формированием шестого технологического уклада;

- исчерпание традиционных для России источников роста;

- усиление технологической зависимости отечественной промышленности от зарубежных поставок;

- низкий уровень развития инжиниринга, а также привязки технологических решений к конкретным условиям местности;

- высокая стоимость и усложненность процедур получения в России кредитных ресурсов предприятиями реального сектора;

- несовершенство отечественной нормативной базы в сфере государственной промышленной политики;
- опережающий рост цен на продукцию и услуги естественных монополий;
- вступление России в ВТО;
- старение населения и сокращение его численности;
- нарастание в мировом масштабе проблем в сфере истощения природных ресурсов, экологии и обеспечения продовольственной безопасности и, как следствие, рост интереса к зеленым технологиям, экопродукции, альтернативным источникам энергии и энергосбережению;
- внедрение в массовое сознание ценностей потребительского общества.

2.4.2 Инновационный потенциал региона

Подготовка подрастающего поколения к занятиям инновационной деятельностью:

- пилотный проект "Малый инновационный лифт Пензенской области", базовой частью которого является комплексная межведомственная программа "1000-list-Nick";
- "Пензенская Лига Новых школ" (продвижение в школах региона идей, направленных на развитие современного образования вообще и естественно-научного, физико-математического образования);
- летние и зимние школы для инноваторов-старшеклассников (Inno Teens, TeenГрад, "ДомInno";
- Всероссийский молодежный фестиваль научно-популярного фильма "KinnoFest";
- конкурс для одаренных детей Пензенской области "Аукцион идей "InnoTeens";
- выставки-презентации центров молодежного инновационного творчества, лекции и мастер-классы в вузах Пензенской области;
- комплекс мероприятий по развитию творческого и инновационного потенциала молодежи "Лига победителей".

В рамках проводимого Минэкономразвития России конкурсного отбора создано пять центров молодежного инновационного творчества в Пензенской области:

- Центр "НаноЭлектроЛаб" (специализация: радио- и микроэлектроника, робототехника, нанотехнологии);
- Центр "От Идеи до Модели" (специализация: технические модельные виды творчества (авто-, авиа -, судомоделирование) и робототехника);
- Центр "Шаг в будущее" (специализация: техническое моделирование, дизайн);
- Центр "ТехноАрт" (специализация: техническое моделирование, дизайн);
- Центр "Действуй" (специализация: автомоделирование, робототехника, радиоэлектроника).

Широкий выбор специальностей и научных направлений в системе НПО, СПО и высшего образования. Активно создаются ресурсные центры по наиболее востребованным направлениям в экономике области, лабораторные комплексы. Функционируют четыре государственных вуза и свыше 10 филиалов российских вузов, в которых также активно развиваются научные школы, прикладные НИР и ОКР, инновационная компонента образования.

В Пензенской области, как и в России в целом, наблюдаются и негативные изменения в структуре кадров научной, научно-технической и инновационной деятельности, связанные с "внешней" и "внутренней" утечкой кадров, высоким средним возрастом сотрудников - носителей ключевых знаний. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками научных организаций, снижается в течение последних 11 лет (с 2002 по 2012 гг. - на 19 процентов).

Вывод: необходимо усилить внимание к закреплению в регионе талантливой молодежи, для чего требуется обеспечение трудоустройства и демонстрация перспектив для роста высококвалифицированных кадров в регионе.

Результативность сферы исследований и разработок.

Активная научная деятельность ведется в 12 научно-исследовательских институтах в области измерительных приборов, автоматики, микроэлектроники, оборудования связи и лазерного оборудования и т.д. Многие институты обладают уникальными технологиями, тестовым оборудованием и иными приборами, благодаря чему имеют большое количество запатентованных технологий, международных грантов, побед на международных конкурсах. По объемам научно-исследовательских работ выделяются пять крупных отраслевых НИИ (ОАО "НИИФИ", ОАО "ПНИЭИ", ОАО "НИИЭМП", ОАО "НПП "Рубин", ОАО "НИИ "Контрольприбор"), а также научно-исследовательские и научно-образовательные центры вузов.

На территории Пензенской области действуют следующие механизмы финансовой поддержки инновационной деятельности:

- предоставление грантов до 500,0 тыс. рублей на создание субъектов малого предпринимательства в сфере инноваций;
- предоставление субсидий до 15,0 млн. рублей действующим инновационным компаниям в целях возмещения затрат, связанных с производством товаров, выполнением работ, оказанием услуг;
- возмещение части затрат по регистрации и правовой охране результатов интеллектуальной деятельности;
- предоставление субсидий малым инновационным предприятиям, созданным образовательными организациями высшего образования Пензенской области в рамках Федерального закона от 2 августа 2009 года № 217-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности", на реализацию инновационных проектов с участием производственных предприятий;
- предоставление субсидий субъектам инновационной деятельности на реализацию инновационных проектов - победителей федеральных конкурсов (программа "У.М.Н.И.К. на СТАРТ");
- предоставление субсидий субъектам инновационной деятельности на реализацию научных проектов - победителей совместного (регионального) конкурса проектов фундаментальных исследований;
- предоставление субсидий действующим субъектам малого и среднего предпринимательства, принявшим на себя обязательства по созданию и обеспечению деятельности центров молодежного инновационного творчества.

Инновационная активность промышленности региона

Экономический комплекс Пензенской области имеет такие особенности, как превалирование производств устаревающего технологического уклада, отсутствие сырьевого экспорта, дефицит электроэнергии на уровне 70% при относительно высокой ее стоимости и высокой степени износа сетей электро- и теплопередачи, перенасыщенность не самыми крупными предприятиями ВПК. Эти же факторы играют положительную роль в интенсификации инновационных направлений развития: энергосбережения, технического перевооружения, создания новых предприятий на простаивающих площадях и незавершенных строительных площадках, поиска и использования альтернативных источников энергии, новых способов использования местных природных ресурсов.

Наблюдается рост инвестиционной активности в регионе. В структуре инноваций предприятий региона наблюдается преобладание процессных (технологических) инноваций над продуктовыми. Увеличивается объем отгруженной инновационной продукции организациями промышленности. Несмотря на кризисные явления, за 9 месяцев 2015 года объем инвестиций в экономику и социальную сферу Пензенской области составил почти 60 млрд. рублей. По итогам года ожидается, что этот показатель составит не менее 100%

от уровня прошлого года. Это стало возможным благодаря реализации на территории области масштабных долгосрочных инвестиционных проектов.

Важной характеристикой развития инновационной деятельности предприятий является структура источников финансирования. В последние годы Пензенская область активно участвует в федеральных программах развития, результатом чего является увеличение доли бюджетных средств в структуре затрат предприятий на исследования и разработки.

Стратегическая задача - взаимодействие с федеральными органами власти и корпорациями по участию области в государственных программах. Каждый член регионального Правительства, руководитель Министерства и ведомства персонально отвечает за работу, направленную на сокращение бюджетного дефицита и привлечение в регион средств из федерального бюджета.

В 2015 году область участвовала в 21 государственной программе Российской Федерации. Сумма привлеченных федеральных средств бюджета составила около 13 млрд. рублей. Отдельным предприятиям и организациям самостоятельно удалось привлечь из федерального бюджета около 4 млрд. руб.

Важным фактором формирования привлекательного инвестиционного климата является развитие государственно-частного и муниципально-частного партнерства. В 2015 году в регионе сформирована правовая база, позволяющая эффективно использовать данные механизмы привлечения инвестиций.

Инфраструктурная поддержка инновационной деятельности в регионе.

В Национальном рейтинге Пензенская область заняла 6 место в группе регионов с комфортными условиями ведения бизнеса и стала лидером по двум направлениям - "институты для бизнеса" и "поддержка малого предпринимательства". Этому способствовало:

- формирование качественной правовой базы;
- поддержка инвестиционной деятельности;
- создание инфраструктуры для привлечения инвестиций и развития предпринимательства.

С целью улучшения инвестиционного климата и создание комфортных условий для ведения бизнеса в регионе внедряется Муниципальный инвестиционный стандарт. Он включает перечень требований по улучшению делового климата, сформированных Агентством стратегических инициатив в "Атласе муниципальных практик".

Пензенская область относится к регионам-лидерам по масштабам и скорости развития инфраструктуры поддержки инновационной деятельности, которая включает в себя:

- 38 областных бизнес-инкубаторов; - 4 технопарка; - 3 индустриальных парка (см. таблицы № 1-3). В планах Правительства Пензенской области создание еще одного индустриального парка - "Никольский" (г. Никольск), индустриальный парк планируется разместить вблизи завода "Красный гигант" на перспективном земельном участке "Новое Поле", площадью 68 га, расположенного в 2 км от г. Никольск Пензенской области. Общая площадь инвестиционной площадки составляет 108 га.

В вузах Пензенской области работают центры трансфера технологий, студенческие научно-производственные бизнес-инкубаторы, Центры коллективного пользования оборудованием.

Субъектами малого и среднего предпринимательства при поддержке Минэкономразвития России и Правительства Пензенской области создаются Центры молодежного инновационного творчества (ЦМИТ), которые представляют собой комплексы цифрового оборудования для осуществления деятельности детей и молодежи в сфере высоких технологий, а также оказания услуг существующим технологическим компаниям региона по изготовлению функциональных прототипов изделий.

Таблица 2.4.2-1

Бизнес-инкубаторы Пензенской области

№ п\п	Наименование	Муниципальное образование	Правовой статус
1	2	3	4
1	Башмаковский бизнес-инкубатор	Башмаковский район	Государственная собственность
2	Бековский бизнес-инкубатор агропромышленного типа	Бековский район	Муниципальная собственность
3	Бековский бизнес-инкубатор	Бековский район	Муниципальная собственность
4	Белинский бизнес-инкубатор	Белинский район	Муниципальная собственность
5	Бизнес-инкубатор "Паршин"	городской округ Пенза	Государственная собственность
6	Бизнес-инкубатор "Татлин"	городской округ Пенза	Государственная собственность
7	Бизнес-инкубатор г.Кузнецка	Кузнецкий район	Муниципальная собственность
8	Бизнес-инкубатор	городской округ Пенза	Государственная собственность
9	Вадинский бизнес-инкубатор	Вадинский район	Муниципальная собственность
10	Городищенский бизнес-инкубатор	Городищенский район	Муниципальная собственность
11	Зареченский бизнес-инкубатор "Импульс"	Заречный	Муниципальная собственность
12	Земетчинский бизнес-инкубатор	Земетчинский район	Муниципальная собственность
13	Инновационный бизнес-инкубатор	городской округ Пенза	Государственная собственность
14	Инновационный бизнес-инкубатор	городской округ Пенза	Государственная собственность
15	Иссинский бизнес-инкубатор	Иссинский район	Муниципальная собственность
16	Каменский бизнес-инкубатор	Каменский район	Государственная собственность
17	Камешкирский бизнес-инкубатор	Камешкирский район	Муниципальная собственность
18	Колышлейский бизнес-инкубатор	Колышлейский район	Муниципальная собственность
19	Кондольский бизнес-инкубатор	Пензенский район	Муниципальная собственность
20	Кузнецкий бизнес-инкубатор "Смирнов"	городской округ Кузнецк	Государственная собственность
21	Кузнецкий бизнес-инкубатор	Кузнецкий район	Муниципальная собственность
22	Лопатинский бизнес-инкубатор	Лопатинский район	Муниципальная собственность
23	Лунинский бизнес-инкубатор	Лунинский район	Муниципальная собственность
24	Малосердобинский бизнес-инкубатор	Малосердобинский район	Муниципальная собственность
25	Мокшанский бизнес-инкубатор	Мокшанский район	Муниципальная собственность
26	Молодежный бизнес-инкубатор	городской округ Пенза	Государственная собственность
27	Наровчатский бизнес-инкубатор	Наровчатский район	Государственная собственность
28	Неверкинский бизнес-инкубатор	Неверкинский район	Муниципальная собственность
29	Нижнеломовский бизнес-инкубатор	Нижнеломовский район	Государственная собственность
30	Никольский бизнес-инкубатор	Никольский район	Государственная собственность
31	Никольский бизнес-инкубатор	Никольский район	Муниципальная собственность
32	Пачелмский бизнес-инкубатор	Пачелмский район	Муниципальная собственность
33	Сердобский бизнес-инкубатор	Сердобский район	Государственная собственность
34	Сердобский бизнес-инкубатор	Сердобский район	Государственная собственность
35	Сосновоборский бизнес-инкубатор	Сосновоборский район	Муниципальная собственность
36	Спасский бизнес-инкубатор	Спасский район	Муниципальная собственность
37	Тамалинский бизнес-инкубатор	Тамалинский район	Муниципальная собственность
38	Шемышейский бизнес-инкубатор	Шемышейский район	Муниципальная собственность

Таблица 2.4.2-2

Индустриальные парки Пензенской области

№ п\п	Наименование	Муниципальное образование	Правовой статус	Площадь, га	Специализация
1	2	3	4	5	6
1	Сердобский	Сердобский район	Муниципальная собственность	400	Сельскохозяйственное производство, инновации, логистика, сопутствующий сервис

№ п\п	Наименование	Муниципальное образование	Правовой статус	Площадь, га	Специализация
1	2	3	4	5	6
2	Отвель	Бессоновский район	Государственная собственность	137	Современный высокотехнологичный индустриальный комплекс
3	Союз (ведется работа по присвоению статуса индустриаль ного парка)	городской округ Пенза	Собственность АО "Корпорация развития Пензенской области"	12	Производство электротехнической продукции Предприятия легкой промышленности - размещение мелких и средних швейных производств Сборочные производства Производства по обработке металлов Мебельные производства Производства строительных материалов Логистические центры
4	Давыдов	Шемышейский район	Муниципальная собственность	114,5	Сельскохозяйственное производство, инновации, логистика, сопутствующий сервис

Таблица 2.4.2-3

Технопарки Пензенской области

№ п\п	Наименование	Муниципальное образование	Правовой статус	Адрес	Специализация
1	2	3	4	5	6
1.	Яблочков	городской округ Пенза	Государст-венная собственность	г. Пенза, ул. Дружбы	Информационные технологии, точное приборостроение, материаловедение
2	Рамеев	городской округ Пенза	Муници-пальная собственность	г. Пенза, ул. Центральная, 1В	Информационные технологии и производства высокотехнологичных изделий медицинского назначения
3	Кузнецкий	городской округ Кузнецк	ООО "Технопарк Кузнецкий"	Пензенская область, г. Кузецк, ул.Правды,121	Производство эластичного пенополиуретана

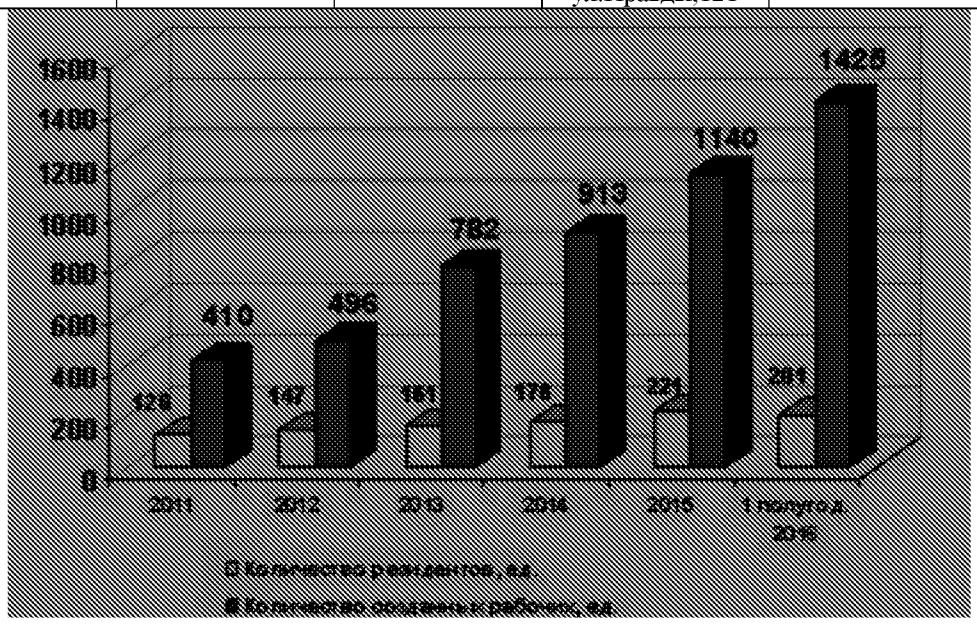


Рис. 2.4.2-1. Показатели деятельности региональной сети бизнес-инкубаторов: динамика роста рабочих мест резидентов в областных бизнес-инкубаторах

В области проводятся работы по созданию организационно-консалтинговой инфраструктуры. В настоящее время в регионе создан и функционирует ряд таких институтов развития:

- ОАО "Пензенский региональный фонд поддержки инноваций" (ПРФПИ), 2010 год;
- ОАО "Центр кластерного развития" (ЦКР), 2011 год;
- ОАО "Центр коммерциализации технологий" (ЦКТ), 2011 год;
- ООО "Пензенский центр коммерциализации нанотехнологий" (ПЦКНТ), 2012 год;
- ООО "Центр инноваций социальной сферы" (ЦИСС), 2012 год.

На территории региона при поддержке ОАО "ЦКР" получили дополнительное развитие пять территориально-отраслевых кластеров: биомедицинский, приборостроительный, кондитерский, стекольный, мебельный, туристический. Ведутся работы по созданию IT-кластера. В состав территориально-отраслевых кластеров вошли более семидесяти производственных предприятий, инжиниринговых, образовательных и научных организаций, институциональных структур инновационного развития. (в ред.) (см. таблицу 2.4.2-4)

Таблица 2.4.2-4

Кластеры, формирующиеся на территории Пензенской области

№ п/п	Ядро кластера	Функция кластера	Потенциал кластера	Участники кластера
1	2	3	4	5
1	Предприятия сельскохозяйственного сектора и пищевой промышленности	Обеспечение продовольственной безопасности, выпуск импортозамещающей продукции	Определяется базовой, первичной потребностью существования человека	Предприятия растениеводства, птицеводства, животноводства, пищевой промышленности, торговли и общественного питания
2	Машиностроительные предприятия	Техническое переоснащение предприятий региона	Определяется устой-чивой потребностью в обновлении технической базы в сопряженных отраслях экономики	Предприятия машиностроения пищевой, химической, промышленности стройматериалов, транспорта
3	Предприятия индустрии строительных и отделочных материалов	Развитие материальной базы производственного и жилищного строительства	Образуют запасы сырья для стройиндустрии, благоприятные климатические условия, географическое положение	Предприятия жилищного и производственного строительства
4	Предприятия, обеспечивающие разработку и производство средств связи	Информатизация производства и расширение сферы применения информационных технологий	Определяется прогрессирующим спросом при росте разнообразия состава потребителей	Предприятия, создающие и эксплуатирующие информационные сети крупные финансовые институты региона
5	Образовательно-технологические центры	Подготовка инженерно-технических кадров для базовых отраслей региона	Определяется необходимостью обеспечения кадровым потенциалом базовых секторов экономики	Высших учебных заведений Пензенской области (ПГУ, ПТА, ПСА, ПГУАС)
6	Ресурсы (достопримечательн	Реализация Федеральной целевой	Определяется прогрессирующим	Туристические агентства (фирмы, операторы),

1	2	3	4	5
	ости, охота, рыбалка, национальная культура, обычаи и т.п.)	программой "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 02.08.2011 года № 644 (с последующими изменениями)	туристическим спросом при росте разнообразия состава потребителей	средства размещения туристов (гостиницы, санатории, турбазы, пансионаты и т.п.), предприятия питания, транспорта, торговли, проката и сервиса (в том числе придорожного)

В основу кластерного развития Пензенской области легли секторы экономики, являющиеся ключевыми точками роста и имеющие высокий потенциал роста объемов производства, налоговых отчислений, создания рабочих мест, экспорта и инвестиций: биомедицина, приборостроение, кондитерская, стекольная, мебельная промышленность, IT-сектор. Реализация кластерной политики в Пензенской области будет способствовать росту конкурентоспособности бизнеса за счет создания единой системы сбыта продукции кластера, системы совместных закупок сырья и материалов, разработки и продвижения региональных зонтичных брендов кластеров, привлечения консультантов и отраслевых экспертов для внедрения лучшего мирового опыта в создании новых устройств, а также для разработки и реализации эффективных бизнес-стратегий, проведения комплексных информационных кампаний, совместной реализации инновационных проектов.

Ожидаемый итог кластерного развития Пензенской области - рост производительности и инновационной активности производственных предприятий, повышение интенсивности развития малого и среднего предпринимательства, активизация привлечения прямых инвестиций, обеспечение ускоренного социально-экономического развития региона.

Деятельность кондитерского кластера уже дала результат. По данным Центра исследований кондитерского рынка наша область по итогам 9 месяцев 2015 года вошла в число пяти регионов - крупнейших производителей кондитерской продукции.

Новым направлением в развитии благоприятных условий ведения бизнеса является создание территорий опережающего развития. В 2016 году планируется подать заявку на присвоение данного статуса городу Заречный. Дополнительный статус территории опережающего развития даст возможность городу привлекать инвесторов, предоставлять им льготы, в том числе применять процедуру свободной таможенной зоны.

Вслед за образованием территориальных кластеров появятся экономические предпосылки для перехода от политики выравнивания социально-экономического развития территорий к политике поляризованного развития, к выделению и поддержке городов, районов - "локомотивов роста".

Принцип поляризованного развития эффективен тогда, когда на территории появляется сеть "полюсов" и "точек роста" разного уровня. Именно совокупность территорий - "локомотивов роста" - должна составить новую каркасную структуру пространственной организации Пензенской области. Данная структура может быть образована зонами комплексного промышленного развития, агропромышленной, рекреационной деятельности, а также населенными пунктами - "точками роста", которые могут быть как самодостаточными в своем развитии, так и центрами названных зон - городами, городскими агломерациями, районами, связанными общностью хозяйственной и социальной жизни, имеющими общую систему транспортных коммуникаций. Стратегическое направление развития территории Пензенской области в соответствии с планировочным районированием определены "Стратегией инновационного развития Пензенской области до 2021 года и прогнозный период до 2030 года", распоряжение правительства Пензенской области от 21 февраля 2014 года № 83-рП (таблица 2.4.3-5).

Таблица 2.4.2-5

Стратегическое направление развития территории Пензенской области

№ п/п	Зоны и точки активных градостроительных преобразований	Функция в организации и развитии территории Пензенской области
1	2	3
Центральный внутриобластной район		
1.1	Пензенская агломерация	Перспективная "точка роста" России, зона международного сотрудничества. Реализация проекта по созданию мультимодального транспортного узла - международного транспортно-логистического центра. База для создания инфраструктуры инновационного развития региона и внедрения региональных инновационных систем.
1.1.1	г. Пенза	Центр Пензенской агломерации - главный "полюс роста" территории области. Динамично развивающийся, организующий, многофункциональный региональный центр. На перспективу - развитие инновационно-технологического парка, объединяющего бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий, опытно экспериментальные Центры Коллективного Пользования (ЦКП), превращающие бизнес-инкубатор в технопарк для изготовления опытно-экспериментальных образцов разработок в рамках инновационных проектов. Научно-образовательный центр. Формирование крупной территориально-производственной и технико-внедренческих зон на базе предприятий, включенных в приборостроительный, медицинский, образовательный, туристический кластеры.
1.1.2	Пензенский район, с.Кондоль	Перспективная "точка роста" - зона активного жилищного строительства для г.Пензы. Усиление функции по обслуживанию г.Пензы и природоохранных функций. Формирование зон современной коттеджной застройки, торгово-складских и пригородного сельского хозяйства. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию свиноводческого комплекса. Размещение в районе аэропорта особой экономической зоны промышленно-производственного типа.
1.1.3	с. Бессоновка, Бессоновский район	Территория инновационного развития сельскохозяйственного и рекреационного назначения, обладающая высоким уровнем инновационности и инновационной восприимчивости. Формирование агропромышленного комплекса на базе существующих птицеводческих и растениеводческих предприятий. Усиление функции обслуживания г.Пензы. Формирование торгово-складских зон и зон развития пригородного сельского хозяйства. Реализация региональных инвестиционных проектов по размещению предприятий промышленности строительных материалов. Развитие историко-туристической рекреационной зоны на базе сложившейся системы лечебно-оздоровительных комплексов.
1.1.4	Г.о. Заречный	Перспективный инновационно-технологический парк, опытно-производственный участок инновационного бизнес-инкубатора, оснащенный современным высокотехнологичным оборудованием и компьютерным программным обеспечением.
1.1.5	Мокшанский район	Территория инновационного развития сельскохозяйственного и рекреационного назначения, обладающая высоким уровнем инновационности и инновационной восприимчивости. Территория высокой интенсивности хозяйственных, трудовых и культурно-бытовых связей.
1.1.6	Шемышейский район	Территория инновационного развития сельскохозяйственного и рекреационного назначения, обладающая высоким уровнем инновационности и инновационной восприимчивости. Перспективная территория под строительство индивидуального жилья пензенцев.
1.2	Территории вне Пензенской агломерации	Формирование зон активного экономического развития, размещение производств, транспортных узлов, рекреационных территорий различного значения. Территории сохранения экологического равновесия.

1	2	3
1.2.1	Р.п. Лунино, Лунинский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития обслуживающих функций и хозяйственной деятельности сельскохозяйственного назначения (переработка сельхозпродукции).
1.2.2	Р.п. Шемышейка	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития обслуживающих функций, агропромышленного производства и формирования туристско-гостиничного комплекса.
1.2.3	Городищенский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития промышленных, агропромышленных функций производственных центров (г. Городище, г. Сурск, р.п. Чаадаевка). Усиление значения как транспортно-распределительного центра. Формирование межрайонного центра с усилением деловой и социальной инфраструктуры.
1.2.4	Р.п. Исса, Иссинский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе месторождений полезных ископаемых - строительных материалов. Реализация региональных инвестиционных проектов по развитию стройиндустрии.
1.2.5.	Р.п.Колышлей Колышлейский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития транспортных функции, создания логистического, торгово-распределительного центра.
Восточный внутриобластной район		
2.1	Г.о. Кузнецк	"Точка роста" территории области. Организующий центр восточной части области на основе активных градостроительных преобразований, развития промышленных, строительных, агропромышленных, транспортных функций. В перспективе - инновационно-технологический парк.
2.2.	Кузнецкий район	Формирование территориально-производственного кластера в сфере точного приборостроения и электроники. Складывание функции обеспечения нефтеперерабатывающего комплекса. Сельскохозяйственные площадка по развитие птицеводческого направления
2.3	Г.Никольск, Никольский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития промышленных, транспортных функций. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в производстве стройматериалов.
2.4	Сосновоборский район	Перспективная "точка роста". Приоритетное отраслевое направление развитие территории - деревообработка и возможно создание инновационно-промышленного комплекса сельскохозяйственного назначения.
3. Западный внутриобластной район		
3.1	Г.Каменка	"Точка роста" территории области, динамично развивающийся многофункциональный центр с преобладанием промышленных функций, а также функций делового и социо-культурного центра. В перспективе - инновационно-технологический парк.
3.2	Г.Белинский, Белинский район	Перспективная "точка роста" территории области. Основные направления развития - создание туристско-рекреационной зоны на базе памятника федерального значения "Тарханы", а также агропромышленного комплекса. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в животноводстве, растениеводстве. Формирование межрайонного центра с усилением деловой и социальной инфраструктуры. Включение территории в складывающуюся экономическую зону историко-туристического рекреационного типа.
4. Юго-западный внутриобластной район		
4.1	Г. Сердобск, Сердобский район	"Точка роста" территории области. В перспективе - инновационно-технологический парк. Территория инвестиционной инновационной восприимчивости при наличии свободных территорий, оснащенных всей необходимой инфраструктурой под организацию любого вида производства.
4.2	Р.п. Тамала	Перспективная "точка роста". Перспективная "точка роста" территории области на основе развития агропромышленного, в том числе перерабатывающего производства. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в животноводстве, растениеводстве. Формирование межрайонного центра с усилением деловой и социальной инфрастуктуры. Внедрение инновационных предприятий, создание технопарка, бизнес-инкубатора на базе переработки сельхозпродукции.

1	2	3
4.3	Р.п. Бековo	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития агропромышленных и промышленных функций. Возможно появление рекреационной функции. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в животноводстве, рыбоводстве.
5. Северо-западный внутриобластной район		
5.1	Г.Нижний Ломов	"Точка роста" территории области, динамично развивающийся многофункциональный центр с промышленной, сельскохозяйственной и туристско-рекреационной функцией. В перспективе - инновационно-технологический парк. Формирование территориально-производственных кластеров: деревообрабатывающий, точного приборостроения.
5.2	Нижнеломовский район	Перспективная "точка роста" области на основе развития туристско-рекреационных функций. Наровчатско-Нижнеломовская зона туристско-рекреационного назначения, специализирующаяся на познавательном, экстремальном, паломническом туризме. Территория сохранения экологического равновесия.
5.3	С.Наровчат, Наровчатский район	Перспективная "точка роста". Перспективная "точка роста" территории области на основе развития агропромышленного, в том числе экологически чистого производства, усиление туристско-рекреационных и природоохранных функций.
5.4	Р.п. Земетчино, Земетчинский район	Перспективная "точка роста". Реализация региональных инвестиционных проектов в направлении развития агропромышленного комплекса, специализирующегося на молочно-товарном животноводстве и переработке сельхозпродукции.
5.5.	Р.п. Пачелма, Пачелмский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития агропромышленных функций, а также внедрения научно-технических разработок в стройиндустрии.
5.7	Р.п.Башмаково	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития научно-технического сектора экономики, создание бизнес-инкубатора.
5.6.	Г.Спасск	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития транспортных функции, создания логистического, торгово-распределительного центра.

Карта инвестиционной привлекательности представлена в графической части материалов по обоснованию Схемы территориального планирования Пензенской области (Приложение 7)

Исходя из стратегического направления развития территории Пензенской области предлагается на перспективу организация следующих территорий активного экономического развития:

Историко-туристического рекреационного типа:

- в Нижнеломовском, Наровчатском и Белинском районах: на базе развивающегося лыжного курорта в п. Ива, историко-религиозного наследия Наровчатского и Нижнеломовского районов, государственного памятника федерального значения музея-заповедника "Тарханы", а также историко-культурного наследия исторических населенных мест Белинском районе (с. Поим, Ершово);

- в Бессоновском и Пензенском районах: на базе историко-культурного наследия г. Пензы, рекреационного потенциала Бессоновского района, бальнеологического потенциала Пензенского района;

Производственная зона промышленно-строительного типа:

- в г. Пенза, Заречный: на базе существующих промышленных производств - с развитием информационных технологий, точного приборостроения и электроники;

- в г. Кузнецке и Кузнецком районе - в связи со строительством нефтеперерабатывающего комбината и обеспечением нефтегазового комплекса;

- в г. Нижний Ломов: на базе сложившегося комплекса деревообработки и точного приборостроения;

- в г. Сердобск: на базе сложившегося машиностроительного комплекса и точного приборостроения, а также в условиях наличия свободных площадок, оснащенных инфраструктурой под организацию любого вида производства.

Производственная зона агропромышленного комплекса:

- в Белинском районе: на базе существующего сельхозперерабатывающего комплекса и реализации региональных инвестиционных проектов в животноводстве;

- в Тамалинском районе: на базе реализации инвестиционных региональных проектов в отношении развития молочного животноводства и производства кормов;

- в Бессоновском районе: на базе существующего агрохолдинга, а также внедрения новейших технологии в организации сельскохозяйственного производства;

- в Наровчатском районе: на базе реализации проектов, направленных на возрождение рыбоводческой и растениеводческой отрасли агропромышленного комплекса;

- в Земетчинском районе: на базе реализации инвестиционных региональных проектов в отношении развития молочно-товарного животноводства и производства кормов;

- в Кузнецком районе: на базе реализации инвестиционных региональных проектов в отношении развития птицеводства.

Транспортно-логистические комплексы и узлы:

- в Пензенской агломерации (южный и северный обходы г.Пензы) - создание международного транспортно-логистического центра на базе мультимодального (авиа, ж/д, авто) пассажирского и грузового транспортного узла;

- в районе г.Кузнецка - создание логистического центра на базе существующей инфраструктуры, в условиях развития транспортных, промышленных, инновационных функций;

- в Колышлейском районе - на основе развития пассажирского и грузового транспортного узла создание логистического, торгово-распределительного центра;

- г.Спасск (западный обход города) - создание логистического центра в условиях развития транспортной инфраструктуры.

Инновационно-технологические парки и технико-внедренческие зоны:

- в г.Пенза создаются условия для форсированного перехода на инновационный путь развития при активизации потенциала научно-технического сектора предпринимательской среды на территории крупных промышленных предприятий (ОАО "Радиозавод", ОАО "ХИММАШ", ОАО "ТЯЖПРОМ", ОАО "ПЕНЗМАШ", ФГУП "ПО "Старт", ФГУП "Электроприбор", ОАО "Завод ГРАЗ", ОАО "Электромеханика" и др.);

- в г. Кузнецк - на базе формирующейся зоны промышленно-производственного типа;

- в г. Сердобск - на основе внедрения инновационных производств;

- в г. Каменка- в составе производственной зоны;

- в г. Нижний Ломов - в составе формирующейся промышленно-технологической зоны;

- в г. Заречный - в составе производственной зоны;

- в р.п Башмаково - на базе создания бизнес-инкубатора.

Общественно-деловые центры: в гг.Пенза, Кузнецк, Городище, Сердобск, Каменка, Нижний Ломов, Белинский.

Оценка сравнительной конкурентоспособности инновационной сферы Пензенской области.

Пензенская область находится в процессе формирования конкурентоспособной инновационной сферы, о чем свидетельствуют рейтинги, проводимые в России.

сохранила позиции 2014-го года в рейтинге инновационной активности российских регионов, составленном Национальной ассоциацией инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ). Регион находится на общем 13 месте в группе "Высокая инновационная активность" с индексом 0.1094. Социологическое исследование было проведено НАИРИТ среди 85 субъектов РФ весной-летом 2015 года.

В четвертом выпуске Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в 2016 году представлены расчеты по 2013 и 2014 годам. В издании приведены инновационные профили 83 субъектов РФ, детализирующие рейтинговые оценки по 37 показателям, принятым для расчета интегрального показателя - российского регионального инновационного индекса (РРИИ). Пензенская область заняла 10 строчку в данном рейтинге и вошла в число "прорывных" регионов — субъектов Российской Федерации, чьи рейтинговые позиции значительно улучшились по сравнению с результатами 2013 года.

Однако исследователи отмечают, что регион демонстрирует кардинальный рост только по одному из рассчитываемых показателей — индексу социально-экономических условий (ИСЭУ) инновационной деятельности (подъем на 34 позиции). Кардинально снизился научно-технический потенциал Пензенской области — потеря 21 позиции в рейтинге регионов по данному индексу, однако значения показателей этой группы по субъекту федерации в целом совпадают со средними общероссийскими значениями. Снизилось качество инновационной политики (-3 позиции) и активность инновационной деятельности региона (-5). Несмотря на существенное превышение общероссийских значений Пензенской области по части развития малого инновационного бизнеса, инновационной активности компаний и технологических инноваций, результативность инновационной деятельности региона находится на крайне низком уровне. Организационное обеспечение инновационной политики в Пензенской области находится на высшем уровне, несмотря на низкий уровень бюджетных затрат на науку и инновации. Несмотря на кардинальный рост некоторых показателей, совокупный инновационной индекс региона снизился с 6 до 10 места.

Пензенская область занимает первое место среди субъектов Российской Федерации по числу и площади бизнес-инкубаторов, среди регионов ПФО - первое место по числу резидентов и арендованных рабочих мест.

Рейтинговые оценки областного центра по различным рейтингам, проводимым между городами РФ, представлен в таблице 2.4.3-6.

Таблица 2.4.2-6

Областной центр в различных рейтингах

Название рейтинга	Организация, проводящая рейтинговую оценку	Место г. Пензы в рейтинге
1	2	3
Рейтинги, оценивающие инновационное развитие региона		
Рейтинг инновационной активности российских регионов	НАИРИТ	13 из 85 (2014, 2015 гг.)
	НИУ ВШЭ	10 из 83 (2014г.), 10 из 83 (2013г.), 17 из 83 (2012г.)
Рейтинг инновационного потенциала	РА Эксперт	44 из 83 (2015г.), 41 из 83 (2014г.), 44 из 83 (2013г.), 49 из 83 (2012г.)
Рейтинги, оценивающие условия для развития инновационного бизнеса		
Рейтинг инвестиционного риска	РА Эксперт	23 из 83 (2015г.), 28 из 83 (2014 г.)
Рейтинг инвестиционного климата	РА Эксперт	53/2015-2014 (3В1 - пониженный потенциал - умеренный риск)
Рейтинг российских регионов, привлекательных для ведения бизнеса в 2015 году	Независимые эксперты	42 из 82 (2015г.), 47 из 83 (2014 г.)
Национальный долгосрочный рейтинг	FitchRati№gs	"AA-(rus)" - "Стабильный" (2015, 2016 гг.)
Рейтинг социально-экономического положения субъектов Российской Федерации	Рейтинговое агентство РИАРейтинг	54 из 85 (2015г.), 49 из 85 (2014 г.)
Рейтинг регионов по прозрачности бизнеса	Эколого-энергетическое рейтинговое агентство Интерфакс-ЭРА	10 из 85 (2015 г.), 12 из 85 (2012 г.)
Рейтинг регионов по показателям комфортности проживания		

1	2	3
Уровень загрязнения атмосферы в крупнейших городах России	ФГБУ "ГГО"	2014г. - учасвовали 250 городов, уровень загрязнения воздуха - повышенный; 2015 г - учасвовали 249 городов, уровень загрязнения воздуха - низкий
Рейтинг городов России по экологии	Минприроды России	27 из 94 (2014 г.)
Топ-100 лучших городов России	Росстат	72 (2014 г.), 44 (2013 г.), 37 (2012 г.), 20 (2011 г.)
Рейтинг регионов по качеству жизни	Рейтинговое агентство РИАРейтинг	23 из 85 (2015г.), 24 из 83 (2014 г.)
Рейтинг городов России	Всероссийский конкурс "Город России. Национальный выбор"	29 из 83 (2016 г.), 72 из 82 (2012 г.)
Рейтинг городов по количеству автомобилей на 1000 человек	http://0015auto.livejournal.com	54 из 80 (2014), 9 из 50 (2011 г.)
Беднейшие города России	Государственный Департамент социологии при правительстве Российской Федерации	3 (2015 г.)

Доля Пензенской области в региональной структуре инвестиций в основной капитал по Приволжскому федеральному округу в 2014 году составила всего 3,6 %, но по динамике данного показателя Пензенская область на протяжении последних лет входит в число лидеров ПФО. Индекс промышленного производства по полному кругу предприятий составил в 2016 году 100,2%. Индекс промышленного производства по виду деятельности "обрабатывающие производства" составил 100,9 %. Замедление темпов роста объема промышленного производства за последние два года (увеличение индекса промышленного производства на 0,1 процента) связано с затяжным экономическим кризисом в стране.

Анализ показателей инновационно-технологического развития в сравнении с другими регионами России (Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ за 2014 год) выявил определенные проблемы, такие как низкая доля специалистов с ученой степенью, занятых в сфере исследований и разработок (49 место из 83), результативность инновационной деятельности (68 место), затраты на технологические инновации (30 место). Однако по результативности научных исследований и разработок Пензенская область на 16 месте по РФ, инновационной активности организаций - на 7 месте, организационному обеспечению инновационной политики - на 1 месте.

В настоящее время Пензенская область относится к регионам группы 3В1, инвестиционный климат которых характеризуется как пониженный потенциал - умеренный риск. К этой группе регионов относятся практически все субъекты Приволжского федерального округа, за исключением наиболее экономически развитых: республик Татарстан и Башкортостан, Нижегородской и Самарской областей. В качестве стратегической задачи для Пензенской области следует обозначить повышение рейтинга инвестиционного климата до уровня 3А1 (пониженный потенциал - минимальный риск).

Выводы: Анализ показал, что Пензенская область не является лидером среди российских инновационно-активных регионов, но обладает потенциалом для приближения к их уровню.

Формирование инвестиционного климата инновационного развития экономики.

Составляющими инвестиционного климата являются две относительно самостоятельные характеристики: инвестиционный потенциал и инвестиционный риск.

Инвестиционный потенциал количественно отражает насыщенность региона факторами производства (природными и трудовыми ресурсами, основными фондами, инфраструктурой). Исторически Пензенский регион не имеет очевидных преимуществ по сравнению с другими регионами с точки зрения наличия минерально-сырьевой базы

(углеводороды), объектов транспортной инфраструктуры (аэропорты, морские и речные порты, крупные логистические центры), поэтому примерная оценка инвестиционного потенциала базируется на объеме ВРП. По уровню ВРП на душу населения Пензенская область занимает 60 место из 85 регионов (2014 г.). Доля трансфертов из федерального бюджета в доходах консолидированного бюджета региона составляет 40%.

На протяжении последних десяти лет доля ВРП Пензенской области составляла 0,36% - 0,43% от ВВП России при слабо выраженном росте данного показателя. Стратегической задачей для региона с точки зрения сохранения и развития инвестиционного потенциала должно стать достижение доли ВРП региона к 2021 году в размере 0,75%.

Инвестиционный риск как составляющая величина для качественной оценки климата может оказывать существенное влияние на принятие инвестиционных решений. Стратегической задачей для Пензенской области должно стать достижение минимального уровня инвестиционных рисков за счет:

- политической стабильности региона. Устойчивость региональной власти, в том числе за счет рациональной кадровой политики органов исполнительной власти, напрямую влияет на минимизацию рисков;

- экономический риск минимизируется в том числе за счет опережающего роста ВРП по сравнению со средними темпами роста экономики России в целом;

- социальный риск характеризуется в том числе уровнем социальной напряженности и поляризации общества;

- низкий уровень криминального и экологического рисков всегда был одним из конкурентных преимуществ региона;

- финансовый риск характеризуется напряженностью бюджета и напрямую влияет на рейтинг кредитоспособности. В настоящее время по национальной шкале Fitch рейтинг Пензенской области определяется как АА-. Стратегической задачей до 2021 года должно стать достижение рейтинга АА+;

- законодательный риск оценивается с точки зрения наличия правовых норм, регулирующих экономические отношения органов исполнительной власти региона и инвесторов. Стратегической задачей с точки зрения законодательного риска должно стать обеспечение функционирования системы нормативных правовых актов, гарантирующих субъектам инвестиционной деятельности выделение земельных участков, предоставление льгот, включая налоговые льготы, а также разработка нормативных правовых актов для резидентов промышленных парков и центров регионального развития как специальных территорий.

Инициирование с помощью государственных инвестиций

С точки зрения технологии инвестиционного процесса необходимо предусматривать:

- выявление инвестиционных преимуществ, имеющихся в распоряжении региона, их формализацию и продвижение в среде потенциальных инвесторов. Эта функция должна быть присуща региональному агентству инвестиционного развития или иной специализированной организации;

- с целью снижения рисков начального периода, на этапе инвестиционной фазы, возможно капитализировать проекты за счет всех доступных источников. Оптимальное соотношение на начальном этапе может составлять до 30% - за счет бюджетов всех уровней и от 70% - за счет внебюджетных источников (средства инвестора). Агентом со стороны Пензенской области могут быть региональные институты развития в форме акционерного общества;

- на этапе функционирования проекта после выхода на уровень операционной рентабельности задачей региона должен стать выход из проекта.

Инновационная экономика.

Инновационное развитие и обеспечение конкурентоспособности секторов промышленного комплекса

Машиностроение

В машиностроительном комплексе Пензенская область обладает конкурентными преимуществами в следующих секторах:

- дизелестроение;
- производство трубопроводной арматуры различного диаметра;
- производство оборудования для нефтехимической отрасли;
- производство автомобильных компонентов;
- производство автомобильной спецтехники для перевозки и хранения светлых и темных нефтепродуктов.

Дизелестроение

Дизелестроение исторически является одним из ключевых секторов промышленности области. ОАО "Пензадизельмаш" остается единственным в России предприятием, обеспечивающим дизель-генераторами типа Д50 и турбонагнетателями (турбокомпрессорами) железнодорожный транспорт, судо-, дизеле-, тепловозостроение и другие отрасли промышленности.

Лидерство в данном секторе планируется достичь за счет:

- участия ОАО "Пензадизельмаш" в реализации ФЦП "Национальная технологическая база" по подпрограмме "Создание и организация производства в Российской Федерации в 2011 - 2015 годах дизельных двигателей и их компонентов нового поколения", утвержденной ;
- реализации проекта строительства совместного предприятия ООО "Дизелестроительная компания Вяртсиля-ТМХ", организованное ЗАО "Трансмашхолдинг" и компанией "Вяртсиля" (Финляндия), с производственной мощностью 274 дизеля в год (на 2014 год) и возможностью увеличения выпусков до 350 дизелей в год. Выход на проектную мощность намечается к 2017 году. Планируется строительство второй очереди завода (цех механической обработки) с объемом инвестиций около 23 млн. евро;
- локализации производства комплектующих изделий для ООО "Дизелестроительная компания Вяртсиля-ТМХ" на промышленных предприятиях Пензенской области.

Производство трубопроводной арматуры различного диаметра

В г. Пензе ведут производственную деятельность два специализированных предприятия по производству трубопроводной арматуры - ОАО "Пензтяжпромарматура" и ОАО "Пензенский арматурный завод".

ОАО "Пензтяжпромарматура" - одно из крупнейших специализированных предприятий в России и СНГ, выпускающее промышленную трубопроводную арматуру, применяемую в тепловой и атомной энергетике, химической, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности.

ОАО "Пензенский арматурный завод" - одно из ведущих предприятий арматуростроения в России, специализирующееся на производстве запорной трубопроводной арматуры диаметром от 2 до 80 мм и давлением до 70 МПа для химической, нефтяной и газовой промышленности, атомной энергетики, в жилищном хозяйстве и коммунальных сетях тепло-водо- и газоснабжения.

Лидирующие позиции в данном секторе планируется обеспечить за счет:

разработки новой и модернизации выпускаемой продукции;

проведение научных исследований, направленных на расширение области применения продукции;

совершенствования производственной базы и технологий;

внедрения современного программного обеспечения и процессов автоматизации производства;

повышения квалификации персонала.

Производство оборудования для нефтехимической отрасли

ОАО "Пензхиммаш" - одно из крупнейших поставщиков уникального крупнотоннажного оборудования для добычи, транспортировки и переработки нефти и газа, обустройства нефтяных месторождений, предприятий химической и коксохимической промышленности, а также оборудования, используемого в металлургической, угольной, пищевой и других отраслях промышленности.

Вокруг этого предприятия образовался целый кластер, в состав которого входят более 10 малых и средних предприятий, работающих в данном секторе промышленности, в частности ОАО НИИ "Химмаш-Старт", ОАО "НИИПТ-химмаш", ООО "Пензагидромаш", ЗАО "Химмаш", ООО НПО "Нефтемаш" и др., что позволяет рассчитывать на рост доли данного сектора в ВРП. Модернизация и реализация инвестиционной программы предприятий данного сектора, опираясь на имеющиеся технологические возможности, позволит занять значимую позицию на российском рынке.

Производство автомобильных компонентов

Производство автомобильных компонентов для Пензенской области в последние годы становится очень динамично развивающимся направлением. Целый ряд предприятий уже работают в данном сегменте, среди них ЗАО "Сердобский машиностроительный завод", ЗАО "Автополимер", филиал ООО "Сфера", ОАО "ЗиФ плюс", ООО "Технотекс", ООО Пензенский подшипниковый завод".

Пензенские предприятия поставляют производителям автомобилей продукцию широкой номенклатуры и ассортимента, от штампованных деталей до технических тканей. Следует отметить, что пензенские предприятия уже осуществляют поставки на конвейеры не только отечественных, но и зарубежных марок автомобилей, причем номенклатура поставляемой продукции регулярно растет.

Развитие взаимодействия и сотрудничества с отечественными и зарубежными сборочными автопредприятиями позволит существенно повысить уровень конкурентоспособности региона.

Производство автомобильной спецтехники для перевозки и хранения светлых и темных нефтепродуктов

Лидером в данном сегменте является ОАО "Завод ГРАЗ", которое по итогам 2012 года, согласно результатам статистического ранжирования Национального бизнес-рейтинга, основанного на официальной отчетности, вошло в Топ - 10 предприятий России по ОКВЭД 34.10.5 "Производство автомобилей специального назначения".

Предприятие активно занимается реализацией программы техперевооружения, что позволяет предприятию на равных конкурировать на российском рынке не только с отечественными, но и зарубежными производителями.

Стратегической задачей развития данного направления является увеличение доли предприятия на отечественном рынке спецтехники (бензовозы, топливозаправщики и др.) более 30 процентов.

Приборостроение

В приборостроительном комплексе Пензенская область обладает конкурентными преимуществами в следующих секторах:

разработка и производство искусственных органов и тканей человека, в том числе изделий в сфере сердечно-сосудистого протезирования, эндопротезирования, эндоваскулярной хирургии;

разработка и производство технических средств охраны;

разработка и производство датчиков физических величин, систем измерения, диагностики, контроля;

разработка и производство автоматизированных систем управления, защищенных систем связи и телекоммуникаций в интересах ОПК.

Разработка и производство искусственных органов и тканей человека, в том числе изделий в сфере сердечно-сосудистого протезирования, эндопротезирования, эндоваскулярной хирургии.

Данное направление получило свое развитие в Пензенской области за счет образования инновационного содружества между ФГБУ "Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пенза), ФГБОУ ВПО "Пензенский государственный университет", ГБОУ ДПО "Пензенский институт усовершенствования врачей" Министерства здравоохранения Российской Федерации и ЗАО НПП "МедИнж", объединяющего малые инновационные предприятия - разработчиков

эндопротезов, коронарных стентов и изделий для эндоваскулярной хирургии, имплантатов на основе биологической ткани ксеногенного происхождения, дентальных протезов.

Разработанные и производимые ЗАО НПП "МедИнж" протезы клапанов сердца получили признание как у отечественных, так и зарубежных кардиохирургов. По данным на декабрь 2013 года, около 60% ежегодно имплантируемых в России клапанов производятся в Пензе. Клапаны экспортируются в десятки стран.

ЗАО НПП "МедИнж" получило Европейский сертификат системы менеджмента качества, дающий право на разработку, производство и реализацию имплантируемых медицинских изделий из материалов искусственного и животного происхождения. Для развития данного направления в Пензенской области строится "Технопарк высоких технологий", проектируется создание Научно-исследовательского центра эндопротезирования и наноструктурированных материалов.

Стратегическим направлением развития в данной сфере является разработка и производство нового поколения искусственных органов и тканей на базе углеродных нанокомпозитов, композиционных синтетических и биологических материалов с формированием наноструктурированных покрытий на основе генно-инженерных и клеточных технологий. Создание и производство имплантатов на основе биологических матриксов ксеногенного происхождения. Адаптация последних достижений науки в области физики, химии, биологии, фармакологии и медицины для повышения биосовместимости имплантатов и полноценного восстановления функции пораженных органов человека.

Разработка и производство технических средств охраны

В данном направлении в Пензенской области сложился кластер, состоящий из крупных, средних и малых предприятий, готовый предложить комплексные типовые и индивидуальные технологические решения по охране периметров. Ядром данного кластера по праву можно считать ФГУП ФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В. Проценко", который с 1962 года ведет разработки по данной тематике. В настоящее время успешно конкурируют с ним около десяти других предприятий, в частности ЗАО "ЦеСИС НИКИРЭТ", ЗАО "Фирма "Юмирс", ООО "Старт-7" и др.

Продукция пензенских предприятий успешно эксплуатируется на рубежах Государственной границы России и ряда стран ближнего и дальнего зарубежья, на сотнях особо важных объектах федерального значения, силовых министерств и ведомств, атомных электростанциях, ведущих предприятиях Госкорпорации "Росатом", ОАО "Газпром", ОАО "АК "Транснефть", космической, авиационной, нефтехимической и автомобильной промышленности, объектах энергетики, железнодорожного и воздушного транспорта, банковских учреждениях и музеях.

Разработка и производство датчиков физических величин, систем измерения, диагностики, контроля

Данное направление получило свое развитие в Пензенской области главным образом за счет ОАО "НИИФИ", являющегося основным разработчиком и поставщиком для ракетной, космической техники и стартовых наземных сооружений:

датчиков абсолютных, избыточных, дифференциальных, быстропеременных, акустических давлений;

датчиков сил, деформаций, крутящих моментов, линейных и угловых перемещений, ускорений, частоты вращения, температуры и других параметров;

нормализующих преобразователей;

систем измерения, диагностики, контроля, управления и аварийной защиты.

Более 850 наименований разработок, а это более 3600 разновидностей датчиков и преобразующей аппаратуры, было использовано и используется при испытаниях, стендовой отработке и эксплуатации средств выведения, бортовых комплексов и функциональных блоков ракетно-космической техники.

Деятельность ОАО "НИИФИ" дала толчок к появлению и развитию в Пензенской области ряда предприятий с похожей специализацией. В настоящее время производителями датчиковой аппаратуры являются ФГУП ФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В. Проценко", ЗАО "НПП "Сенсор", ООО Пензенский завод "Электромехизмерение" и др.

Стратегическим направлением развития в данной сфере является создание датчиков и систем измерения нового поколения (датчиков с элементами самодиагностики, интеллектуализации процессов приема и обработки информации, расширению функциональных возможностей аппаратуры на основе использования новых конструкционных материалов, критических технологий, микро- и нанотехнологий) в рамках Государственной программы вооружения, Федеральной целевой программы "Национальная технологическая база", утвержденной . (в ред.)

Разработка и производство автоматизированных систем управления, защищенных систем связи и телекоммуникаций в интересах ОПК

Разработкой и производством автоматизированных систем управления, защищенных систем связи и телекоммуникаций занимаются главным образом предприятия ОПК Пензенской области, входящие в крупные государственные корпорации (ГК "Ростех", ОАО "Концерн "Вега", ОАО "Концерн "Автоматика").

Среди предприятий, специализирующихся на данном направлении деятельности, следует отметить ОАО "ПО "Электроприбор", ОАО "НИН "Рубин", ОАО "Радиозавод", ОАО "ПНИЭИ" и др. Эти предприятия являются на протяжении многих лет исполнителями государственного оборонного заказа, в рамках федеральных целевых программ ведут модернизацию производства, выполняют научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Лидирующие позиции в данном секторе планируется достичь за счет расширения участия в государственных программах в части финансирования НИОКР по перспективным изделиям в сфере ОПК и увеличения доли гособоронзаказа на промышленных предприятиях области.

Фармацевтическая промышленность

Развитие фармацевтического сектора экономики региона может быть реализовано за счет проведения масштабной модернизации имеющего на территории Пензенской области фармацевтического предприятия ОАО "Биосинтез" на основе разработанной на предприятии инвестиционной программы "Модернизация производства лекарственных средств на ОАО "Биосинтез" на период до 2021 года". Общая стоимость проекта 2,5 млрд. руб. Данная программа подразумевает как проведение модернизации всех имеющихся производств в соответствии с мировыми стандартами фармацевтического производства (GMP и системы менеджмента качества ISO 9001:2008), вывод на рынок новых перспективных лекарственных форм, так и организацию производства современных дженериков и вывод на рынок референтных лекарственных препаратов на основе собственных субстанций и субстанций отечественного производства. (в ред.)

ОАО "Биосинтез" входит в десятку крупнейших фармпроизводителей Российской Федерации, выпускает более 180 наименований лекарственных средств в семи лекарственных формах и является предприятием полного технологического цикла, производящим как активные фармацевтические субстанции, так и готовые лекарственные средства.

Целлюлозно-бумажная промышленность

Развитие целлюлозно-бумажной промышленности Пензенской области связано с холдинговой компанией "Маяк", объединяющей головное предприятие ОАО "Маяк" и его дочерние предприятия (ООО "Маяк-Техноцелл", ООО "Маяк-Канц", ООО "Маякпринт" и ряд других), производителей бумаги, обоев, тетрадей и другой продукции. Холдинговая компания "Маяк" является единственным производителем в бумажной промышленности России бумаги - основы облицовочных материалов для мебельной промышленности. Она входит в двадцатку (из более чем 50) производителей бумаги в России и в число 5 крупнейших компаний России по производству обоев и школьных тетрадей.

Реализация совместного проекта с ведущей европейской фирмой "Tech№ocell Dekor Gmbh" (Германия) позволила ООО "Маяк-Техноцелл" начать выпуск импортозамещающей

продукции - основы бумаги декоративной для мебельных и деревообрабатывающих предприятий России с качественными показателями на уровне европейских стандартов.

В бумажном производстве ОАО "Маяк" внедрена технологическая линия по более глубокой переработке макулатуры темных сортов с получением бумаги стандартной белизны. Завершена реализация инвестиционного проекта по расширению производства тарных видов бумаги и картона с объемом инвестиций более 1,4 млрд. рублей. В декабре 2013 года введена в эксплуатацию современная бумагоделательная машина, производительностью 70 тыс. тонн продукции в год. Эта бумагоделательная машина производит продукцию, конкурирующую с импортными аналогами, массой от 80 до 175 г/кв. м, и ее ввод в строй позволит обеспечить надлежащее качество выпускаемой продукции, увеличить ее объем и ассортимент.

Стекольная промышленность

Более 50 процентов светотехнического и художественного стекла России и стран СНГ выпускается в г. Никольске, который имеет историческую специализацию по производству стекольных и хрустальных изделий.

Достигнуто это благодаря работе Никольского стекольного кластера "Glass Club", ядром которого является ЗАО "Никольский завод светотехнического стекла" (производство светотехнического стекла, посуды, ваз и кашпо), входящее в состав корпорации "Макском-Электро", являющейся одним из лидеров на рынке светотехнической продукции. Продукция завода поставляется в различные регионы России, а также за рубеж. Кластер образуют также ряд других предприятий, производящих плафоны, подвесы, вазы и сувенирную продукцию, хрусталь, художественное стекло, продукцию для реставраторов, роспись, декорирование и гравировку стекольных изделий.

С целью развития стекольного кластера в г. Никольске открыт бизнес-инкубатор, в котором созданы четыре лаборатории (производственные мастерские), оснащенные технологическим оборудованием.

Ключевыми направлениями развития кластера является импортозамещение поставки плафонов для светильников различного назначения для российских производителей светильников. Вторым направлением является развитие производства современных, качественных художественных изделий из стекла и хрусталя. С целью дальнейшего развития кластера планируется открытие галереи-студии современного искусства, реализация мероприятий по продвижению зонтичного бренда кластера, подготовка и переподготовка специалистов в области стеклоделия.

Кондитерская промышленность

Кондитерская промышленность в Пензенской области развивается на основе кластерного подхода и входит в число бюджетообразующих секторов промышленности Пензенской области. В отрасли работает более 200 производственных предприятий, наиболее крупными из которых являются ЗАО "Пензенская кондитерская фабрика", ООО "Северянин", ООО "Мирослада", ООО "Русский кондитер", ООО "Ванюшкины сладости", ООО "Бековский РПК "Октябрь", ООО Комбинат кондитерских изделий "Агеевский".

Кондитерская продукция производится на территории 17 муниципальных районов Пензенской области. Кондитерская промышленность Пензенской области территориально концентрирована, что стало основой для создания в регионе кондитерского кластера с региональным зонтичным брендом "Союз пензенских кондитеров".

Увеличению доли продукции пензенских кондитерских предприятий на российский и мировой рынок будет способствовать:

повышение уровня конкурентоспособности за счет продвижения бренда "Союз пензенских кондитеров";

снижение себестоимости продукции за счет использования местного сырья;

повышение внимания к экологичности продукции.

Мебельная промышленность

В мебельном производстве Пензенской области работают более трехсот субъектов предпринимательской деятельности преимущественно малого и среднего бизнеса. Основой для развития мебельной промышленности в Пензенской области является кластерный подход. Большинство производственных предприятий мебельного кластера Пензенской области локализованы на территории Кузнецкого района, а также городов Кузнецк, Заречный и Пенза.

Крупнейшим предприятием мебельного кластера является ООО "Мебельная компания "Лером" с годовым оборотом более 2 млрд. рублей.

При поддержке Правительства Пензенской области, ОАО "Центр кластерного развития" и Администрации города Кузнецка в октябре 2011 года в Кузнецке в рамках мебельного кластера Пензенской области была создана общественная некоммерческая организация "Мебельная Лига Пензенского региона город Кузнецк", состоящая из 18 предприятий мебельной отрасли, представляющих интересы производителей мягкой и корпусной мебели региона.

Для развития мебельного кластера планируются совместные мероприятия по продвижению зонтичного бренда кластера, организована совместная закупочная деятельность, совместная доставка продукции, совместная подготовка кадров. Прорабатывается вопрос о создании на трассе М-5 "Урал" выставочного центра продукции мебельного кластера.

Производство строительных материалов и строительная промышленность

Ресурсная диверсификация экономики региона возможна за счет строительства в Пензенской области современных цементных производств ООО "Азия Цемент" и ОАО "ЭкоИнвест", которые станут крупнейшими предприятиями отрасли строительных материалов в Приволжском федеральном округе.

Инновационность данных производств состоит в практически безотходном производстве цемента новым экологичным "сухим" способом. Продукция - цемент марки М-400, М-500, а также строительные материалы на основе цемента.

Учитывая минерально-сырьевую базу Пензенского региона, перспективным направлением является производство строительных материалов на основе опалкристаболитовых пород (жидкое стекло, сухие строительные смеси, теплоизоляционные материалы, фильтры, сорбенты, наполнители для растворов и бетонов). На основе стекольных песков предполагается организация производства микрокварца, необходимого при производстве высокопрочных бетонов (бетонов нового поколения).

Инновационное развитие и обеспечение конкурентоспособности секторов агропромышленного комплекса

Растениеводство

Приоритетные направления (сферы) инновационного развития в растениеводстве:

производство сахарной свеклы;

производство масличных культур (рыжик, крамбе);

развитие производства перспективных культур (конопля, мак пищевой, чечевица).

Производство сахарной свеклы.

Пензенская область потенциально может производить до 2,5 млн. тонн к 2020 году и до 3,5 - 4,0 млн. тонн сахарной свеклы к 2030 году. На сегодняшний день сдерживающим фактором является отсутствие свободных мощностей по ее переработке. Этому будет способствовать:

- реконструкция ОАО "Земетчинский сахарный завод", мощность по переработке возрастет с 7,0 тыс. тонн в сутки до 10,0 тыс. тонн в сутки, что позволит перерабатывать в оптимальные сроки до 1,2 млн. тонн клубней сахарной свеклы;

- реконструкция ОАО "Бековский сахарный завод". Мощность по переработке возрастет с 3,5 - 4 тыс. тонн в сутки до 7 - 8 тыс. тонн в сутки, что позволит переработать в оптимальные сроки до 1,0 млн. тонн сахарной свеклы;

- строительство нового современного сахарного завода (ориентировочно в Колышлейско-Сердобской зоне), мощностью переработки до 1,0 млн. тонн клубней сахарной свеклы.

Производство масличных культур (рыжик, крамбе)

С целью развития производства масличных культур в области запланировано строительство завода по переработке рыжика мощностью до 300 тыс. тонн масла. Это позволит расширить посевы рыжика с имеющихся 25 тыс. га до 200 - 250 тыс. га к 2020 году и до 300 тыс. га к 2030 году.

Развитие производства перспективных культу р(ненаркотическая конопля, мак пищевой, чечевица)

С целью развития производства конопли в области с 2013 года действует отраслевая целевая программа "Развитие производства и первичной переработки льна и конопли в Пензенской области на 2013 - 2015 годы". В рамках данной программы реализуется ряд проектов, позволяющих расширить посевы конопли с существующих 500 га до 5 - 6 тыс. га к 2020 году и до 7 тыс. га к 2030 году.

Рассматривается вопрос реализации на базе ФГУП "Камаевский" инвестиционного проекта по развитию производства чечевицы, площади посевов которой сведены к нулю. В перспективе возможно увеличить посевы чечевицы до 50 тыс. га с объемом производства продукции до 60 тыс. тонн к 2020 году и до 70 тыс. га и до 84 тыс. тонн соответственно к 2030 году, что позволит области стать ведущим игроком на данном рынке в России.

Животноводство и птицеводство

Приоритетные направления (сферы) инновационного развития в животноводстве и птицеводстве:

- производство мяса птицы бройлеров и индейки;

- развитие производства крупного рогатого скота мясных и помесных пород.

Производство мяса птицы бройлеров и индейки

За счет реализации ряда инвестиционных проектов в целом в сфере развития бройлерного птицеводства к 2020 году возможно увеличение объемов производства и переработки мяса птицы до 180 тыс. тонн, а к 2030 году - до 220 тыс. тонн.

В рамках развития производства мяса индейки в области реализован проект по выращиванию и переработке мяса индейки, мощностью 60 тыс. тонн ежегодно. К 2020 году возможно увеличение мощностей данного производства до 80 тыс. тонн, а к 2030 году - до 100 тыс. тонн.

Развитие производства крупного рогатого скота мясных и помесных пород

Начиная с 2014 года, в области на территориях Пачелмского и Нижнеломовского районов реализуется инвестиционный проект по выращиванию крупного рогатого скота с единовременным содержанием до 20 тыс. голов.

Наряду с этим предусматривается строительство современного завода по убою и переработке крупного рогатого скота с годовой мощностью 37,5 тыс. тонн готовой продукции к 2020 году.

Развитие сферы информационно-коммуникационных технологий

Информация становится важным составляющим элементом в современном мире. Объем ее постоянно увеличивается. Скорость роста передачи, обработки огромного потока информации в новую эпоху глобализации стремительно увеличивается во всех областях деятельности. Задача информационных технологий создать тот комплект взаимосвязанных научных, технологических методов взаимодействия, которые будут способствовать структуризации алгоритмов обмена информации.

В настоящее время на территории области услуги различных видов связи оказывают 103 оператора связи по 221 лицензии. Объем услуг связи за 2011 год составил 7,86 млрд. руб.,

(101,2% к уровню 2010 года в сопоставимых ценах). За январь - июнь 2012 года объем услуг связи составил 4,19 млрд. руб. (108,3% к соответствующему периоду 2011 года).

Развитие проводной связи и широкополосного доступа в сеть "Интернет"

Протяженность волоконно-оптических линий связи на территории Пензенской области составляет 4220 км, в г. Пензе - 1914 км

Планируемый километраж прокладки волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) и динамика прироста абонентской базы широкополосного доступа (ШПД) в сеть "Интернет" представлена в таблице 2.4.2-7.

Таблица 2.4.2-7

год	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВОЛС, км	635	678	550	350	275	270	240	220	210	200
ШПД, %	113,5	113,1	111,4	110,9	110,7	110,5	110,4	110,3	110,2	110,0

Внедрение и развитие мобильной связи в Пензенской области

В 2013 - 2015 гг. на территории Пензенской области развернута сеть радиотелефонной связи стандарта LTE. Объем ежегодного строительства и запуска базовых станций сотовой связи стандарта 2G/3G и планируемый рост процента покрытия 3G/4G на территории Пензенской области показаны в таблице 2.4.2-8.

Таблица 2.4.2-8

год	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Базовые станции	303	310	125	90	85	80	70	65	50	-
3G, %	60	70	80	90	100	-	-	-	-	-
4G, %	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100

Информатизация здравоохранения

В Пензенской области к 2014 году были внедрены следующие информационные системы:

- организовано функционирование регионального архива медицинских изображений, 5 организаций с современным цифровым диагностическим оборудованием интегрировано в единую сеть передачи и хранения медицинских изображений;

- в 63 организациях здравоохранения развернута медицинская информационная система на более чем 100% рабочих мест;

- организовано 5 диспетчерских центров, объединяющие 28 районов области в единую систему автоматизации службы скорой медицинской помощи;

- в 48 организациях введен в эксплуатацию региональный сервис записи на прием к врачу в электронном виде;

- единая государственная информационная система здравоохранения Пензенской области внедрена в 53 организациях здравоохранения.

В течение прогнозируемого периода планируется открыть фельдшерско-акушерские пункты (ФАП) и создать автоматизированные рабочие места, а также развить телемедицину, (к примеру, внедрение услуг для больных на дому в интерактивном режиме). Динамика развития в процентном соотношении приведена в таблице 2.4.2-9.

Таблица 2.4.2-9

год	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФАП, %	0	30	60	90	100	-	-	-	-	-
Телемедицина на дому, %	-	-	0	20	30	40	60	70	90	100

Организация предоставления государственных и муниципальных услуг

В рамках реализации положений будут продолжены следующие работы (см. таблицу 2.4.2-10):

Таблица 2.4.2-10

Наименование работ	% выполнения работ к 2018 году
1	2
тестирование сервисов предоставления сведений с целью приведения к согласованным параметрам качества;	100
контроль за сроками предоставления ответов на запросы;	100
мониторинг использования органами исполнительной власти системы межведомственного взаимодействия для получения сведений, владельцами которых являются другие органы исполнительной власти;	100
регистрация в СМЭВ сервисов органов исполнительной власти для предоставления сведений, необходимых федеральным органам исполнительной власти при предоставлении ими государственных услуг;	100
мониторинг качества предоставления сведений по запросам через СМЭВ от ФОИВ;	100
увеличение количества услуг, которые могут быть получены в электронном виде через портал государственных и муниципальных услуг;	100
обеспечение удовлетворенности граждан качеством и доступностью государственных услуг, предоставляемых в электронном виде;	95
расширение сети МФЦ и создание удаленных пунктов доступа к предоставляемым услугам МФЦ;	95
развитие мобильных офисов МФЦ на территории Пензенской области.	95

Использование результатов космической деятельности и ГЛОНАСС

Система ГЛОНАСС сегодня является частью государственной инфраструктуры координатно-временного и навигационного обеспечения. Создаваясь как составляющая оборонного комплекса, на сегодняшний день ГЛОНАСС нашел применение в разных сферах народного хозяйства: строительство, сельское хозяйство и транспорт.

Развитие ГЛОНАСС на территории Пензенской области станет приоритетным направлением в прогнозируемом периоде: - внедрение системы дистанционного зондирования земли (ДЗЗ), которая будет предназначена для информационного обеспечения решения широкого спектра задач в интересах различных сфер хозяйственной деятельности Пензенской области и государства в целом; - оснащение транспорта (автотранспорт по перевозке опасных грузов, автомобили большой и малой вместимости, школьные автобусы, ведомственный автотранспорт) персональными трекерами (в 2012 году работы произведены на 67%, к 2015 году - 100%); - развертывание сети референтных GPS-станций на территории Пензенской области (к 2018 - 100%); - использование результатов космической деятельности и современных геоинформационных технологий в целях ускорения социально-экономического развития и повышения конкурентоспособности Пензенской области (к 2021 году данная информация будет аккумулироваться с 28 районов Пензенской области).

Обеспечение безопасности жизнедеятельности

Разрабатывается технический проект системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112". Внедрение данной системы позволит сократить время реакции оперативных служб на чрезвычайные ситуации, уменьшить ущерб и смертность населения.

До 2017 года система должны быть внедрена в промышленную эксплуатацию. До 2017 года необходимо реализовать комплексную систему экстренного населения (КСЭОН) в Пензенской области. Данная система обеспечит возможность эвакуации граждан в случае возникновения чрезвычайных ситуаций на критически опасных объектах.

Участие в глобальной и российской инновационной системе

В целях эффективной реализации политики в сфере международного и межрегионального инновационно-технологического сотрудничества в Пензенской области обеспечивается рациональное сочетание господдержки продвижения пензенской наукоемкой

продукции на мировой и внутренний рынки, создание благоприятного климата для роста инновационной активности зарубежных и российских бизнес-структур.

Основными формами сотрудничества являются обмен научно-технической информацией и данными, совместные исследования и прикладные разработки, работы в научно-технической сфере по контрактам и грантам, оказание технической помощи, в том числе посредством участия предприятий и организаций региона в работе федеральных технологических платформ и межкластерных взаимодействий.

Повышению открытости региональной инновационной системы способствует:

- создание узнаваемого бренда Пензенской области и широкое представление его на международном и национальном уровне, в том числе по вопросам инновационного развития;
- участие Пензенской области в работе межрегиональных и федеральных консультативно-совещательных органов по вопросам развития инновационной деятельности в Российской Федерации и ПФО;
- проведение в Пензенской области международных и межрегиональных научных конференций по проблемам инновационного развития;
- привлечение прямых инвесторов через проведение адресной работы с крупнейшими потенциальными инвесторами.

Результатом реализации мероприятий по инновационному развитию Пензенской области должны стать:

- интеграция региональной инновационной системы Пензенской области в инновационную систему Приволжского федерального округа и национальную инновационную систему России;
- интеграция науки, образования и бизнеса в рамках региональной инновационной системы;
- обеспечение интенсивного технологического обновления производств области на базе новых энерго- и ресурсосберегающих экологически безопасных технологий;
- обеспечение инновационных секторов экономики региона высокопрофессиональными кадрами;
- повышение конкурентоспособности отдельных производств и секторов экономики, а также формирование новых конкурентоспособных секторов;
- действенная защита частной, включая интеллектуальную, собственности;
- развитие научно-производственной инновационной инфраструктуры, в том числе центров трансфера технологий, центров содействия энергоэффективности, особых экономических зон (промышленно-производственных, технико-внедренческих, туристско-рекреационных, портовых), технопарков, промышленных парков, бизнес-инкубаторов и др.

Инновационному развитию Пензенской области должно способствовать взаимодействие со следующими институтами развития и госкорпорациями:

Институты развития федерального уровня: Корпорация "РОСНАНО"; Внешэкономбанк; Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Содействия); Фонд "Сколково"; Фонды РФФИ и РГНФ; Россельхозбанк; РВК; ЭСКАР; Росагролизинг.

Госкорпорации: ЗАО "Трансмашхолдинг"; РАО "Объединенные автомобильные технологии"; ГК "Росатом"; ОАО "Концерн радиостроения "Вега"; ГК "Роскосмос"; ГК "Ростех". (в ред.).

Одной из действенных форм поддержки инновационных проектов является обеспечение активного участия региона в реализации государственных и федеральных целевых программ. В целях активизации инновационного развития региона целесообразно участие Пензенской области в реализации мероприятий следующих государственных программ: "Развитие науки и технологий", "Экономическое развитие и инновационная экономика", "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности", "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности", "Информационное общество", "Развитие сельского

хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия", "Энергоэффективность и развитие энергетики" и других.

2.4.3. Реализации инвестиционной стратегии Пензенской области

Инвестиционная стратегия формирует представление об общих задачах повышения инвестиционной привлекательности Пензенской области. Основой мониторинга реализации Инвестиционной стратегии Пензенской области является система целевых показателей Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. Целевые показатели позволяют своевременно определять отклонения от заданных параметров развития и вносить необходимые коррективы в процесс управления.

В таблице 2.4.3-1 приведены значения показателей эффективности реализации стратегических приоритетов инновационного развития Пензенской области.

Таблица 2.4.3-1

Наименование показателя	Единица измерения	2013 год	2014 год	2017 год	2020 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7
Прямые показатели инновационного развития						
Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями и предприятиями Пензенской области	%	11,0	12,0	13,8	15,0	17,0
Удельный вес инвестиций в основной капитал, направленных на научные исследования и разработки, в общем объеме инвестиций	%	1,0	1,2	1,5	2,0	5,0
Удельный вес внутренних затрат на исследования и разработки (в предпринимательском секторе) в ВРП	%	1,8	1,9	2,0	2,2	2,5
Удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность (доля инновационно-активных предприятий)	%	11,6	12,0	12,5	13,0	15,0
Удельный вес экспорта инновационных товаров в общем объеме экспорта Пензенской области	%	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0
Численность персонала, выполнявшего исследования и разработки	тыс. человек	6,0	6,1	6,3	6,5	7,0
Наличие региональных вузов в числе 55 ведущих университетов Российской Федерации согласно рейтингу университетов Российской Федерации	единиц	1	1	1	1	1
Количество малых инновационных предприятий при вузах региона	единиц	27	30	34	37	41
Косвенные показатели инновационного развития						
Индекс промышленного производства региона	%	102,0	103,0	105,9	106,2	107,3
Производительность труда (на одного работающего в промышленности)	%	109,4	110,8	111,5	112,0	112,9
Коэффициент обновления основных фондов Пензенской области	%	3,0	3,5	6,5	10,0	11,0
Среднемесячная заработная плата работников в промышленности Пензенской области	рублей	21100	22577	27143	33251	51500
Доля работников, участвующих в непрерывном образовании	%	33,0	36,0	40,0	55,0	60,0
Рейтинговые оценки инновационного развития Пензенской области						

1	2	3	4	5	6	7
Оценка Пензенской области в рейтинге инновационного потенциала (по рейтингу "РА Эксперт")	позиция	22	21	19	16	15
Оценка Пензенской области в рейтинге инновационного развития (по рейтингу "ВШЭ")	позиция	36	35	33	30	25
Оценка Пензенской области в рейтинге инновационной активности регионов (по рейтингу "НАИРИТ")	позиция	10	10	9	9	9
Оценка Пензенской области в рейтинге инновационного развития субъектов Российской Федерации (по рейтингу "Ассоциации инновационных регионов России")	позиция	16	16	15	15	14
Оценка Пензенской области по индексу развития человеческого потенциала (по рейтингу Программы развития ООН)	позиция	55	52	48	46	45
Оценка Пензенской области в рейтинге инвестиционного климата (по рейтингу "РА Эксперт")	позиция	53	52	50	49	48
Оценка Пензенской области в рейтинге регионов по качеству жизни (по рейтингу "РИА-Рейтинг")	позиция	38	36	34	33	30

Выводы:

Пензенская область относится к числу регионов с пониженным инвестиционным потенциалом и умеренным риском. По величине инвестиционного потенциала область находится на 44 месте в России;

Объём инвестиций в непроизводственную сферу превышает объём инвестиций, поступающих в отрасли производственного назначения (56% и 44% соответственно);

Предложения по инвестиционной политике Пензенской области направлены на усиление бесспорных имеющихся преимуществ территории и на ослабление и ликвидацию основных недостатков;

Приоритетным направлением развития области является переход от "управления отраслями" к "управлению территориями", создание технопарков и экономических (промышленных) зон, проведение кластерной промышленной политики;

Наиболее подготовленными территориями к приему инвестиций являются населенные пункты, входящие в формирующуюся Пензенскую агломерацию (Бессоновский, Пензенский районы), а также промышленно развитые гг. Кузнецк, Сердобск, Нижний Ломов и Каменка, обладающие высоким инвестиционным потенциалом;

В перспективе территориями активного приёма инвестиций могут стать Белинский, Мокшанский, Пензенский, Каменский, Бессоновский и Кузнецкий районы;

Главным направлением региональной инвестиционной политики должно стать рассмотрение городов и районных центров области как опорной системы урбанизации, развития инфраструктуры области, системы торговых и коммуникативных центров, рынков сбыта;

Необходимо представление городов и районных центров как перспективных инвестиционных площадок, в том числе для размещения инновационного производства.

2.4.4. Сведения о планируемых инвестиционных проектах и площадках Пензенской области

Инвестиционные предложения по перспективным месторождениям и участкам недр Пензенской области

Район - Никольский

Наименование сырья -диатомит

Наименование месторождения, участка недр - Ахматовское (Овраг Вязовой)

Запасы, тыс. м3(тонн) -1562,4

Возможность использования сырья - фильтровальный порошок "кизельгур", диатомитовая крошка (теплоизолятор), пенодиатомитовые блоки.

Район - Наровчатский

Наименование сырья - кирпичные глины

Наименование месторождения, участка недр - месторождение Мелюковское

Запасы, тыс. м3(тонн) - 622,0 (необходима доразведка, прогнозные ресурсы - 1081,0)

Возможность использования сырья - обжиговый кирпич М-200, черепица.

Район - Кузнецкий

Наименование сырья - силикатные пески

Наименование месторождения, участка недр - Участок недр восточнее месторождения "Пионерское"

Запасы, тыс. м3(тонн) - необходимо геологическое изучение, разведка, подтверждение запасов в восточном направлении месторождения силикатных песков

Возможность использования сырья - газобетон, силикатный кирпич.

Район - Иссинский

Наименование сырья: кирпичные глины - вскрышная порода;
известняки на известь - 1-й разрабатываемый слой;
карбонатная порода, щебень.

Наименование месторождения, участка недр - Участок Салмовский у п. Каменный Брод.

Запасы, тыс. м3(тонн) - кирпичные глины - 10425,0 (необходима доразведка, прогнозные ресурсы - 66177,0), известняки на известь (1 слой), карбонатная порода, щебень - 19495,9 (необходима доразведка, прогнозные ресурсы - 55447,3).

Возможность использования сырья - керамический кирпич; россыпная, фасованная известь, щебень.

Имеется возможность создать многопрофильное комплексное производство.

Район - Лунинский

Наименование сырья - известняки на известь

Наименование месторождения, участка недр - месторождение Колгушкин Бугор

Запасы, тыс. м3(тонн) - 368,0 (запасы не утверждены, необходима доразведка).

Возможность использования сырья - россыпная, фасованная известь.

Район - Городищенский

Наименование сырья - кирпичные глины

Наименование месторождения, участка недр - Восточно-Городищенское месторождение.

Запасы, тыс. м3(тонн) - 912,0 (необходима доразведка, прогнозные ресурсы - 4702,0).

Возможность использования сырья - обжиговый керамический кирпич, черепица.

Проекты инвестиционного сотрудничества между регионами Приволжским федеральным округом и верхнего, среднего течения реки Янцзы

Таблица 2.4.4-1

Перечень проектов инвестиционного сотрудничества между регионами Приволжским федеральным округом и верхнего, среднего течения реки Янцзы

Наименование проекта, место реализации, краткое описание объемы и схема финансирования сроки реализации	Наименование компании (организации) с указанием контактных данных (российская сторона)	Наименование компании (организации) с указанием контактных данных (китайская сторона)	Степень проработки
1	2	3	4
Проект сотрудничества в совместном сельскохозяйственном освоении Выращивание и обработка сельскохозяйственной продукции и продукции животноводства. Проект основан на принципах соинвестирования или акционирования. Место реализации проекта: Пензенская область.	Министерство сельского хозяйства Пензенской области +7 (8412) 68-16-92	Сельскохозяйственная корпорация провинции Аньхой Хоу Ицзэ +8655162619099 terrancehsu@126.com	Проект в стадии проработки
Строительство тепличного комплекса по выращиванию овощей и зеленых культур.	Министерство инвестиционного развития и предпринимательства Пензенской области Министр Костин А.В., (8412) 59-31-59,	Управление сельского хозяйства провинции Хубэй Контактное лицо: Цай Чживэнь моб. +86 13908653358 эл. почта:	Проект в стадии проработки
Реализация проектов в области создания агропромышленных районов и сельскохозяйственного производства, включая овощеводство, а также глубокой переработки сельхозпродукции.	Саратовская область ЗАО "Олеонафта", адрес: 410004, Саратов, ул. Чернышевского, 88, тел.: +7 (499) 678-81-87, +7 (8452) 53-63-73, e-mail: сайт: , Невейницын Станислав Витальевич - генеральный директор. Министерство инвестиционного развития и предпринимательства Пензенской области Контактное лицо: Министр А.В.Костин +7 8412 593159 info@mipenza.ru	Управление сельского хозяйства провинции Хубэй Контактное лицо: Цай Чживэнь +86-27-88850972, +86-18674019826 эл. почта: ,	Проект в стадии проработки

Таблица 2.4.4-2

Предложения российской стороны для проектов инвестиционного сотрудничества между регионами Приволжским федеральным округом и верхнего, среднего течения реки Янцзы

№	Наименование и краткое содержание проекта	Контактные данные

		российской стороны
Пензенская область		
	Строительство фабрики по добыче и обогащению стекольных песков.	ОАО "Корпорация развития Пензенской области", Генеральный директор Лежикова Н.А.
	Строительство логистического комплекса класса А.	Министерство инвестиционного развития и предпринимательства Пензенской области Министр Костин А.В., (8412) 59-31-59,
	Реализация совместного инвестиционного проекта по промышленному выращиванию и переработке мяса утки пекинской породы на территории Пензенской области.	ОАО "Корпорация развития Пензенской области", 440600, Пенза, ул. Кураева 36а, Контактное лицо - Бессонова Александра, тел. (8412) 68-34-55 e-mail:
	Реализация совместного инвестиционного проекта по промышленному выращиванию и переработке свинины на территории Пензенской области.	ОАО "Корпорация развития Пензенской области", 440600, Пенза, ул. Кураева 36а, Контактное лицо - Бессонова Александра, тел. (8412) 68-34-55 e-mail: a.besso№ova@krpo.ru
	Производство товарного яйца на территории Пензенской области.	ОАО "Корпорация развития Пензенской области", 440600, Пенза, ул. Кураева 36а, Контактное лицо - Бессонова Александра, тел. (8412) 68-34-55e-mail: a.besso№ova@krpo.ru

Инвестиционные проекты Пензенской области по состоянию на 2017 год приведены в приложении к главе 2 часть 2 таблица 5. Свободные инвестиционные площадки по состоянию на 2017 год приведены в приложении 1 таблица 6.

ПРИЛОЖЕНИЯ
К ГЛАВЕ II "АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИЗУЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ". ЧАСТЬ 2

Приложения к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории", часть 2

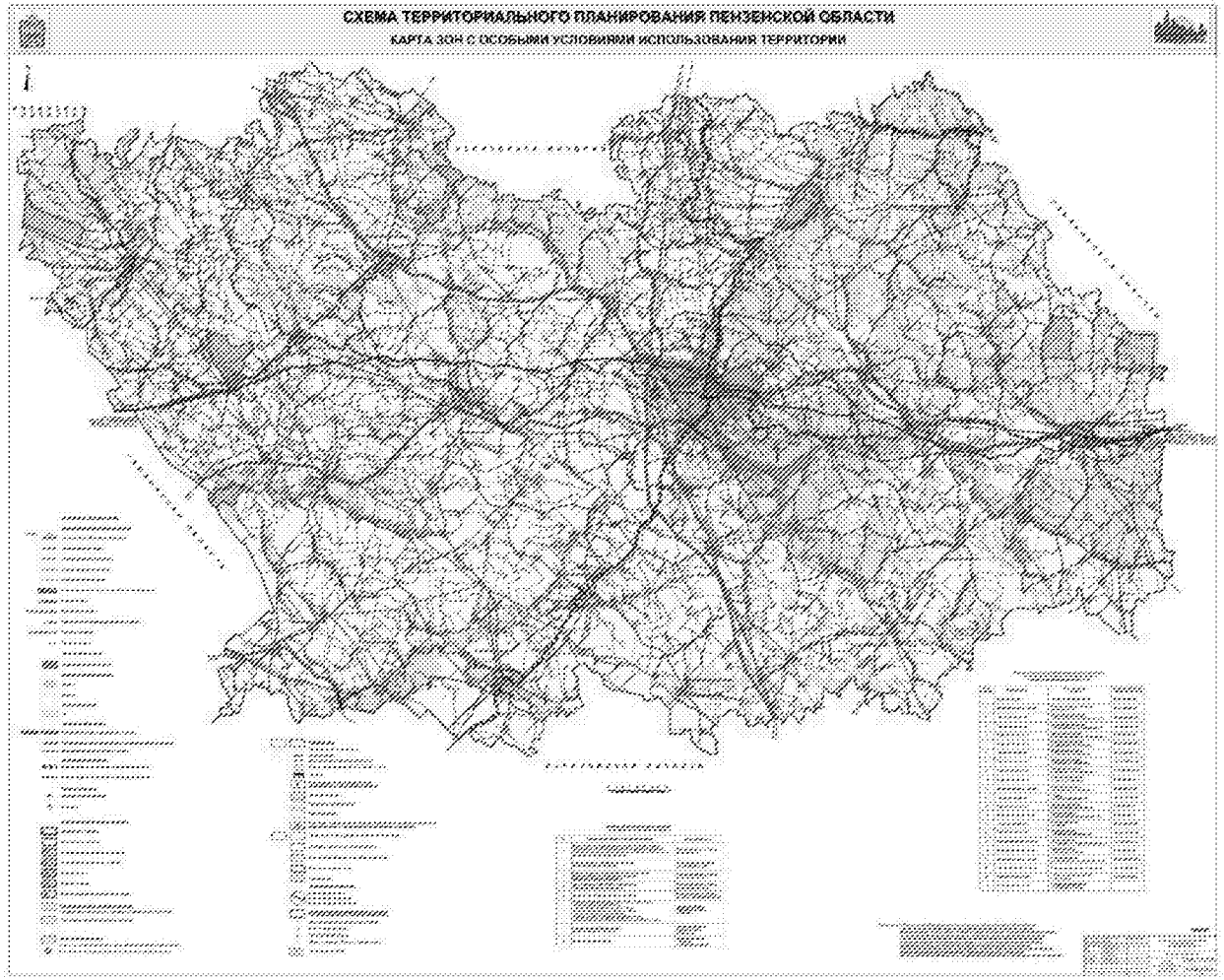


Рисунок 1. Карта зон с особыми условиями использования территорий

Таблица 1. Информация о земельных участках федерального назначения, на которых расположены стационарные пункты государственной наблюдательной сети и их охранных зонах

№ п.п.	Наименование	Местоположение (адрес)	Площадь (кв.м)	Координаты границ участков	Охранные зоны		Примечания
					Размеры (м)	Постановка на кадастровый учет	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пензенский ЦГМС	г. Пенза, ул. Центральная,14а	18834	58:29:3008004:60	200м во все стороны от метеоплощадки	25.09.2012 г. уч. номер 58.29.2.17.	
2	Метеорологическая станция	Пензенский район, с. Кондоль, ул. Нагорная,12	1334	58:13:090205:215	200м во все стороны от метеоплощадки		Ведутся межевые работы
3	Гидрологический пост	Сосновоборский район, п. Сосновоборск, ул. Набережная, 18	200	58:26:0640101:276	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2021 год
4	Гидрологический пост	Сосновоборский район, п. Сосновоборск, ул. Набережная, 18	898	58:26:0640101:277	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2021 год
5	Гидрологический пост	Шемышейский район, с. Старое Назимкино, ул. Юбилейная, 2	932	58:28:0490402:24	200м во все стороны от границ участка		Ведутся межевые работы
6	Гидрологический пост	Колышлейский район, д. Карауловка, ул. Школьная	2802	58:12:7902001:201	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2020 год
7	Гидрологический пост	Колышлейский район, д. Пановка, ул. Набережная	282	58:12:3601006:120	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2020 год
8	Гидрологический пост	Колышлейский район, д. Пановка, ул. Набережная	301	58:12:3601006:121	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2020 год
9	Гидрологический пост	Городищенский район, с. Чаадаевка, ул. Набережная, 1	134	58:07:0670201:693	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2017 год

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Гидрологический пост	Нижнеломовский район, с. Атмис, ул. Заречная	82	58:21:0000000:107	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2021 год
11	Метеорологическая станция	Земетчинский район, р.п. Земетчино, ул. Садовая, 8	8000	58:08:0500314:83	200м во все стороны от метеоплощадки		Запланировано оформление на 2019 год
12	Гидрологический пост	Г. Пенза, ул. Литвинова Поляна, 35	295	58:29:2013002:30	200м во все стороны от границ участка		Ведутся межевые работы
13	Гидрологический пост	Земетчинский район, п. 10-Й Октябрь, ул. Лесная 2	2000	58:08:0310301:1	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2019 год
14	Метеорологическая станция	Белинский район, г. Белинский, ул. Колычевская ,134	10000	58:04:0010501:11	200м во все стороны от метеоплощадки		Запланировано оформление на 2017 год
15	Гидрологический пост	Лопатинский район С.Чардым	534	58:15:0500701:49	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2020 год
16	Гидрологический пост	Вадинский район, с. Вадинск, ул. Жидкова, д.2	66	58:06:0010401:184	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2019 год
17	Метеорологическая станция	Кузнецкий район С.Радищево, ул. Первая Колхозная, д. 1	3978	58:14:0480201:80	200м во все стороны от метеоплощадки		Запланировано оформление на 2018 год
18	Метеорологическая станция	Каменский район, г. Каменка, ул. Чапаева	10000	58:30:040315:47	200м во все стороны от метеоплощадки	26.08.2013г. уч. номер 58.10.2.26.	
19	Метеорологическая станция	Пачелмский район, р.п. Пачелма, ул. Льва Толстого, д.18	5429	58:23:0090301:5403	200м во все стороны от метеоплощадки		Запланировано оформление на 2017 год
20	Метеорологическая станция	Городищенский район, г. Городище	731	58:07:0022201:33	200м во все стороны от метеоплощадки		Ведутся межевые работы
21	Наблюдательный пункт	г. Пенза, в районе дома № 50 по ул. Чехова	25	58:29:2011002:26	200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2020 год
22	Наблюдательный пункт	г. Пенза, на пересечении ул. Беляева и Рогатки	10		200м во все стороны от границ участка		Запланировано оформление на 2017 год

Приложения к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории. часть 2

Таблица 2. Перечень защитных зон объектов культурного наследия федерального значения, расположенных на территории Пензенской области

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание I-й мужской гимназии, в которой в 1855-1863 гг. работал учителем Ульянов Илья Николаевич."	г. Пенза, ул. Красная, 54	100 м.	Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 286
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание художественного училища, в котором работал художник Савицкий Константин Аполлонович"	г. Пенза, ул. Богданова/Лермонтова, 1/6	100 м.	Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 282
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом, в котором в 1886-1897 г.г. жил хирург Бурденко Николай Нилович."	г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание казенной палаты, где в 1865-1866гг. работал писатель-сатирик Салтыков-Щедрин Михаил Евграфович."	г. Пенза, ул. Белинского, 8	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание Пензенской гимназии, директором которой в 1821-1824 гг. был писатель Лажечников Иван Иванович и где в 1825-1829 гг. учился Белинский Виссарион Григорьевич."	г. Пенза, ул. Кирова/Карла Маркса, 2/36	100 м.	Приказ Росохранкультуры от 08.11.2010 № 284
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом губернатора, в котором в 1835-1839 жил писатель Огарев Николай Платонович и 21 декабря 1917г. была провозглашена Советская власть в Пензенской губернии."	г. Пенза, ул. Советская, 5	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 27.10.2014 № 222
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом, в котором Белинский Виссарион Григорьевич провел детские годы. В этом здании мемориальный музей В.Г. Белинского."	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 9	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 18.06.2013 № 90
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом бывшего уездного училища, в котором учился Белинский Виссарион Григорьевич. В этом здании мемориальный музей В.Г. Белинского."	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Лермонтовская, 79	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 18.06.2013 № 89
9	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Рождества Христова, 1724г."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Нижнее Аблязово, ул. Садовая	200 м.	Не утверждены
10	Защитная зона объекта культурного наследия "Преображенская церковь 1707- 1736гг."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Радищево, ул.	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
		Центральная, № 63		
11	Защитная зона объекта культурного наследия "Усадьба «Надеждино» (Куракина), 1790г."	Пензенская область, Сердобский район, с. Куракино, в 50,4 м на ЮГ от здания № 47а по ул. Гусева	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 13.12.2013 № 191
12	Защитная зона объекта культурного наследия "Усадьба Голицыных, 1780г."	Пензенская область, Тамалинский район, пос. Зубрилово, поселок ХСУ	200 м.	Не утверждены

Приложения к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории, часть 2

Таблица 3. Перечень защитных зон объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Пензенской области

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
Башмаковский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела с интерьером 1800-1899гг."	Пензенская область, Башмаковский район, р.п. Башмаково, ул. Меркулова, 2а	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Казанская церковь с интерьером 1872г."	Пензенская область, Башмаковский район, с. Липовка	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Усадебный дом Долгоруковой нач. XIXв."	Пензенская область, Спасский район, Башмаковский район, с. Липовка	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Элеватор 1914г."	Пензенская область, Башмаковский район, п.г.т. Башмаково, ул. Лермонтова, 4	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Троицкая 1852г."	Пензенская область, Башмаковский район, с. Троицкое	200 м.	Не утверждены
Бековский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Усадьба помещика: (2-я пол. XIX в.) дом усадебный, парк"	Пензенская область, Бековский район, с. Нарышкино	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Введенская с интерьером 1818, 1895г."	Пензенская область, Бековский район, с. Хованщино	200 м.	Не утверждены
Белинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. Народного дома (ныне – районный Дом культуры), сооруженного в 1912-1914 годах по всероссийской подписке в честь 100-летия со Дня рождения В.Г. Белинского. 26 января 1918 года здесь провозглашено установление в Чембарском уезде Советской власти. В здании бывали советские писатели А.А. Фадеев, Ф.В. Гладков, Б.Н. Полевой, И.Г. Эренбург, П.И. Замойский и другие, академики В.В.	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинского, 14	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	Виноградов, В.А. Гордлевкий"			
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. высшей начальной школы (ныне - восьмилетняя школа), где учился выдающийся деятель революционного движения 1860-х годов Ишутин В.А."	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Лермонтова, 83	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывший дом купца Антюшина, где с 1918 года размещались уисполком, горком и уком РКП (б), работали Г.Т. Полбицин – председатель Чембарского уиспокома (впоследствии – председатель Средне-Волжского крайисполкома, член ВЦИК, ЦИК СССР), ряд других советских и партийных"	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская, 11	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 24.05.2013 № 74
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание городской думы кон. XIX в."	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Белинская, 12	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. начального трехклассного училища (бывш. школа Сперанского) 1854г."	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, ул. Красная, 2	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. присутственных мест (ныне – отдление Госбанка), где бывали поэт М.Ю. Лермонтов, писатели М.Е. Салтыков-Щедрин, И.И.Лажечников, П.П. Замойский, государственные деятели М.М. Сперанский, Я.В. Виллие (1810г.)"	Пензенская область, Белинский район, г. Белинский, Советская площадь, 2	200 м.	Не утверждены
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Часовня нач. XXв."	Пензенская область, Белинский район, с. Аргамаково	200 м.	Не утверждены
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Троицкая с интерьером и часовней 1811, 1890гг."	Пензенская область, Белинский район, с. Ершово	200 м.	Не утверждены
9	Защитная зона объекта культурного наследия "Ансамбль исторической застройки бывшей торговой площади села Поим (1-я четв. XIX – конец XIX), в том числе: Никольская церковь (1820г.) Никольская церковь (1885г.) торговые ряды (конец XIX) бывш. усадьба графа Шереметьева (больница) (2 пол. XIXв.)"	Пензенская область, Белинский район, с. Поим	200 м	Не утверждены
10	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Покровская (деревянная) с интерьером 1903г."	Пензенская область, Белинский район, с. Поим	200 м	Не утверждены
11	Защитная зона объекта культурного наследия "Контора имения Чернышевых кон. XIX – нач. XXв."	Пензенская область, Белинский район, с. Чернышево ул. Ленина, 291 а	200 м	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
12	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Троицкая 1852г."	Пензенская область, Белинский район, с. Щепотьево	200 м	Не утверждены
Бессоновский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Усадебный дом Бицкого сер. XIXв."	Пензенская область, Бессоновский район, с. Степановка, ул. Дорожная, 97б	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Комплекс усадьбы А.М. Устинова 2 пол. XIX – нач. XXвв. Дворец, конюшня, парк."	Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово, ул. Центральная, 180	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 14.08.2015 № 150
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Комплекс усадьбы Араповых XIXв.: Главный дом, парк."	Пензенская область, Бессоновский район, с. Проказна, ул. Школьная, 1	200 м.	Не утверждены
Вадинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывшего городского училища"	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, ул. Университетская, 39	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывш. здание присутственных мест (ныне – райсполком), где с января 1918 года работали первый уездный Совет рабочих, солдатских и крестьянских депутатов и уисполком. Здание является также значительным образцом классической архитектуры начала XIX века (1809г.)"	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, площадь Ленина, 19	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела с интерьером 1867г."	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск	200 м.	Не утверждены
Городищенский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. присутственных мест 1825г."	Пензенская область, Городищенский район, г. Городище, ул. Матросова, 64	200 м.	Не утверждены
Иссинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Преображенская церковь с интерьером 1752, 1891г."	Пензенская область, Иссинский район, с. Никольская Пестровка	200 м.	Не утверждены
г. Каменка				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. крестьянского поземельного банка (ныне – кинотеатр «Прогресс»), где 17 февраля 1918 года провозглашено установление в Каменской волости Советской власти"	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 97	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия	Пензенская область, Каменский район, г.	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	"Архитектурный ансамбль усадьбы Воейкова (1912-1914), в том числе: дворец (1914), северный корпус (1914), конюшни (1913)"	Каменка, ул. Дачная, 3		
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание почтамта 1913г."	Пензенская область, Каменский район, к. Каменка, ул. Советская, 99	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Жилой дом (конец XIXв.)"	Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, ул. Советская, 81	200 м.	Не утверждены
Колышлейский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Скрябинский Вознесенский монастырь кон. XIXв.: храм вознесения Господня (1891г.), жилой корпус (1898г.), Маслобойня (1898г.)"	Пензенская область, Колышлейский район, п. Пограничный, ул. Садовая, 20	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 24.01.2014 № 20
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом усадебный (деревянный) бывш. имения Рихтер ок. 1894 г."	Пензенская область, Колышлейский район, с. Старая Потловка, ул. Светлая, 2	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Элеватор 1914г."	Пензенская область, Колышлейский район, р.п. Колышлей, ул. Маяковского, 1	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Казанская 1852г."	Пензенская область, Колышлейский район, с. Чубаровка	200 м.	Не утверждены
г. Кузнецк				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. реального училища (ныне – средняя школа №1), где 25 января 1918 года провозглашено установление в г. Кузнецке Советской власти"	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 267	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Часовня Казанская с интерьером конец XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, кладбище	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Вознесения Христа сер. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Дарвина, 23	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывш. дом купца Боброва сер. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул Ленина, 223	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывш. магазин купца Боброва нач. XXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Кирова, 159	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. дворянского поземельного банка нач. XXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 231-233	200 м.	Не утверждены
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывш. дом	Пензенская область, Кузнецкий район, г.	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	врача Шакина (ныне – краеведческий музей), где 4 апреля 1918 года образована городская организация РКП(б), избран горком РКП(б). Здание является также значительным образцом архитектуры стиля «Модерн» начала XX века."	Кузнецк, ул. Ленина, 270		
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывшая городская управа (райком КПСС и райсполком) 1914г."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Комсомольская, 53	200 м.	Не утверждены
9	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывшая женская гимназия (ныне – медицинское училище) 2 пол. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 236	200 м	Не утверждены
10	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом жилой (ныне – центральная городская библиотека) нач. XXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 242	200 м	Не утверждены
11	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом жилой (ныне – музей боевой славы) кон. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 291 а	200 м	Не утверждены
12	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом жилой с магазином кон. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Московская, 60	200 м	Не утверждены
	наследия "Здание бывш. дворянского поземельного банка нач. XXв."	район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 231-233		
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывш. дом врача Шакина (ныне – краеведческий музей), где 4 апреля 1918 года образована городская организация РКП(б), избран горком РКП(б). Здание является также значительным образцом архитектуры стиля «Модерн» начала XX века."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 270	200 м.	Не утверждены
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывшая городская управа (ныне – райком КПСС и райсполком) 1914г."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Комсомольская, 53	200 м.	Не утверждены
9	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывшая женская гимназия (ныне – медицинское училище) 2 пол. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 236	200 м	Не утверждены
10	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом жилой (ныне – центральная городская библиотека) нач. XXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 242	200 м	Не утверждены
11	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом жилой (ныне – музей боевой славы) кон. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Ленина, 291 а	200 м	Не утверждены
12	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом жилой с магазином кон.	Пензенская область, Кузнецкий район, г. Кузнецк, ул. Московская, 60	200 м	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	XIXв."			
Кузнецкий район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом, в котором с 1921 по 1929гг.жил Герой Советского Союза А.Е. Махалин"	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Махалино, ул. Махалина,15	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Главный дом помещичьей усадьбы пер. пол. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Аненково	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Крестовоздвиженская с оградой 1823г., 2-я пол. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Тарлаково	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Преображения 1768г."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Русская Пенделка	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Казанская (деревянная) 1828г."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Сосновка (Безобразовка)	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Иоанна Предтечи (деревянная), 1776г."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Комаровка	200 м.	Не утверждены
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Мечеть (деревянная) кон. XIXв."	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Большое Труево	200 м.	Не утверждены
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Косьмы и Дамиана"	Пензенская область, Кузнецкий район, с. Казаковка	200 м.	Не утверждены
Лопатинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Рождества Богородицы 1765г."	Пензенская область, Лопатинский район, с. Луначарское	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Богоявленская церковь 1761г."	Пензенская область, Лопатинский район, с. Чардым	200 м.	Не утверждены
Лунинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Введенская 1779г."	Пензенская область, Лунинский район, с. Симбухово	200 м.	Не утверждены
Малосердобинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание земского училища 1900г."	Пензенская область, Малосердобинский район, с. М. Сердоба, ул. Советсткая, 1	200 м.	Не утверждены
Мокшанский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом советского писателя А.Г. Малышкина"	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Пензенская, 17-19	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание, где в 1942г. был сформирован 719-й артиллерийский полк Резерва Главного Командования"	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Садовая, 28	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание высшего начального училища (сейчас средней школы №1), где учились Герой Советского Союза А.С. Сенаторов, Герой Социалистического Труда В.Ф. Соутин, партизан-разведчик Н.М. Поцелуев"	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Пензенская, 25/25а	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывшей земской управы, где была провозглашена Советская власть, с 1918 по конец 1920-х гг. размещались исполком уездного Совета под председательством большевика И.М. Охлопкова и горком РКП (б), а в 1929 г. была организована одна из первых в области МТС"	Пензенская область, Мокшанский район, п. Мокшан, ул. Планская, 42-а	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. присутственных мест (ныне – райсполком), где размещались уездные комитеты РКП(б) (с 1919 года) и РКСМ (с 1920 года). Здание является также значительным образцом классической архитектуры начала XIX века (1808г.)."	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, Поцелуева, 1а	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Богоявленская 1893 – 1898гг."	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Советская, 29	200 м.	Не утверждены
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела с интерьером 1827 – 1869гг."	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Советская, 9а	200 м.	Не утверждены
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Каланча пожарная кон. XIX – н. XX в."	Пензенская область, р.п. Мокшан, ул. Советская	200 м.	Не утверждены
9	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом жилой Быстренина 2- я пол. XIX – XX в."	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Советская, 25	200 м.	Не утверждены
10	Защитная зона объекта культурного наследия "Комплекс Мокшанского Казанского женского монастыря 2- я пол. XIX – н. XXвв.: Трапезный комплекс 1868г. Главный жилой корпус 1895г. Корпус привратниц 1885г. Хлебопекарня и образной корпус 1886, 1912-1914гг. Квасоварня 1914г. Келья к. XIX – н. XXвв."	Пензенская область, Мокшанский район, р.п. Мокшан, ул. Милосердия, 2а	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
11	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь 1768г."	Пензенская область, Мокшанский район, с. Симбухово	200 м.	Не утверждены
Наровчатский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание, где размещался 1-ый уком РКСМ"	Пензенская область, с. Наровчат, ул. Ленина,9	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом, где родился писатель А.И. Куприн"	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Куприна, 3	100 м.	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 22.01.2015 № 9
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Архитектурный ансамбль бывш. тюрьмы сер. XIXв."	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, д. 25	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Покровский собор 1765г. – XIXв."	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 46	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывш. здание присутственных мест (ныне – отделение Госбанка), где с 1918 года размещались первый уездный Совет рабочих, солдатских и крестьянских депутатов и уисполком. Здание является также значительным образцом классической архитектуры начала XIX века (1814)."	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 29	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом городской (деревянный) кон. XIXв."	Пензенская область, Наровчатский район, с. Наровчат, ул. Советская, 40	200 м.	Не утверждены
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание (ныне – вспомогательная школа), где 14 (27) декабря 1917 года провозглашено установление Советской власти в Наровчате и Наровчатском уезде."	Пензенская область, с. Наровчат, ул.Советская,22	200 м.	Не утверждены
Неверкинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела (дерев.) 1882г."	Пензенская область, Неверкинский район, с. Кунчерово	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела (дерев.) 1886г."	Пензенская область, Неверкинский район, с. План	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Рождественская (дерев.) 1753г."	Пензенская область, Неверкинский район, с. Теряевка	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Успенская 1813г."	Пензенская область, Неверкинский район, с. Камышлейка	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
Нижнеломовский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. городского училища (ныне – краеведческий музей), где в 1888-1892 годах учился выдающийся селекционер, почетный академик ВАСХНИЛ, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии В. Я. Юрьев"	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Н. Ломов, ул. Московская/Ленина, 59/49	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывшего винного завода по ул. Московской"	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Н. Ломов, ул. Московская, 22	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывшего порохового погреба (арсенала) Нижнеломовской крепости"	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Н. Ломов, Московская/Луначарского	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела 1826, 1910гг."	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Голицыно, ул. Комсомольская, 1	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Воздвижения Животворящего креста с интерьером 1899г."	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Козлятское	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом Пономаревой кон. XIXв –нач. XXв."	Пензенская область, Нижнеломовский район, ул. Московская, 53	200 м.	Не утверждены
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Никольская 1876г."	Пензенская область, Н- Ломовский район, с. Каремша	200 м.	Не утверждены
Никольский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Казанская церковь 1760г."	Пензенская область, Никольский район, с. Ахматовка	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Никольская 1904г."	Пензенская область, Никольский район, с. Казарка	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела 1873 г."	Пензенская область, Никольский район, с. Маис	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела (деревянная) 1887 г."	Пензенская область, Никольский район, с. Нечаевка	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Усадьба гр. Шувалова к. XVIII – н.XX вв.: парк (к. XVIII – н.XIX в.), дом управляющего (1-я пол. XIX в.), хозяйственный корпус (к. XVIII – н.XX в.), контора (сер. XIX в.)"	Пензенская область, Никольский район, с. Нижний Шкафт, ул. Садовая, 51	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела (деревянная) 1893г."	Пензенская область, Никольский район, с. Ребровка	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом-усадьба Бахметевых-Оболенских"	Пензенская область, Никольский район, Никольск, ул. Комсомольская, 20	100 м.	Приказ КОПИК ПО от 12.10.2015 № 22-од
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание заводоуправления к. XVII- н.XIX в."	Пензенская область, Никольский район, Никольск, Заводская площадь	200 м.	Не утверждены
Пензенский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Троицкая церковь с интерьером 1890-е гг."	Пензенская область, Пензенский район, с. Соловцовка	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Главный дом усадьбы (к. XVIII –XIX в.)"	Пензенская область, Пензенский район, с. Загоскино	200 м.	Не утверждены
Сердобский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывшей земской управы (ныне – районный Дом культуры), где после Великой Октябрьской социалистической революции проходили уездные съезды Советов, 18 июля 1919 годах выступал председатель ВЦИК М.И. Калинин"	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина, 99/6	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. ремесленного училища (ныне – техническое училище №15), где 26 января 1918 года провозглашено установление Советской власти в Сердобске и Сердобском уезде"	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Набережная, 58	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом, где родился и жил Н.А.Залетов, первый в СССР полный кавалера ордена Славы"	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Сорокина, 34	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание бывш. церковно-приходской школы кон. XIXв. – нач. XX в."	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Гагарина, 13	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывш. дом Ладыженского кон. XIX - нач. XXв."	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Красная, 37	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывшая женская гимназия 1910г."	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Ленина, 116/14	100 м.	Приказ КОПИК ПО от 12.10.2015 № 21-од
7	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывшее реальное училище 1913г."	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, ул. Саратовская, 92	100 м.	Приказ КОПИК ПО от 12.10.2015 № 24-од
8	Защитная зона объекта культурного наследия "Собор Михаила Архангела с интерьером 1905г."	Пензенская область, Сердобский район, г. Сердобск, площадь	200 м.	Не утверждены
9	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела 1914г."	Пензенская область, Сердобский район, с. Карповка	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
Сосновоборский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом фабриканта Петрова кон. XIXв."	Пензенская область, Сосоновоборский район, п. Сосновоборск, ул. Семашко, 8	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Дом Баишева 2 пол. XIXв."	Сосновоборский район, с. Индерка	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Никольская (деревянная) 1901г."	Сосновоборский район, с. Малая Садовка	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела 1816г."	Сосновоборский район, с. Маркино	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Рождества Христова 1876г."	Сосновоборский район, с. Сыресево	200 м.	Не утверждены
6	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Косьмы и Дамиана с интерьером 1897г."	Пензенская область, Сосоновоборский район, с. Тешнярь	200 м.	Не утверждены
Спасский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Вознесения с интерьером 1859г."	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, ул. Пролетарская	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Бывшее крестьянское училище 1880-е г."	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, у. Ленина, 32	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание казначейства кон. XIXв."	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, ул. Красная, 26	200 м.	Не утверждены
4	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание, где с 1918г. размещался Совет рабочих, солдатских и крестьянских депутатов"	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, Советская пл., 6	200 м.	Не утверждены
5	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание высшего начального училища, где учились Герои Советского Союза Ф.Г. Коробков, Г.П. Иванов, В.Ф. Шишков"	Пензенская область, Спасский район, г. Спасск, Советская площадь, 16-18	200 м.	Не утверждены
Тамалинский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Комплекс сооружений к. XIX – н. XX в.: здание ж/д вокзала (н. XX в.), водонапорная башня (к. XIX – н. XXв.)"	ж/д ст. Тамала	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела 1904г."	Тамалинский район, с. Липовка	200 м.	Не утверждены
3	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Богоявленская 1832г."	Тамалинский район, с. Обвал	200 м.	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
Шемышейский район				
1	Защитная зона объекта культурного наследия "Церковь Михаила Архангела с интерьером (деревянная) нач. XXв."	Пензенская область, Шемышейский район, с. Русская Норка	200 м.	Не утверждены
2	Защитная зона объекта культурного наследия "Здание школы нач. XXв."	Пензенская область, Шемышейский район, с. Усть-Мурза, ул . Советская, 15-б	200 м.	Не утверждены

Приложения к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории, часть 2

Таблица 4. Перечень защитныхзон объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории г. Пензы

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
1.	Дом жилой нач. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 4	200 метров	Не утверждены
2.	Дом, где жил Герой Советского Союза генерал-майор Краснов А.А.	Пензенская область, г. Пенза, Бакунина, 48	200 метров	Не утверждены
3.	Дом жилой кон. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Бакунина, 56	200 метров	Не утверждены
4.	Второй корпус присутственных мест 1786-1794гг., 1853 г.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 2	200 метров	Не утверждены
5.	Архивная комиссия. В этом доме 13 мая 1917г. на общем собрании большевиков был избран комитет РСДРП(б), в состав которого вошли В.В. Кураев, С.О. Савицкий, В.В. Алферов, И.А. Савчук, Р.Е. Звягинцев	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 4	200 метров	Не утверждены
6.	Здание библиотеки им. М.Ю. Лермонтова, которую посещали нарком просвещения А.В. Луначарский, писатели Ф.В. Гладков, Т.З. Семушкин, П.П. Вершигора, К.С. Бадигин, И.Г. Эренбург, В.Г. Лидин, Л.К. Гира, С. Нерис, А.Т. Венцлова, К.П. Корсакас	Пензенская область, г. Пенза, ул. Белинского, 10	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 16.12.2013 № 192
7.	Дом, где с 1838 по 1846 гг. проживал декабрист, театральный деятель И.Н. Горсткин, в 1913 г. бывал выдающийся шахматист А.А. Алехин	Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова, д.2/4	200 метров	Не утверждены
8.	Здание музыкальной школы, где работали, учились видные деятели музыкальной культуры: А.В. Касторский, Ф.П. Вазерский, И.М. Скобцов, Б.Э. Хайкин, Л.Б. Коган и другие	Пензенская область, г. Пенза, ул. Богданова/Чкалова, 19/33	200 метров	Не утверждены
9.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 36	200 метров	Не утверждены
10.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, 56	200 метров	Не утверждены
11.	Здание бывшего технического железнодорожного	Пензенская область, г. Пенза, ул.	200 метров	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	училища (ныне – техникум железнодорожного транспорта), одного из старейших учебных заведений отрасли, где учился П.И. Паршин – впоследствии кандидат в члены УК КПСС, нарком минометного вооружения СССР, министр машиностроения и приборостроения СССР, депутат Верховного Совета СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии I степени	Володарского / Октябрьская, 98/5		
12.	Комплекс сооружений паровых мельниц и жилых домов кон. XIX – нач. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Гладкова, 8,10	200 метров	Не утверждены
13.	Дом жилой начала XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Гладкова, 24	200 метров	Не утверждены
14.	Здание, где в 1941-42 гг. размещался Литовский комитет и выступали известные литовские литераторы С. Нерис, Л. Гира, А. Венцлова, К. Корсакас, Ю. Палецкис	Пензенская область, г. Пенза, ул. Гоголя, 40	200 метров	Не утверждены
15.	Дом жилой н. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. М. Горького, 37/ Московская, 57	200 метров	Не утверждены
16.	Здание собора бывшего Троицкого монастыря	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 25	200 метров	Не утверждены
17.	Здание бывш. электрокинотеатра «Олимп» (ныне – кинотеатр «Октябрь», где 7 апреля 1917 года открылся 1-ый Пензенский губернский крестьянский съезд, решениями которого по аграрному вопросу высокую оценку дал В.И. Ленин; в 1918-1919 годах здесь размещался Пензенский губернский совет профсоюзов	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 39	200 метров	Не утверждены
18.	Дом жилой нач. XXв.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 43	200 метров	Не утверждены
19.	Дом жилой (ныне – телеграфно- телефонная станция) XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 49	200 метров	Не утверждены
20.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 53	200 метров	Не утверждены
21.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова, 57	200 метров	Не утверждены
22.	Дом жилой (бывшая биржевая гостиница) к. XIX – н.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Кирова,	200 метров	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	XX в.	65		
23.	Здание больницы XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева/Красная, 33А / 23	200 метров	Не утверждены
24.	Дом, в котором жила Пензенская благотворительница М.М. Киселева	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 38/Чкалова, 53	200 метров	Не утверждены
25.	Здание бывш. духовной семинарии (ныне – политехнический институт). Где размещались губернская совпартшкола и первый Южный отряд пионеров г. Пензы, затем – индустриальный институт; в здании учились ряд деятелей русской культуры, летчик – космонавт СССР, Герой Советского Союза В.И. Пацаев	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 40	200 метров	Не утверждены
26.	Общежитие бывшей духовной семинарии (ныне – 3-й учебный корпус политехнического института) к. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 40	200 метров	Не утверждены
27.	Дом жилой (деревянный) XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 69	200 метров	Не утверждены
28.	Здание, где в 1918-1921 годах размещалась Пензенская губернская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и преступлениями по должности (губчека)	Пензенская область, г. Пенза, ул. Красная, 72	200 метров	Не утверждены
29.	Дом, в котором родился Герой Советского Союза писатель К.С. Бадигин	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 3	200 метров	Не утверждены
30.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 13	200 метров	Не утверждены
31.	Дом жилой (деревянный) XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 15	200 метров	Не утверждены
32.	Дом, в котором в конце 1850-х-начале 1860-х годов собирался демократический кружок, членом которого был И.Н. Ульянов	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 20	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 13.06.2013 № 84
33.	Дом жилой (деревянный) XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 24	200 метров	Не утверждены
34.	Городская усадьба 50-60х гг. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куйбышева, 45	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 29.07.2014 № 176
35.	Дом жилой, вторая половина XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул.	200 метров	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
		Куйбышева, 50		
36.	Здание ломбарда XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Куприна/Сборная, 1/2а	200 метров	Не утверждены
37.	Водонапорная башня нач. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина	200 метров	Не утверждены
38.	Здание заводоуправления нач. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина, 3	200 метров	Не утверждены
39.	Здание школы ФЗУ) к. 1920-н. 1930-х гг.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ленина, 6	200 метров	Не утверждены
40.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 2	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 23.12.2014 № 254
41.	Бывш. здание обкома партии (ныне – научно-исследовательский институт), где работали: в 1945-1948 годах секретарем обкома ВКП (б) – К.У. Черненко (впоследствии – Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР, трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии), в 1944- 1947 годах заведующим сельскохозяйственным отделом обкома ВКП(б) – Ф.Д. Кулаков (впоследствии – член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, Герой Социалистического Труда)	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 3	200 метров	Не утверждены
42.	Здание медучилища кон. XIX – нач. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 5	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 10.12.2014 № 246
43.	Дом жилой (деревянный) XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 13	200 метров	Не утверждены
44.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 22	200 метров	Не утверждены
45.	Комплекс бывшей губернской больницы (ныне – областная больница им. Н.Н. Бурденко), где работали, жили видные деятели отечественной медицины: Е.Б. Еше, Э.К. Розенталь, В.Д. Владимиров, А.В. Репрев, Н.А. Щепетильников, Д.С. Щепкин, Н.М. Савков, Н.Н. Бурденко, А.И. Левков	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	200 метров	Не утверждены
46.	Здание психиатрической больницы, где работали один из основателей и Президент Пензенского медицинского общества К.Р. Евграфов, и врач-	Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	200 метров	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	психиатр, Герой Труда З.И. Олейникова			
47.	Дом, в котором в 1941 г. жила известная Литовская поэтесса Саломея Нерис (1904-1945)	Пензенская область, г. Пенза, ул. Карла Маркса, 7	200 метров	Не утверждены
48.	Здание бывшей духовной консистории, где в 1918 г. размещался Пензенский центральный штаб РККА и комиссариат по военным делам. Здесь шло формирование частей 1-й Революционной армии, подбор кадров для которой производили командующий М.Н. Тухачевский, политические комиссары В.В. Куйбышев, О.Ю. Калинин	Пензенская область, г. Пенза, ул. Карла Маркса, 7	200 метров	Не утверждены
49.	Дом жилой с магазином XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская / К. Маркса, 2/30	200 метров	Не утверждены
50.	Отделение государственного банка. Одно из самых старинных кирпичных зданий города. В этом доме родился и жил известный русский театральный критик, первый биограф А.П. Чехова Ю.В. Соболев	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 9	200 метров	Не утверждены
51.	Дом жилой XIX-XX вв.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 17	200 метров	Не утверждены
52.	Аптека XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 21	200 метров	Не утверждены
53.	Дом, где в 1904-1909 гг. жил военачальник Тухачевский М.Н.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 22	200 метров	Не утверждены
54.	Здание б. Пономарёвской гимназии в которой учились поэт и драматург Мариенгоф Анатолий Борисович (1897-1962) и библиограф Старцев Иван Иванович (1896-1967)	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 34	200 метров	Не утверждены
55.	Дом № 39 по ул. Московской. В этом доме в 1918г. находилась редакция чехословацкой коммунистической газеты «Чехословацкая Красная Армия»	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 39	200 метров	Не утверждены
56.	Здание, где в 1924-1926 годах жил секретарь Пензенского губкома генеральный секретарь ЦК ВЛКСМ) РЛКСМ А.В. Косарев (впоследствии – член оргбюро ЦК ВКП(б),	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская / Максима Горького, 56/34	200 метров	Не утверждены
57.	Дом №57 по ул. Московской. В этом доме с марта по 4 сентября находился Совет рабочих, солдатских и	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 57	200 метров	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	крестьянских депутатов			
58.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 60	200 метров	Не утверждены
59.	Здание банка нач. XX вв.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 62	200 метров	Не утверждены
60.	Здание, где на III Пензенской общегородской партийной конференции 14 августа 1921 года выступал председатель ВЦИК М.И. Калинин	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 69	100 метров	Приказ КОПИК ПО от 12.10.2015 № 23-од
61.	Здание б. гостиницы «Эрмитаж» XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 72	200 метров	Не утверждены
62.	Бывший торговый дом XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 73	200 метров	Не утверждены
63.	Здание бывшего пассажа	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 85	200 метров	Не утверждены
64.	Здание бывш. Народного дома (ныне – областной театр драмы им. А.В. Луначарского) где: с первых лет Севетской власти проходили собрания советского и партийного актива, губернские съезды и партконференции; выступали: нарком просвещения А.В. Луначарский, нарком здравоохранения Н.А.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 89	200 метров	Не утверждены
	Семашко, член президиума ВСНХ В.В. Кураев, великий пролетарский поэт В.В. Маяковский, многие выдающиеся мастера сцены; работали: Н.Н. Масальская (впоследствии – народная артистка СССР), ряд других выдающихся деятелей театрального искусства			
65.	Здание бывш. гостиницы «Россия», где 4-6 августа 1918 года проходила первая Пензенская губернская партийная конференция, в 1918 – начале 1920-х годов размещался Пензенский горком РКП(б)	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская/Бакунина, 91/52	200 метров	Не утверждены
66.	Дом жилой кон. XIX нач. XX вв.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 91-93-95	200 метров	Не утверждены
67.	Здание Дворца культуры им. Ф.Э. Дзержинского, где выступали: в 1929 году нарком просвещения А.В. Луначарский, в 1933 году член руководства Наркомата РКИ и НКПС, затем Президиума ЦКК, председатель	Пензенская область, г. Пенза, ул. Московская, 116	200 метров	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	Комиссии советского контроля, заместитель председателя КПК Р.С. Землячка			
68.	Архиерейский дом. Дом представляет интерес стильной архитектуры, в которой намечаются элементы русского классицизма. В 1918-1919гг. здесь находился губернский штаб Красной Гвардии	Пензенская область, г. Пенза, Советская площадь, 1	200 метров	Не утверждены
69.	Здание управления государственных имуществ пер. пол. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 1	200 метров	Не утверждены
70.	Крестьянский поземельный банк. Здание крестьянского поземельного банка является на фоне невыразительной в архитектурном отношении Пензы оригинальным по своей строительной манере (мавританский стиль). В этом здании в 1917-1918гг. проходили заседания Пензенского Совета рабочих, солдатских и крестьянских депутатов	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 3	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 22.01.2015 № 10
71.	Дом вице-губернатора. В этом доме с 1862 по 1869г. жил и работал известный русский поэт и прозаик А.М. Жемчужников, в 1862 – 1870гг. дом часто посещал видный русский живописец и коллекционер Л.М. Жемчужников	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская, 3	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 31.12.2014 № 262
72.	1-я женская гимназия. В годы гражданской войны в этом доме находились единственные в Советской республике Пензенские пулеметные курсы; 9 сентября 1919г. здесь выступал председатель ВЦИК М.И. Калинин	Пензенская область, г. Пенза, ул. Советская / Лермонтова, 9/1	200 метров	Не утверждены
73.	Дом жилой кон. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 28А	200 метров	Не утверждены
74.	Дом жилой кон. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 28Б	200 метров	Не утверждены
75.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 60	200 метров	Не утверждены
76.	Дом жилой нач. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 62	200 метров	Не утверждены
77.	Дом жилой н. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Суворова, 64	200 метров	Не утверждены
78.	Тамбовская застава. Тамбовская застава является	Пензенская область, г. Пенза, ул.	200 метров	Не утверждены

№ пп	Наименование защитной зоны объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Расстояние защитной зоны объекта культурного наследия	Сведения об утвержденных границах территории объекта культурного наследия
1	2	3	4	5
	памятником XVIII столетия	Тамбовская		
79.	Дом жилой XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Тамбовская, 21	100 метров	Приказ Управления культуры и архива Пензенской области от 21.02.2012 № 37
80.	Дом жилой нач. XX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Урицкого, д. 56	200 метров	Не утверждены
81.	Церковь Покрова Пресвятой Богородицы, 1765 г.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, д. 26	200 метров	Не утверждены
82.	Дом жилой (деревянный), кон. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, д. 52	200 метров	Не утверждены
83.	Здание бывш. духовного училища, где учились русский историк академик В.О. Ключевский, пролетарский поэт А.А. Богданов, первый президент Академии медицинских наук СССР Н.Н. Бурденко, ряд других деятелей науки и искусства.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, д. 56	200 метров	Не утверждены
84.	Общежитие духовного училища (дерев.) кон. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Чкалова, д. 56	200 метров	Не утверждены
85.	Здание бывш. паровозного депо Пензенского узла Сызрано-Выземской железной дороги (ныне – локомотивное депо им. А.В. Ухтомского), где работали герои Первой русской революции 1905-1907 годов – машинист паровоза А.В. Ухтомский и машинист крейсера «Очаков» А.И. Гладков	Пензенская область, г. Пенза, ул. Ставского, д. 1 Локомотивное депо ж/д ст. «Пенза – 1»	200 метров	Не утверждены
86.	Железнодорожный вокзал ст. Пенза – III кон. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза ж/д ст. Пенза III	200 метров	Не утверждены
87.	Водонапорная башня ж/д ст. Пенза – III кон. XIX в.	Пензенская область, г. Пенза ж/д ст. Пенза III	200 метров	Не утверждены
88.	Обсерватория метеорологическая (деревянная) 1920-е гг.	Пензенская область, г. Пенза, ул. К. Маркса, 2	200 метров	Не утверждены
89.	Успенский кафедральный собор (Мироносицкая церковь) с интерьером 1905г.	Пензенская область, г. Пенза, ул. Захарова, д. 8	200 метров	Не утверждены

Приложения к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории, часть 2

Таблица 5. Реестр инвестиционных проектов реализуемых и планируемых к реализации на территории Пензенской области на **15.02.2017 г**

№ п/п	Наименование проекта	Отраслевая принадлежность проекта	Инициатор (инвестор) проекта	Адрес объекта (при наличии)	Планируемый объем инвестиций, млн. руб.	Планируемый срок реализации
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков	Промышленность	ООО "Станкомаш-строй"	г. Пенза, ул. Г. Титова, 9	348	2015-2018
2	Строительство домостроительного комбината по выпуску плит перекрытия, свай и колонн	Строительство	ООО "Бетониум"	Пенза, ул. Строителей, 1б	260	2021
3	Строительство вертолетного центра	Логистика	ООО "Аэросоюз-девелопмент"	Пенза, ул. Окружная, 163	250	2018
4	Строительство сахарного завода с выделением площадей под выращивание сахарной свеклы	Промышленность	Agro Golden Food	г. Пенза	уточняется	2016-2018
5	Создание предприятия по производству обрабатывающих станков	Промышленность	ОАО "Московский механический завод"	г. Пенза	уточняется	2016-2018
6	Строительство ритуально-обрядового комплекса	Сфера услуг	Администрация г.Пензы	г. Пенза	50	2016-2018
7	Строительство аквапарка	Туризм	Администрация г.Пензы	Инвестиционная площадка 1.1	900-1 300	2016-2020
8	Строительство завода по производству ДСП	Промышленность	ООО "ПК Групп"	г.Кузнецк, ул. Суханов-ская, 37	4 500	2015-2017
9	Строительство спортивно-гостиничного комплекса по улице Октябрьской	Туризм	ИП Амиров М.С.	г. Кузнецк	100	2016-2017
10	Строительства бассейна по ул. Крупской	Социальная сфера	ИП Ижбулатов К.З.	г. Кузнецк	100	2016-2017
11	Организация производства поролона на базе бывшего ФГУП "КЗРП"	Промышленность	ООО "Технопарк Кузнецкий"	г. Кузнецк	500	2016
12	Организация производства и технического обслуживания радиомаячной системы посадки	Промышленность	ООО "Ирбис"	г. Кузнецк	25	2016-2017
13	Реконструкция производственного здания ООО "Металлоптторг"	Промышленность	ООО "Металло-птторг"	г. Кузнецк, Алексеевское шоссе, 5А	30	2016
14	Расширения производственных мощностей ООО "ОПВЗ"	Промышленность	ООО "ОПВЗ"	г. Кузнецк, ул. Рабочая, 219	200	2016-2018
15	Строительство зоны отдыха (район	Социальная сфера	ЗАО "Кузнецкий хлебокомбинат"	г. Кузнецк	50	2016-2017

1	2	3	4	5	6	7
	Долгушино)					
16	Строительство хирургического корпуса на 160 мест	Социальная сфера	Министерство здравоохранения Пензенской области	г. Кузнецк, ул. Свердлова	1186	2016-2018
17	Строительство автосервиса для грузовых иномарок (территория бывшего автопарка завода приборов и ферритов)	Сфера обслуживания	ИП Воротынов М.А.	г. Кузнецк, ул. Белинского	22	2016-2018
18	Техническое перевооружение производства	Промышленность	ОАО "Визит"	г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, 92	220	2016
19	Выращивание сельхозпродукции	Сельское хозяйство	ООО "АгроПромРесурс"	Пензенская обл., г. Заречный, Проспект Мира, д. 79	35-40	2015-2016
20	Техническое перевооружение ООО НПП «Сенсор»	Приборостроение	ООО "Сенсор"	Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, 5	49,5	2016
21	Строительство семенного завода, ангара-склада для хранения готовых семян, развитие семенного производства	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство" (ООО "УК "Русмолко")	с. Тимирязево	150	2014-2016
22	Глубокая реконструкция производства ООО "Бековский сахарный завод" с целью увеличения производительности с 3 000 до 8 000 тонн в сутки	Сельское хозяйство	ООО "Бековский сахарный завод"	п. Сахзавод, Бековского района	2 680	2012-2018
23	Строительство завода по переработке свекловичного жома в пектин	Сельское хозяйство	Администрация Бековского района	с. Согласовка инвестиционная площадка № 5.1	936,1	2016-2017
24	Зона отдыха в р.п. Беково	Туризм	Администрация Бековского района Пензенской области	р.п. Беково инвестиционная площадка № 5.2	86,3	2016-2024
25	Организация садоводства в Бековском районе	Сельское хозяйство	Администрация Бековского района Пензенской области	п. Сахзавод Бековского района инвестиционная площадка № 5.3	34,7	2016-2021
26	Организация выращивания картофеля в Пензенской области (создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля)	Сельское хозяйство	ЗАО "Башмаковский хлеб"	с. Ширяево Белинского района	3 784,138	2014-2019
27	Строительство туристического комплекса в с. Аргамаково	Туризм	Администрация Белинского района	с. Аргамаково Белинского района	126,5	2016-2018
28	Строительство на территории индустриального парка "Отвель" кирпичного завода, мощностью 60 тыс. штук в год	Промышленность	ООО "Озгюр Брикс"	Индустриальный парк "Отвель" с. Кижеватово Бессоновского района	600	2014-2016
29	Строительство на территории	Промышленность	ООО "Озгюр Бетон"	Индустриальный парк "Отвель"	145	2014-2016

1	2	3	4	5	6	7
	индустриального парка "Отвель" бетонного завода			с. Кижеватово Бессоновского района		
30	Сады Суры	Сельское хозяйство	Генеральный директор ООО "Сады Суры" Туманов Александр Иванович	с. Чертково	50	2016-2020
31	Строительство на территории индустриального парка "Отвель" автозаправочного комплекса	Придорожный сервис	ООО "ТранзитСити-Пенза"	Индустриальный парк "Отвель" с. Кижеватово Бессоновского района	250	2015-2016
32	Строительство завода по производству комплектов металлических конструкций	Промышленность	ООО "ПромИнженер"	Индустриальный парк "Отвель" с. Кижеватово Бессоновского района	160	2016-2019
33	Строительство завода по производству пеностекла	Промышленность	Gansu Pengfei Insulation Materials Co. Ltd	Индустриальный парк "Отвель" с.Кижеватово Бессоновского района	4 200	2016-2017
34	Строительство инновационного агротуристического комплекса "Сурская Лука" и музейно-рекреационного комплекса "Проказнинская дворянская усадьба"	Туризм	Михайлов М.А.	с. Проказна Бессоновского района	189	2016-2020
35	Строительство животноводческой фермы	Сельское хозяйство	КФХ Патрин К.Н.	Вадинский район	25	2017
36	Изготовление матированного стекла	Промышленность	ООО "Декор Гласс Поволжье"	г. Городище	100	2015-2017
37	Строительство придорожного комплекса в районе с. Нижняя Елюзань	Придорожный сервис	ИП Халилов Ф.Ш.	Городищенский район, 709 км автодороги "Урал" М-5	20	2014-2016
38	Строительство придорожного комплекса в районе д. Луговые Выселки	Придорожный сервис	ИП Заикин В.Г.	Городищенский район, 675 км автодороги "Урал" М-5	25	2014-2018
39	Строительство форелевого(Сомового) хозяйства в с. Н-Райское	Сельское хозяйство	К(Ф)Х Ососков А.А	Городищенский район, с. Н-Райское	50	2014-2016
40	Строительство двух автозаправочных комплексов в районе с.Архангельское 699 км автодороги "Урал" М-5	Придорожный сервис	ООО "АЗС Регион Поволжье"	Городищенский район, с. Архангель-ское, 699 км автодороги "Урал" М-5	400	2016-2017
41	Строительство птицефабрики в с. Канаевка	Сельское хозяйство	К(Ф)Х Ососков А.А	Городищенский район, с. Канаевка	50	2016-2017
42	Строительство фабрики по добыче и обогащению стекольных песков	Промышленность	АО "Корпорация развития Пензенской области"	п. Стеклозавод Городищенского района (инвестиционная площадка № 9.2)	300	2016-2021
43	Строительство лесоперерабатывающего	Лесное хозяйство	ООО "Мартен групп"	р.п. Земетчино	300	2016-2023

1	2	3	4	5	6	7
	цеха					
44	Реконструкция производства и объектов социального значения ОАО "Атмис-сахар"	Промышленность	ОАО "Атмис-сахар"	г. Каменка	670	2016
45	Создание яблоневого сада	Сельское хозяйство	ООО "Пензенский центр селекции и семеноводства" в интересах компании Agro Golden Food	-	уточняется	2016-2018
46	Строительство картофелеводческого комплекса, в том числе помещения для хранения овощной продукции вместимостью 17,5 тыс. тонн	Сельское хозяйство	ООО "Агроком-Альянс"	с. Дубровки	160	2016-2017
47	Строительство молочного комплекса на 600 голов молочных коров	Сельское хозяйство	ООО "Конрэкс"	с. Русский Камешкир	400	2016-2017
48	Организации промышленного выращивания и переработки рыбы в Камешкирском районе Пензенской области Дубровки	Сельское хозяйство	Agro Golden Food	с. Русский Камешкир	уточняется	2016-2018
49	Закладка высокоинтенсивного яблоневого сада и ягодника	Сельское хозяйство	ООО "Агро-технология"	с.Чумаево	200	2016-2017
50	Строительство кирпичного завода	Промышленность	Камешкирский район	с. Русский Камешкир	300	2018
51	Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 60 000 тонн готовой продукции в год в Пензенской области	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате" (ООО "ПензаМолИнвест")	с. Катковка Колышлейского района с. Новая Пятина, Усть-Каремша Нижнеломов-ского района	5 730	2012-2016
52	Строительство нефтеперерабатывающего мини-завода в р.п. Колышлей	Промышленность	ООО "Модуль" "С"	р.п. Колышлей	30	2013-2016
53	Строительство телячьей деревни	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство" ООО "УК "Русмолко"	Кузнецкий, Нижнеломов-ский районы	846,4	2014-2017
54	Завершение реконструкции животноводческого комплекса ООО "Мегаферма" с целью доведения ремонтного молодняка до 5200 голов	Сельское хозяйство	ООО "Мегаферма" ООО УК "Русмолко"	с. Пионер, с. Татарский Канадей Кузнецкого района	846,4	2014-2016
55	Выход на полную мощность завода по	Строительство	ООО "Бундекс Русланд"	с. Ясная Поляна Кузнецкого	200	2015-2016

1	2	3	4	5	6	7
	производству сухих строительных смесей ООО "Бундекс Русланд" мощностью 250 тыс. тонн в год в с. Ясная Поляна			района		
56	Строительство придорожного комплекса европейского уровня на 735 км трассы М-5 Урал с полным спектром услуг для семейного отдыха	Придорожный сервис	ИП Ганичкина Т.С.	735 км ФАД М-5 "Урал"	150	2014-2016
57	Строительство придорожного комплекса на трассе М-5 Урал	Придорожный сервис	ИП Терентьев К.Н.	745 км ФАД М-5 "Урал"	70	2013-2016
58	Ввод в эксплуатацию придорожного комплекса на трассе М-5 Урал "Жажда"	Придорожный сервис	ООО "Махалино"	с. Махалино	45	2015-2016
59	Строительство животноводческого комплекса на 2250 голов дойного стада и организация переработки молока на территории Кузнецкого района	Сельское хозяйство	ООО "Агро-промышленное предприятие "Восток-Агро"	Территория Большетруев-ского сельсовета Кузнецкого района	5150	2016-2021
60	Комплекс по производству, хранению и переработке плодоовощной продукции	Сельское хозяйство	ООО "Новые технологии"	с. Каменка Кузнецкого района инвестиционная площадка № 15.8	34	2015-2016
61	Строительство свинофермы на 32 000 голов, в т.ч. 1250 голов свиноматок	Сельское хозяйство	ООО "Лопатинский бекон" Сердечный П.В.	с. Луночарское Лопатинского района	600	2015-2019
62	Строительство птицефабрики по производству яйца	Сельское хозяйство	Администрация Лопатинского района Алтынбаев Р.Р.	с. Козловка	118,6	2016
63	Реконструкция кирпичного завода	Промышленность	ООО "Кирпичный завод"	с. Бузовлево	50	2016
64	Строительство рыбоперерабатывающего завода на базе СПСПК "Рассвет" на территории Лопатинского района Пензенской области	Сельское хозяйство	СРПСПК "Рассвет" Башкиров В.И., ООО "Ляньбан"	с. Борец Лопатинского района	250	
65	Разведение поголовья лошадей	Сельское хозяйство	КФХ Ибрагимов Р.Р.	Лунинский район, с. Иванырс	30	2014-2016
66	Строительство базы отдыха	Туризм	ООО "Радуга" - директор Ивашкин М.А	Лунинский район, с. Большой Вьяс	128,8	2012-2020
67	Строительство базы отдыха	Туризм	ООО "Михайлова слобода" - директор Козлов М.И.	Лунинский район, с. Большой Вьяс	35	2012-2020
68	Строительство чаеразвесочной фабрики	Промышленность	Сычуаньская чайная компания (Sichuan Tea Group Co.ltd.) ЗАО "Концессия-В"	с. Ст.Славкино Малосердобин-ского района	200	2016-2017
69	Строительство производственно-	Промышленность	Администрация Малосердобинского	с. Старое Славкино	190	2016-2018

1	2	3	4	5	6	7
	технологического комплекса по разливу питьевой воды в полиэтиленовую и стеклянную тару		района Пензенской области	Малосердобинского района (инвестиционная площадка № 18.2)		
70	Универсальный терминал для хранения овощей и фруктов, мощностью хранения до 50 000 тонн, с зоной логистической подготовки продукции	Сельское хозяйство	ООО "Мокшан-Агро" ITN Group d.o.o. Соинвестор	р. п. Мокшан	3 165,5	2015-2018
71	Завершение строительства высокотехнологичных энергосберегающих теплиц по голландской технологии площадью 21,3 га на базе действующего тепличного комплекса в р.п. Мокшан Пензенской области	Сельское хозяйство	ООО "Тепличный комплекс"	р.п. Мокшан	1 615,0	2015-2016
72	Строительство гостиничного комплекса на 40 мест, кафе, автостоянки	Туризм	Администрация Наровчатского района	с. Наровчат инвестиционная площадка № 20.1	70	2016-2018
73	Строительство молочного комплекса на 1200 голов коров	Сельское хозяйство	Администрация Наровчатского района	с. Большой Колояр инвестиционная площадка № 20.2	800	2016-2019
74	Строительство птицефермы по выращиванию бройлеров	Сельское хозяйство	Администрация Наровчатского района	с. Б.Кавендра (инвестиционная площадка № 20.3)	990	2016-2019
75	Строительство фольклорной деревни	Туризм	Администрация Наровчатского района Пензенской области	с. Сканово (инвестиционная площадка № 20.4)	30	2016-2019
76	Строительство зернохранилища	Сельское хозяйство	ООО "Зерновая компания" (ООО "АГСЕН-Проперти")	с. Кувак-Никольское, ул. Прудок, 34	56	2015-2016
77	Строительство зернохранилища	Сельское хозяйство	ООО "Зерновая компания" (ООО "АГСЕН-Проперти")	с. Атмис	38	2015-2016
78	Модернизация производства по переработке древесины	Промышленность	ООО "Кондор"	г. Нижний Ломов, ул. Комсомольская	100	2015-2018
79	Строительство придорожного сервиса	Придорожный сервис	Леушкин С.С.	527 км ФАД М-5 "Урал"	50	2015-2017
80	Модернизация систем коммунальной инфраструктуры (объекты теплоснабжения) г. Нижний Ломов на основе концессии	ЖКХ	ЗАО "ТЭКПО"	г. Нижний Ломов	28	2015-2025
81	Строительство придорожного сервиса	Придорожный сервис	Акбулатаева Р.А.	Нижнеломовский район	150	2016-2018
82	Строительство комбикормового завода	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате"	г. Нижний Ломов, ул. Южная	300	2015-2017
83	Выпуск пеллет из отходов фанерного производства	Промышленность	ООО "Биоэнергосервис"	г. Нижний Ломов, пер.	500	2015-2018

1	2	3	4	5	6	7
	на территории ЗАО "Фанерный завод "Власть труда"			Широкий,1		
84	Строительство асфальто-бетонного завода	Промышленность	ООО "Волга-Проект"	г. Нижний Ломов	100	2015-2016
85	Строительство завода по переработке технической конопли	Сельское хозяйство	ООО "Коноплекс"	с. Атмис, с.Князь Умет, с.Ардым, с.Ленино	100	2016-2019
86	Расширение производства сычужных сыров	Промышленность	ООО "Мега-Мастер"	с. Вирга ул. Лесная,5	45	2016-2017
87	Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100000 тонн готовой продукции в год в Пензенской области	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате" (ООО "ПензаМолИнвест"	с. Новая Пятина с Усть-Каремша	12000	2016-2018
88	Строительство экодеревни в с.Серман	Туризм	Садкович М.Н.	с.Серман	50	2015-2016
89	Строительство собственного родительского стада "Племрепродуктор второго порядка в Пензенской области*	Сельское хозяйство	ООО "АПК "Дамате"	Ахматовский сельсовет Никольского района, Базарно-Кеньшенский сельсовет Никольского района Карамальский сельсовет Никольского района Пензенской области	3 076,00	2015-2018
90	Строительство комбината по производству вяжущих и строительных материалов	Промышленность	ОАО "ЭкоИнвест"	с.Ночка Никольского района	16 800	2012-2020
91	Строительство завода по производству извести	Промышленность	ООО "ПК Никольск-2"	жд. ст. Ночка Никольского района	600	2015-2016
92	Строительство деревообрабатывающего завода по производству OSB-плиты	Промышленность	ГК "Строй-ИнвестИндустрия"	г.Никольск	100	2016-2017
93	Реконструкция птицефабрики яичного направления	Сельское хозяйство	Крестьянское (фермерское) хозяйство Чечерин Андрей Евгеньевич	Пензенская обл., Никольский район, с.Маис	25	2015-2017
94	Строительство площадки-навигатора на въезде в город Никольск с автостоянкой и объектами придорожного сервиса, со стеллой и скульптурой выдувальщика	Придорожный сервис	Администрация Никольского района Пензенской области	Пензенская область, г.Никольск, ул.Белинского, 47	50-70	2017-2020
95	Строительство зернохранилища емкостью	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство"	р.п. Пачелма	1 800,0	2016

1	2	3	4	5	6	7
	100 тыс. тонн зерна в р.п. Пачелма		(ООО "УК "Русмолко")			
96	Строительство молочно-товарной фермы на 4600 голов в Пачелмском районе	Сельское хозяйство	ООО "Пачелмское хозяйство" (ООО "УК "Русмолко")	р.п. Пачелма, Пачелмского района, Пензенской области	3 000	2016-2020
97	Строительство семенного завода по воспроизводству элитных сортов семян злаковых, бобовых и технических культур, производительностью 10 тонн в час	Сельское хозяйство	ООО "Градстрой"	р.п. Пачелма, Пачелмского района, Пензенской области	285	2016-2019
98	Реконструкция производственных помещений для выращивания грибов вешенки	Сельское хозяйство	ООО "Киноко"	с. Кондоль Пензенского района	22	2014-2017
99	Апарт-отель "Загоскино" ("Малый Петергоф Пензенской области")	Туризм	Горшенин А.Я.	с. Загоскино Пензенского района	100	2016-2018
100	Строительство комплекса пленочных овощных теплиц 20 га	Сельское хозяйство	ООО Агрокомплекс "Терновский"	с. Засечное Пензенского района	30	2013-2016
101	Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса на 280,0 тыс. голов	Сельское хозяйство	ПАО "Группа "Черкизово"	с. Ермоловка, Спасско-Александровка, ст. Саловка Пензенского района	2 580,0	2016-2017
102	Строительство молочной фермы на 500 голов	Сельское хозяйство	ЗАО "Константиново"	с. Константиново Пензенского района	74	2015-2017
103	Техническое перевооружение производства ООО "Пензенская текстильная фабрика"	Промышленность	ООО "Пензенская текстильная фабрика"	р.п. Золотаревка Пензенского района	122	2016-2018
104	Строительство тепличного комплекса по круглогодичному производству овощей площадью 15 гектар на территории индустриального парка "Сердобский"	Сельское хозяйство	ООО "Экопродукт"	Индустриальный парк "Сердобский", п. Сазанье Сердобского района	3 200	2016-2017
105	Строительство комплекса по глубокой переработке пшеницы	Сельское хозяйство	ГК Алкон	Индустриальный парк "Сердобский", п. Сазанье Сердобского района	15000	2017-2020
106	Организация высокотехнологичного комплекса по выращиванию грибов-шампиньонов	Сельское хозяйство	ООО "Грибная компания"	Индустриальный парк "Сердобский", п. Сазанье Сердобского района	1250	2016-2018
107	Строительство модуля по переработке молока	Сельское хозяйство	КФХ Маркеев А.П.	с. Байка	30	2016-2018

1	2	3	4	5	6	7
108	Строительство цеха по переработке плодово-ягодных культур	Сельское хозяйство	КФХ Арефьев В.М.	р.п.Сосново-борск	50	2016-2020
109	Строительство элеватора	Сельское хозяйство	ИП Пронькин С.Ф.	Спасский район с. Дубровки	70	2014-2019
110	Развитие производства плодово-ягодной продукции	Сельское хозяйство	ООО "Спасские сады"	Спасский район	44	2012-2016
111	Закладка сада интенсивного типа на площади 520 га	Сельское хозяйство	ООО "Спасский мед"	с. Белоозерка, Спасского района	100	2016-2020
112	Строительство зернового элеватора мощностью 100 тыс. тонн	Сельское хозяйство	ООО "АГСЕН-Проперти"	р.п. Тамала	1000	2016-2018
113	Строительство кирпичного завода, мощностью 30 млн. шт. в год	Промышленность	ООО "Шемышейский производственный комбинат"	р.п. Шемышейка	240	2017
114	Строительство комплекса по производству грибов в р.п. Шемышейка	Сельское хозяйство	ООО "Шемышейский производственный комбинат"	р.п. Шемышейка	250	2016
115	Создание агропромышленного комплекса КФХ "Тоцкий Н.С."	Сельское хозяйство	КФХ Тоцкий Н.С.	Руссконоркин-ский сельсовет Шемышейского района	300	2016
116	Строительство второй теплицы на территории Старозахаркинского сельсовета К(Ф)Х "Грибаков Д.В." площадью 1300 кв. м.	Сельское хозяйство	КФХ Грибаков Д.В.	Старозахаркин-ский сельсовет Шемышейского района	40	2016
117	Строительство завода по переработке кукурзы и пшеницы на территории Руссконоркинского сельсовета	Сельское хозяйство	ООО "Виктория-Райт"	Руссконоркин-ский сельсовет Шемышейского района	30	2016
118	Строительство предприятия по производству яиц и мяса перепелов, а также мяса кроликов и выращиванию нутрий на территории Армиевского сельсовета	Сельское хозяйство	ООО "СНБИ-АГРО"	Армиевский сельсовет Шемышейского района	20	2016

Приложения к главе II "Анализ социально-экономического состояния Пензенской области, изучение инвестиционной привлекательности территории, часть 2

Таблица 6.

Реестр свободных инвестиционных площадок по состоянию на 15.02.2017 г.

№ п/п	Местоположение площадки	Тип площадки (земельный участок, производственный корпус, склад, здание)	Общая площадь незадействованных площадей ($м^2$)	Инфраструктура	Предлагаемый вид деятельности
1	2	3	4	5	6
г. Пенза					
1.	г. Пенза, западнее Арбековских прудов	Зеленая - земельный участок	25000	Свет, канализация, газ, вода в непосредственной близости.	Рекреационная зона
2.	г. Пенза, район Арбеково	Зеленая - земельный участок	28000	Свет, канализация, газ, вода в непосредственной близости.	Рекреационная зона
3.	Пензенская область, город Пенза	Зеленая - земельный участок	18000	Электроснабжение, водоотведение и водоснабжение непосредственно на площадке.	объекты складского назначения, торговые базы, технопарк
4.	г. Пенза, в районе ул. Звездная, 200	Зеленая - земельный участок	15136	Свет, канализация, газ, вода в непосредственной близости.	Логистическо-торговая деятельность / жилищное строительство/ обслуживание автотранспорта
5.	г. Пенза, ул. Аустрина, 3А	Зеленая - земельный участок	12821	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
6.	г. Пенза, в районе ул. Бийская	Зеленая - земельный участок	7320	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Производственная деятельность
7.	г. Пенза, ул. Дорожная, 10	Зеленая - земельный участок	9630	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Логистическо-торговая деятельность
8.	г. Пенза, Октябрьский район, Можайского 3-й проезд, з/у №20	Зеленая - земельный участок	2530	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
9.	г. Пенза, Октябрьский район, Новоселов ул., 160	Зеленая - земельный участок	37380	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
10	г. Пенза, Первомайский район, Кривозерье ул., №156	Зеленая - земельный участок	5340	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
11	г. Пенза, ул. Аустрина	Зеленая - земельный участок	24000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Логистическо-торговая деятельность
12	г. Пенза, Октябрьский район, ул. Гагарина, №15	Зеленая - земельный	13200	Инженерная инфраструктура на	Торговля

1	2	3	4	5	6
		участок		расстоянии 0,25 км	
13	г. Пенза, микрорайон № 3 третьей очереди строительства жилого района Арбеково	Зеленая - земельный участок	9600	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Паркинг
14	г. Пенза, ул. Рябова, 7А	Зеленая - земельный участок	5600	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Логистическо-торговая деятельность
15	г. Пенза, Первомайский район, ул. Ижевская, 31А	Зеленая - земельный участок	35000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
16	г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Антонова, 3Е	Зеленая - земельный участок	107400	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0,25 км	Жилищное строительство
17	Пензенская область, г. Пенза	Зеленая - земельный участок	378000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
18	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Аустрина, 144а	Зеленая - земельный участок	122000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
19	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Аустрина	Зеленая - земельный участок	29500	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
20	Пензенская область, г. Пенза, в районе ул. Перспективная - ул. Рябова	Зеленая - земельный участок	5100	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
21	Пензенская область, г. Пенза, в районе ул. Совхозная, 15з	Зеленая - земельный участок	6300	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
22	Пензенская область, г. Пенза, в районе ул. Ижевская, 1Б	Зеленая - земельный участок	1100	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
23	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Аустрина, 3	Зеленая - земельный участок	6800	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
24	Пензенская область, г. Пенза, район ул. Новоселов, 401	Зеленая - земельный участок	6800	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
25	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Новосёлов, 415	Зеленая - земельный участок	3100	Инженерные коммуникации отсутствуют	Логистическо-торговая деятельность
26	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Новосёлов, 160	Зеленая - земельный участок	37370	Инженерные коммуникации отсутствуют	Жилищное строительство
27	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Беляева, 2Ж	Зеленая - земельный участок	18650	Инженерные коммуникации отсутствуют	Промышленное производство
28	Пензенская обл., г. Пенза, в районе ул. Красная	Зеленая - земельный участок	2000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Жилищное строительство
г. Кузнецк					
29	г. Кузнецк, Московское шоссе от752 до 754 км трассы М-5	Зеленая - земельный участок	45000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 1 км	Промышленное производство
30	г. Кузнецк, ул. Белинского, 4	Коричневая - земельный участок с постройками: административ-ный корпус	34000	Электроэнергия, газ, канализация, водоснабжение, отопление	Промышленное производство
31	г. Кузнецк Пензенской области, ул. Республики, 117А	Коричневая - земельный участок с постройками:	6511	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		производствен-ное помещение			
32	г. Кузнецк Пензенской области, ул.Машиностроителей, 5	Коричневая - земельный участок с постройкой: одноэтажное здание	13 115	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
33	г. Кузнецк Пензенской области, улица Победы, 48	Зеленая - земельный участок	2318000	Инженерная инфраструктура в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
34	г. Кузнецк Пензенской области, примерно в 2,8 км от восточной границы села Поселки Кузнецкого района	Зеленая - земельный участок	284000	Инженерная инфраструктура: электроснабжение и водоотведение непосредственно на площадке	Промышленное производство
35	г. Кузнецк, ул. Правды, 86	Коричневая-земельный участок с постройкой: производствен-ное помещение	6650	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
36	Город Кузнецк, ул. Свердлова, 134	Коричневая-земельный участок с постройкой: производствен-ное помещение	6650	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
37	Город Кузнецк, ул. Индустриальная, 5а	Коричневая-земельный участок с постройками: производствен-ное помещение	2000	Инженерная инфраструктура в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
38	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Гражданская, 85, стр. 1	Коричневая-земельный участок с постройкой: производ-ственное помещение	11180	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
39	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Свердлова, 134, стр. 4	Коричневая-земельный участок с постройкой: производ-ственное помещение	800	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
40	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Энергетиков, 9	Коричневая-земельный участок с постройками: производ-ственное помещение, здание склада	1733	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
41	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Трудовая, 1	Коричневая-земельный участок с постройкой: производ-	2500	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		ственное помещение			
42	Пензенская область, город Кузнецк, улица Железнодорожная, 23Б	Коричневая-земельный участок с постройками: механическая башня; амбар 1; амбар 2; здание столовой общей; трансформаторная подстанция; бытовое помещение; бытовка литера Я; бытовое помещение; весовая 3 здания; гараж; газораспределительный пункт; зерносушилка ДСП-32; зерносушилка ВТИ; нежилое здание СОБ кирпичное; нежилое здание СОБ; комбикормовый цех; нежилое здание конторы; нежилое здание лаборатории общей; магазин; склад; мехмастерская; пожарное здание и проходная; нежилое здание силосного корпуса (новый элеватор)	18897	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство
43	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Заводская, 303/1	Зеленая - земельный участок	11834	Инженерные коммуникации проходят по границе участка	Промышленное производство
44	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Правды, 86, стр. 1	Коричневая-земельный участок с постройкой: одноэтажное здание	300	Водоснабжение на территории площадки; Имеется проект собственной трансформаторной подстанции; возможно подключение гзоснабжения	Промышленное производство
45	Пензенская область, город Кузнецк, ул. Правды, 86	Коричневая-земельный участок с постройкой: одноэтажное	5000	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		здание			
г. Заречный					
46	г. Заречный, Проспект 30-летия Победы	Зеленая - земельный участок	450500	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0.3 - 1 км	Рекреационная зона
47	г. Заречный, ул.Транспортная	Зеленая - земельный участок	177000	Инженерная инфраструктура на расстоянии 0.3 - 2 км	Промышленное производство
48	г.Заречный, ул.Индустриальная, 64	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое помещение.	1265	Свет, вода и канализация на площадке. Газ на расстоянии 0.01 км	Логистическо-торговая деятельность
49	г.Заречный, проспект Мира, 7В	Коричневая - земельный участок с постройками: бывш. цирк и площадка для танцев	167	Свет на площадке. Вода, газ, канализация на расстоянии 0.2-3 км	Рекреационная зона
50	г. Заречный, Комсомольская, д.10	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. здание кинотеатра	884	Газ, свет, канализация на площадке. Газ - 0,8 км	Логистическо-торговая деятельность
51	г.Заречный, ул. Проспект 30-летия Победы, 37	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. здание кинотеатра	1697	Газ, свет, канализация на площадке. Газ - 0,6 км	Логистическо-торговая деятельность
52	г.Заречный, ул.Заречная, 26	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое помещение	136	Свет, газ, вода, канализация на площадке	Логистическо-торговая деятельность
53	г.Заречный, ул.Литке, 47	Коричневая - земельный участок с постройкой: администра-тивное здание цеха лесного хозяйства	349	Газ, свет, канализация на площадке. Газ - 1,2 км	Логистическо-торговая деятельность
54	г.Заречный, ул.Ленина, 55А	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое помещение	135	Свет, газ, вода, канализация на площадке.	Логистическо-торговая деятельность
55	г.Заречный, проезд Руднева, 16А	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое	1060	Вода и канализация на площадке. Газ, свет на расстоянии 0.5 км	Логистическо-торговая деятельность

1	2	3	4	5	6
		помещение			
56	г.Заречный, проспект Мира, 1	Коричневая - земельный участок с постройками: нежилые помещения	42789	Свет, вода, канализация на площадке.	Промышленное производство
Башмаковский район					
57	Башмаковоский район, р.п. Башмаково, ул. Мохова, 5А	Коричневая - земельный участок с постройками: склад; цех; гараж; колбасный цех; офисное здание	1499	Свет, газопровод, водопровод	Промышленное производство
58	Башмаковский район, 100 м от а/д "Башмаково-Пачелма"	Зеленая - земельный участок	25000	Свет, газопровод, водопровод до точки подключения 100м	Придорожный сервис
59	Башмаковский район, южная часть р.п. Башмаково	Зеленая - земельный участок	100000	Свет, газопровод на площадке	Сельскохозяй-ственная деятельность
60	Башмаковский район, р.п. Башмаково, ул. 50 лет ВЛКСМ, 3	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное помещение	552	Свет, газ, вода на площадке	Логистическо-торговая деятельность
61	Башмаковоский район, р.п. Башмаково, ул. Советская, 23	Коричневая - земельный участок с постройками	3493	Свет, газ, вода на площадке	Промышленное производство
62	Пензенская область, Башмаковский район, с/с Шереметьевский	Зеленая - земельный участок	67000	Свет, газ, на площадке	Промышленное производство
63	Пензенская область, Башмаковоский район, с. Липовка, ул. Совхозная, 8	Коричневая - земельный участок с постройкой: усадебный дом княгини Долгоруковой	500	Свет, газ, вода на площадке	Туристическая деятельность
Бековский район					
64	Бековский район, с. Согласовка	Зеленая - земельный участок	8680000	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Сельскохозяй-ственная деятельность
65	Бековский район, р.п. Беково	Коричневая - земельный участок с постройками: здание спального корпуса; здание столовой; здание гаража; здание склада;	6396	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Рекреационная зона

1	2	3	4	5	6
		с овощехрани-лищем; здание склада; здание изолятора; здание - летний корпус № 1; здание -летний корпус № 2; здание библиотеки; здание прачечной; здание свинарника; здание котельной; здание бухгалтерии; здание лечебно-оздоровитель-ного блока			
66	Бековский район, п. Сахзавод	Зеленая - земельный участок	35000	Имеется возможность подключения к сетям инженерной инфраструктуры	Сельскохозяй-ственная деятельность
Белинский район					
67	Белинский район, с. Ширяево, ул. Центральная, 2	Коричневая - земельный участок с постройками: овоще-хранилища 60 м х 20 м - 6 шт.	7200	Вода, электричество. Возможно размещение септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
68	Белинский район, с. Пичевка, ул. Уроновка, 34	Коричневая - земельный участок с постройками: промышленное однопролетное здание без промежуточных колонн	800	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
69	Белинский район, с. Поим, ул. Кирпичная, 1	Коричневая - земельный участок с постройками: сборная, ж/б конструкция	1500	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика.	Промышленное производство
70	Белинский район, примерно в 1 км по направлению на восток от ориентира с. Аргамаково, расположенного за пределами участка	Зеленая - земельный участок	20000	Свет, водопровод, газопровод на расстоянии 0,05 км	Рекреационная зона
71	Белинский р-н, примерно в 1 км по направлению на восток от ориентира с. Аргамаково, расположенного за пределами участка	Зеленая - земельный участок	180000	Свет, газопровод на расстоянии 0,3 км Водопровод на расстоянии 1 км	Рекреационная зона

1	2	3	4	5	6
72	Белинский р-н, участок находится в центре с. Аргамаково	Зеленая - земельный участок	10000	Свет, водопровод, газопровод на расстоянии 0,07 км	Рекреационная зона
Бессоновский район					
73	Бессоновский район, с.Мастиновка	Зеленая - земельный участок	20000	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика	Логистическо-торговая деятельность / Придорожный сервис
74	Бессоновский район, д.Анновка,396 км автодороги Н.Новгород-Саратов	Зеленая - земельный участок	5169	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика и бурение скважины	Придорожный сервис
75	Бессоновский район, д.Анновка,396 км автодороги Н.Новгород-Саратов	Зеленая - земельный участок	3037	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика	Придорожный сервис
76	Бессоновский район, с. Вазерки	Коричневая - земельный участок с постройками: модульные цеха и администра-тивное здание	36000	Инженерная инфраструктура непосредственно на площадке	Сельскохозяй-ственная деятельность
77	Бессоновский район, с. Грабово, ул. Засурская, 76-1	Зеленая - земельный участок	33000	Возможно размещение септика и бурение скважины	Сельскохозяй-ственная деятельность
78	Бессоновский район, с. Грабово ул. Совхозная 2А,11	Коричневая - земельный участок с постройками: здание склада	289	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке	Промышленное производство
79	Бессоновский район, с. Грабово ул. Совхозная 2А-17	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание склада	81	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке	Промышленное производство
80	Бессоновский район, с. Грабово ул. Юбилейная, 9б	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание котельной	224	Инженерная инфраструктура (свет, вода, газ) непосредственно на площадке	Промышленное производство
81	Бессоновский район, с. Грабово, ул.Совхозная 2А,13А	Зеленая - земельный участок	13000	Возможно размещение септика и бурение скважины	Промышленное производство
82	Пензенская область, район Бессоновский, в 1150 м. северо-западнее от адресного ориентира с. Грабово, ул. Моксина, 23	Зеленая - земельный участок	239000	Возможно размещение септика и бурение скважины	Жилищное строительство
83	Бессоновский район, с. Чемодановка, ул. Генералова ,156	Зеленая - земельный участок	2200	Возможно размещение септика и бурение скважины.	Придорожный сервис
84	Бессоновский район, с.Кижеватова,ул.Большая Дорога	Зеленая - земельный участок	4000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Возможно бурение скважины.	Придорожный сервис
85	Пензенская область,	Зеленая -	1600000	Инженерная	Промышленное

1	2	3	4	5	6
	Бессоновский район	земельный участок		инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется артезианская скважина на расстоянии 100 м от площадки.	производство
86	Пензенская область, Бессоновский район, с.Грабово, ул.Совхозная ,д.37	Зеленая - земельный участок	91521	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Возможно бурение скважины.	Жилищное строительство
Вадинский район					
87	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, ул. Молодежная, д.12	Зеленая - земельный участок	30000	Свет, вода, газ. Возможно размещение септика	Сельскохозяйственная деятельность
88	Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, ул. Новый Дунай, д.2	Коричневая - земельный участок с постройками: здание для обжига кирпича; здание для производства сырца; два склада для сушки сырца; административно-хозяйственное здание	3250	Свет, вода, газ. Имеется накопитель объемом 85 куб.м.	Промышленное производство
Городищенский район					
89	Городищенский район, 1,5 км от г.Городище в сторону с.Дигилевка	Зеленая - земельный участок	140000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
90	Городищенский район, п. Стеклозавод, территория бывшего ОАО "Стеклозавод имени Р. Люксембург"	Зеленая - земельный участок	200000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
91	Городищенский район, р.п.Чаадаевка	Коричневая - земельный участок с постройкой: главный производственный корпус	5045	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
92	г. Городище, ул. Московская, 4	Коричневая- земельный участок с постройками: административное здание, материальный склад	753	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
93	Городищенский район, р.п.Чаадаевка, ул. Кирова д. 43	Коричневая - земельный участок с постройкой:	3700	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		дерево-обрабатыва-ющий цех		близости от участка	
94	Городищенский район, с. Ст. Турдаки	Зеленая - земельный участок	38050000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность
95	Городищенский район, 1 км от г. Городище в сторону г. Сурск	Зеленая - земельный участок	90000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность
96	Городищенский район, 0,5 км от г. Городище в сторону Пензы	Зеленая - земельный участок	1690000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность
97	Пензенская область, Городищенский район, с. Дигилевка	Зеленая - земельный участок	12840000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяй-ственная деятельность
98	Пензенская область, Городищенский район, с. Нижняя Елюзань, ул. Центральная, д. 16	Зеленая - земельный участок	3314000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина.	Сельскохозяй-ственная деятельность
100	Пензенская область, Городищенский район, с.В.Шкафт, ул. Молодежная,2	Зеленая - земельный участок	6853000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяй-ственная деятельность
101	Пензенская область, Городищенский район, с. В.Шкафт	Зеленая - земельный участок	3000000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяй-ственная деятельность
102	Пензенская область, Городищенский район, р.п.Чаадаевка, ул. Заводская, д. 6	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание АБК, 4-х этажное нежилое	3030,3	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
103	Пензенская область, Городищенский район, с. Р.Ишим, ул.Молодежная, 1а	Зеленая - земельный участок	2260000	Инженерная инфраструктура (свет, газ) непосредственно на площадке. Имеется скважина	Сельскохозяй-ственная деятельность
104	Пензенская область, Городищенский район, с.Юлово	Зеленая - земельный участок	4803345	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность
Земетчинский район					
105	Земетчинский район, п. Пашково, 102	Зеленая - земельный	19920	Инженерные коммуникации (газ,	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		участок		свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	
106	Земетчинский район, с. Матчерка, ул. Центральная, д.115	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	160	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
107	Пензенская область, Земетчинский район, п. Пашково, ул. Пионерская, д. 31 А	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	1264	Имеется электроснабжение и водоснабжение.	Промышленное производство
108	Пензенская область, Земетчинский район, с. Салтыково, ул. Советская, 47 "а"	Коричневая - земельный участок с постройками	4772	Возможность размещения выгребной ямы или септика	Промышленное производство
109	Пензенская область Земетчинский район с. Кириллово,700 м на юго-запад от ул. Садовая,2А	Коричневая - земельный участок с постройками	55960	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность
Иссинский район					
110	Иссинский район, западная часть р.п. Исса	Зеленая - земельный участок	20000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,5 км Возможно размещение септика.	Придорожный сервис
111	Иссинский район, близ с. Николаевка	Зеленая - земельный участок	60000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,5 км Возможно размещение септика.	Промышленное производство
112	Иссинский район, восточнее Центральной усадьбы с-за Маяк	Зеленая - земельный участок	60000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,5 км Возможно размещение септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
113	Пензенская область, Иссинский район, с. Долгоруково	Зеленая - земельный участок	54946	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка Возможно размещение септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
114	Пензенская область, Иссинский район, с. Бекетовка	Зеленая - земельный участок	72536	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка Возможно размещение септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
115	Пензенская область, Иссинский район, с. Симанки	Зеленая - земельный участок	8990	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
				Возможно размещение септика.	
Каменский район					
116	г. Каменка ул. Чапаева	Зеленая - земельный участок	244000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Жилищное строительство
117	Каменский район 3900 м по направлению на северо-восток от с.Анучино ул. Горка,37	Зеленая - земельный участок	1499000	Инженерные коммуникации отсутствуют	Сельскохозяй-ственная деятельность
118	Каменский район, г. Каменка, ул. Рокосовского	Коричневая - земельный участок с постройками: здание склада; здание хранилища; здание хранилища; здание КПП; здание хранилища; здание склада; здание КНС; здание хранилища здание склада; здание штаба; здание склада; здание хранилища; здание комплексное; здание овоще-хранилища; здание водонапорной башни; здание котельной; здание склада; здание склада; здание администра-тивное; здание хранилища; здание хранилища; здание хранилища техники; здание овоще-хранилища; здание хранилища	11314	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка	Промышленное производство
119	Каменский район, г. Каменка, ул. Дачная	Коричневая - земельный участок с постройками:	3693	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		здание штаба; здание хранилища; здание овоще-хранилища; здание котельной; здание пилорамы; здание склада; здание казармы		близости от участка	
120	Каменский район, с. Кикино, ул. Центральная, 4	Зеленая - земельный участок	62000	Инженерные коммуникации (свет, газ) находятся непосредственно на площадке	Промышленное производство
121	Каменский район, г. Каменка, ул. Гражданская, 55	Коричневая - земельный участок с постройками: фундамент, каркас ЖБИ	36000	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка (0,7 км)	Сельскохозяй-ственная деятельность
Камешкирский район					
122	Камешкирский район, с.Р.Камешкир, ул. Техничекая, 5	Коричневая - земельный участок с постройками: здание конторы; складское помещение - 3 шт.; ремонтный цех; помещение для содержания КРС; кузнечный цех	4267	Инженерные коммуникации (газ, свет, вода) находятся в непосредственной близости от участка - 0,2 км Возможно размещение септика	Промышленное производство
123	Пензенская обл., Камешкирский р-н, с.Р.Камешкир, примерно в 4600 от ориентира по направлению на северо-запад	Ресурсная - земельный участок	1638000	Инженерная инфраструктура находится на расстоянии от участка - 4,5 км	Добыча природных ресурсов
124	Камешкирский район, примерно в 1300 км по направлению на юго-восток от центра с. Русский Камешкир Камешкирского района	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации находятся в непосредственной близости от участка	Сельскохозяй-ственная деятельность
Колышлейский район					
125	Колышлейский район, п. Колышлей, ул. Белинского д.26-б	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание котельной	244	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
126	Пензенская область, Колышлейский район, п. Ягодный (на границе Березовского сельсовета и р.п. Колышлей)	Зеленая - земельный участок	45000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещения септика	Сельскохозяйственная деятельность
127	Пензенская область, Колышлейский район, д. Названовка, ул. Красный Курган, 2а	Коричневая - земельный участок с постройкой:	280,8	Инженерные коммуникации имеются. Возможно бурение скважины	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		здание котельной			
Кузнецкий район					
128	Кузнецкий район, в 400м по направлению на юго-восток от здания школы по ул. Рабочий городок , 16 с. Махалино	Зеленая - земельный участок	6397100	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км	Сельскохозяйственная деятельность
129	Кузнецкий район, близ с. Сухановка	Зеленая - земельный участок	732683	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км	Сельскохозяйственная деятельность
130	Кузнецкий район, Сюзюмский сельсовет, примерно в 4200 м по направлению на запад от здания школы, расположенного по адресу с. Сюзюм, ул. Центральная, 143	Зеленая - земельный участок	2103000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км	Сельскохозяйственная деятельность
131	Кузнецкий район, Сюзюмский сельсовет, примерно в 4200 м по направлению на запад от здания школы, расположенного по адресу с. Сюзюм, ул. Центральная, 143	Зеленая - земельный участок	6253000	Инженерные коммуникации на расстоянии 6 км	Сельскохозяйственная деятельность
132	Кузнецкий район, Сюзюмский сельсовет, примерно в 4200 м по направлению на запад от здания школы, расположенного по адресу с. Сюзюм, ул. Центральная, 143	Зеленая - земельный участок	4518000	Инженерные коммуникации на расстоянии 6 км	Сельскохозяйственная деятельность
133	Кузнецкий район, с. Татарская Пенделка, ул. Школьная, 6	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание бывшей основной школы	588	В непосредственной близости проходят сети электро- и газоснабжения.	Промышленное производство
134	Кузнецкий район, р.п. Верхозим, ул. Фабричная, 25	Коричневая - земельный участок с постройками: 7 помещений бывшей текстильной фабрики	20119	В непосредственной близости проходят сети электро- и газоснабжения.	Промышленное производство
135	Кузнецкий район, с. Каменка, ул. Центральная,33	Коричневая - земельный участок с постройками: теплица; холодильные камеры;овощехранилище; цех для переработки сельскохозяйственной продукции; отдельно стоящее здание	5600	Подключение к газо - и энергосетям, водоснабжение	Сельскохозяйственная деятельность
136	Кузнецкий район, с. Явлейка	Коричневая - земельный участок с постройками: 9 помещений бывшей птицефабрики	8424	Имеются асфальтированные подъездные пути. Возможно подключение к энерго- и газосетям	Сельскохозяйственная деятельность
137	Кузнецкий район, с. Шишовка,	Коричневая - земельный	3744	Имеются асфальтированные	Сельскохозяйственная

1	2	3	4	5	6
	ул. Гражданская,109	участок с постройками: 4 помещения бывшей молочно-товарной фермы		подъездные пути. Возможно подключение к энерго- и газосетям	деятельность
138	Кузнецкий район, пос. Пионер, ул.Заводская,11	Коричневая - земельный участок с постройками: незав.строитель-ство очистных сооружений (2-х эт.здание); незав.строитель-ство столовой (2-х эт.здание, стеновые панели);	20898	Возможно подключение электричества и газа	Промышленное производство
139	Кузнецкий район, с. Радищево	Коричневая - земельный участок с постройками: коровник; МТФ№2; молочный блок; телятник; МТФ №2; телятник; МТФ№ 2; телятник; МТФ №2; телятник; МТФ№ 2; свинарник № 1; свинарник маточник; материальный склад; напольные склады 2; зерносклад; зерносклад; зерносклад; зерносклад; зерносклад; весовая будка; правление; гараж; крытый ток; скл.з/ч; столярка; теплая стоянка; ПТО; склад зерновой; гараж; бригада №1; бригада №2; склад з/частей; пекарня; столовая центральная; тракторная мастерская; Дом	85518	Имеются все инженерные коммуникации, кроме газа	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
		животноводов; гараж для а/м; картофеле-хранилище № 1; картофеле-хранилище № 2; зерноочисти-тельный пункт			
140	Кузнецкий район, с. Махалино, ул. Учебный городок, 7	Коричневая - земельный участок с постройками: нежилое здание учебного корпуса; нежилое здание-материальный склад; нежилое здание-учебные мастерские; нежилое здание - овощехранилище; нежилое здание – учебные мастерские; нежилое здание; нежилое здание столовой; административ-ное здание	6478	Имеются все инженерные коммуникации. В непосредственной близости находится неиспользуемая артезианская скважина	Промышленное производство
141	Кузнецкий район, с. Каменка, ул. Центральная, 33	Коричневая - земельный участок с постройками: здание цеха с имеющимся оборудованием по производству сиропов мощностью 160-200 тонн в год	344	Имеются все инженерные коммуникации.	Сельскохозяй-ственная деятельность
142	Кузнецкий район, Махалинский сельсовет, примерно в 1800 м по направлению на северо-запад от здания школы, расположенного по адресу с. Махалино, ул. Рабочий городок, 16	Зеленая - земельный участок	353000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Сельскохозяй-ственная деятельность
143	Кузнецкий район, Махалинский сельсовет, примерно в 1800 м по направлению на северо-запад от здания школы, расположенного по адресу с. Махалино, ул. Рабочий городок, 16	Зеленая - земельный участок	1570000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,9 км	Сельскохозяй-ственная деятельность
144	Кузнецкий район, Махалинский сельсовет, примерно в 6600 м по направлению на юго-восток от здания школы, расположенного по адресу с. Махалино, ул. Рабочий городок, 16	Зеленая - земельный участок	1624000	Инженерные коммуникации на расстоянии 5 км	Сельскохозяй-ственная деятельность
145	Кузнецкий район, Никольский сельсовет, примерно в 8,1 км по направлению на северо-восток от ориентира с. Никольское,	Зеленая - земельный участок	376000	Инженерные коммуникации на расстоянии 8 км	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
	расположенного за пределами участка, адрес ориентира: р-н Кузнецкий				
146	Кузнецкий район, с. Никольское	Коричневая - земельный участок с постройками: 18 свинарников; склад; кормоцех; 5 нежилых зданий	19204,6	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,1 км	Сельскохозяйственная деятельность
147	Пензенская область, Кузнецкий район в 50 метрах от пересечения автодороги Москва-Самара и Кузненцк-Алексеевка по направлению на юго-восток (754 км автодороги Москва-Самара)	Зеленая - земельный участок	5300	Возможность размещения выгребной ямы или септика, возможно бурение собственной скважины	Придорожный сервис
148	Пензенская область, Кузнецкий район, близ с. Сухановка, ориентир 222 метра от с. Сухановка ул. Вишневая, д. 12	Зеленая - земельный участок	3200	Инженерные коммуникации на расстоянии 1,5 км Возможность размещения выгребной ямы или септика	Промышленное производство
149	Пензенская область, Кузнецкий район, в 900 м по направлению на юго-запад от жилого дома № 26 по ул. Южной в р.п. Евлашево	Зеленая - земельный участок	875000	Инженерные коммуникации на расстоянии 2 км Возможность размещения выгребной ямы или септика	Сельскохозяйственная деятельность
150	Пензенская область, Кузнецкий район, в 900 м по направлению на юго-запад от жилого дома № 26 по ул. Южной в р.п. Евлашево	Зеленая - земельный участок	1424486	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км Возможность размещения выгребной ямы или септика	Сельскохозяйственная деятельность
Лопатинский район					
151	Лопатинский район, с.Даниловка	Зеленая - земельный участок	90000	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
152	Лопатинский район, с.Козловка	Зеленая - земельный участок	125000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
153	Лопатинский район, с.Бузовлево	Коричневая - земельный участок с постройками: колцевая печь; прессовые	32191	Газ, свет, вода в непосредственной близости (до 300 м). Возможно размещение собственного	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		помещения; сушильные; помещения.		накопителя, септика	
154	Лопатинский район, с. Луначарск	Зеленая - земельный участок	219000	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км Возможно строительство скважин и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
155	Пензенская область, Лопатинский район, с.Борец , ул.Борцовская,29	Зеленая - земельный участок	18000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км	Промышленное производство, строительство рыбоперерабатывающего завода
156	Пензенская область, Лопатинский район	Зеленая - земельный участок	26766	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно строительство скважин	Сельскохозяйственная деятельность
Лунинский район					
157	Лунинский район, с. Родники - с. Сытинка	Зеленая - земельный участок	3201000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
158	Лунинский район, с. Синорово, ул. Луговая, 40	Зеленая - земельный участок	54000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
159	Лунинский район, с. Засурское	Зеленая - земельный участок	40000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Сельскохозяйственная деятельность
160	Лунинский район, с. Засурское	Коричневая - земельный участок с постройками: производственный цех	12000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Сельскохозяйственная деятельность
161	Лунинский район, с. Новая Кутля	Зеленая - земельный участок	2439000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Рекреационная зона
162	Лунинский район, р.п. Лунино, ул. Мичурина, 1 Б	Зеленая - земельный участок	4540000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно	Сельскохозяйственная деятельность

1	2	3	4	5	6
				размещение собственного накопителя, септика	
163	Лунинский район, р.п. Лунино	Зеленая - земельный участок	297000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.8 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Промышленное производство
164	Лунинский район, с. Большой Вьяс (бывшая деревня Владимировка)	Коричневая - земельный участок с постройками: гостевой домик - 3 шт; баня, ангар; беседка	558	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки - 0,1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Рекреационная зона
165	Лунинский район, р.п. Лунино, ул. 60 лет СССР, 42а	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ный цех	1533	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки - 0,2.	Промышленное производство
166	Лунинский р-он, с. Большой Вьяс, ул. Калинина, д. 53Д	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание (котельная на 4 котла)	251	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность/ Лесопромыш-ленное производство
Малосердобинский район					
167	Малосердобинский район, с. Малая Сердоба	Зеленая - земельный участок	20000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяй-ственная деятельность
168	Малосердобинский района, с.Старое Славкино	Зеленая - земельный участок	20000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
Мокшанский район					
169	Пензенская обл., Мокшанский район, Юровский сельсовет	Зеленая - земельный участок	34000	Удаленность от источников ресурсов: электросети - 800 м, водопровод - 800 м, газ - 800 м. Расстояние до г. Пенза 40 км, до р.п. Мокшан - 1 км, до дороги шоссейного типа -	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
				0,5 км, до аэропорта - 60 км, до железно-дорожной станции - 25 км	
170	Пензенская область, Мокшанский район, с. Дмитриевка, ул. Ждановская, д. 87	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	1164	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Сельскохозяй-ственная деятельность
171	Пензенская область, Мокшанский район, с. Успенское, ул. Ермакова	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	1185	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Промышленное производство
172	Пензенская область, Мокшанский район, Царевщинский сельсовет, с. Елизино	Зеленая - земельный участок	138000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки(4,5 км)	Рекреационная зона
173	Пензенская область, Мокшанский район, Юровский сельсовет, в 300 м на юго-запад от п. Истоки	Зеленая - земельный участок	540000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки(0,6 км)	Промышленное производство
174	Пензенская область, Мокшанский район, Плесский сельсовет	Зеленая - земельный участок	1246800	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (0,6 км)	Промышленное производство
175	Пензенская область, Мокшанский район, Юровский сельсовет	Зеленая - земельный участок	9920	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (0,6 км)	Промышленное производство
Наровчатский район					
176	Наровчатский район, 1 км по направлению на север от с. Наровчат	Зеленая - земельный участок	65000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (200 м)	Придорожный сервис
177	Наровчатский район, 1300 м от с. Большой Колояр, ул. Советская, д.44 .	Зеленая - земельный участок	4490000	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Промышленное производство
178	Наровчатский район, 500 м по направлению на северо-запад от с. Б. Кавендра	Зеленая - земельный участок	450000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки. Предполагается бурение собственной скважины и возможно бурение очистных сооружений.	Промышленное производство
179	Наровчатский район с. Сканово	Зеленая - земельный участок	70000	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Рекреационная зона

1	2	3	4	5	6
180	Наровчатский район, с.Казенчик, ул. Нагорная, д. 16	Зеленая - земельный участок	4318000	Имеются инженерные коммуникации: свет, газ.	Сельскохозяйственная деятельность
181	Наровчатский район, с.Новые Пичуры, ул. Матюшкина, д. 10	Зеленая - земельный участок	2352000	Имеются инженерные коммуникации: свет, газ.	Сельскохозяйственная деятельность
182	Наровчатский район, с. Орловка	Коричневая - земельный участок с постройкой: незавершенное строительство здания клуба	612	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки.	Сельскохозяйственная деятельность
183	Пензенская область, Наровчатский район, территория Потодеевского сельсовета	Зеленая - земельный участок	858000	Имеются инженерные коммуникации: свет, газ, вода	Сельскохозяйственная деятельность
184	Участок находится примерно в 100 м по направлению на юг от ориентира. Наименование ориентира. с.Паны. Адрес ориентира: Пензенская область, Наровчатский район. Муниципальное образование Суркинский сельский совет.	Зеленая - земельный участок	260000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (0,4 км)	Сельскохозяйственная деятельность
Неверкинский район					
185	Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Полевая 138	Коричневая - земельный участок с постройками: склад-2шт;гараж.	1500	Инженерные коммуникации на непосредственно на площадке. Возможно размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
186	Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Кирова 98	Зеленая - земельный участок	87000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяйственная деятельность
187	Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Заречная.	Коричневая - земельный участок с постройками: объект незавершенного строительства	140	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Придорожный сервис
188	Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, ул. Кирова, 2	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание автовокзала	400	Инженерные коммуникации непосредственно на площадке	Придорожный сервис
189	Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино,	Коричневая - земельный	200	Инженерные коммуникации	Торговля

1	2	3	4	5	6
	ул. Куйбышева	участок с постройкой: здание торгово-офисного центра		непосредственно на площадке	
Нижнеломовский район					
190	Нижнеломовский район, с.Вирга ФАД "Урал" М5 552 км	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (200 м)	Придорожный сервис
191	Нижнеломовский район, Площадка расположена в 70 метрах по направлению на северо-восток от пересечения федеральной автодороги М5 "Урал" и Нижний Ломов - Пачелма	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки(100 м)	Придорожный сервис
192	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Р-Люксембург, д.49	Коричневая - земельный участок с постройкой: котельная	118	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
193	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов ул. Советская площадь, д.2	Коричневая - земельный участок с постройкой: отдельно стоящее здание	530	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
194	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Толстого,1	Коричневая - земельный участок с постройками: отдельно стоящее здание	7101	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
195	Нижнеломовский район, с. Серый Ключ	Коричневая - земельный участок с постройками: комплекс лагеря "Звездочка"	1862	Водоснабжение, канализация, отопление, электроэнергия	Промышленное производство
196	Нижнеломовский район, автодорога Нижний Ломов-Пачелма	Зеленая - земельный участок	5075	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (1 км).	Придорожный сервис / Рекреационная зона
197	Нижнеломовский район, Атмисский сельский совет, расположен примерно в 200 м по направлению на юг от здания, расположенного по адресу: Пензенская область, Нижнеломовский район, с.Атмис, ул.Змеевка, д.23	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки (1,03 км).	Сельскохозяй-ственная деятельность
198	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Заводская, д.13	Коричневая - земельный участок с постройкой: котельная МСО	226	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
199	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов,	Коричневая - земельный	319	Инженерные коммуникации в	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
	ул.Луначарского, д. 3	участок с постройкой: котельная верхняя		непосредственной близости от площадки	
200	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Сергеева, д.78 а	Коричневая - земельный участок с постройкой: незавершенное строительством нежилое здание	226	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
201	Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов, ул. Толстого, д. 1	Коричневая - земельный участок с постройками	6625	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
202	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Вирга, ул. Садовая,5 "А"	Коричневая - земельный участок с постройкой: котельная	478,7	Инженерные коммуникации на площадке	Промышленное производство
203	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Новый Шуструй, 180 метров на северо-восток от жилого дома по ул. Школьная,д.6-1	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание	1039,9	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность
204	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Новый Шуструй, 180 метров на северо-восток от жилого дома по ул. Школьная,д.6-1	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание	1048,2	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность
205	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Новый Шуструй, 100 метров севернее от жилого дома по ул. Молодежная, д.2	Коричневая - земельный участок с постройкой: здание	663,4	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Сельскохозяй-ственная деятельность
206	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Аршиновка, ул. Пролетарская,1 "а"	Коричневая - земельный участок с постройкой: гараж	674,1	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
207	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Кера, ул. Молодежная,1 "а"	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	372,2	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки	Промышленное производство
Никольский район					
208	Никольский район, г.Никольск, ул. Кашутина	Зеленая - земельный участок	607000	Инженерные коммуникации на расстоянии 2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
209	Никольский район, с. Ахматовка	Зеленая - земельный участок	31000	Инженерные коммуникации на расстоянии 3 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
210	Никольский район, г. Никольск	Зеленая - земельный участок	120000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
				скважины и размещение собственного накопителя, септика.	
211	Никольский район, г. Никольск, ул. Белинского 47	Зеленая - земельный участок	10000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Придорожный сервис
212	Никольский район, г.Никольск	Зеленая - земельный участок	6000	Инженерные коммуникации в непосредственной близости от площадки Возможно строительства собственного накопителя	Придорожный сервис
213	Никольский район, п. Родники	Зеленая - земельный участок	72000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Рекреационная зона
214	Никольский район, с. Зеленодольское, ул. Центральная, 38	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	3627	Имеются все инженерные коммуникации, кроме водоснабжения.	Сельскохозяйственная деятельность
215	Никольский район, г. Никольск, ул. Комсомольская, 27	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	499	Имеются все инженерные коммуникации.	Рекреационная зона
Пачелмский район					
216	Пачелмский район, р.п.Пачелма, ул.Гагарина, дом 16-а	Зеленая - земельный участок	313100	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км Возможно размещение очистных сооружений.	Сельскохозяйственная деятельность
217	Примерно в 80 м по направлению на запад от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, Пачелмский район, р.п.Пачелма, ул. Подгорная, д.3	Зеленая - земельный участок	106000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.1 км Возможно размещение очистных сооружений.	Промышленное производство
218	Примерно в 2500 м на юго-запад от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, Пачелмский район, с. Пачелма, ул. Совхозная, 2	Зеленая - земельный участок	100000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км. Возможно размещение очистных сооружений.	Промышленное производство
219	Примерно в 380 м по направлению на юг от здания , которому присвоен адрес: Пензенская	Зеленая - земельный участок	96000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0.4 км	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
	область, Пачелмский район, р.п.Пачелма, ул.Куйбышева, д.5			Возможно размещение очистных сооружений.	
220	Пачелмский район, р.п. Пачелма, ул. 40 Лет Октября, 13 а	Коричневая - земельный участок с постройками: административное здание; гараж; склад	1044	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км	Промышленное производство
221	Пачелмский район, р.п. Пачелма, ул. Ленина, 6	Коричневая - земельный участок с постройками: служебно-бытовое помещение; насосная; контора; склад и противопожарные резервуары	557	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км	Промышленное производство
222	Примерно в 70 м на юг от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	1502	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
223	Примерно в 94 м на юго-восток от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	275	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
224	Примерно в 106 м на юго-восток от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	280	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
225	Примерно в 120 м на юго-восток от здания, которому присвоен адрес: Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Драгунова,6	Зеленая - земельный участок	250	Инженерные коммуникации имеются на площадке	Логистическо-торговая деятельность
226	Примерно в 4500 м.от ориентира по направлению на северо-восток. Почтовый адрес ориентира: Пензенская область, Пачелмский район, п.Титово ул.Урицкого, д.23	Зеленая - земельный участок	1885600	Инженерные коммуникации на расстоянии 4 км Возможно размещение выгребной ямы или сэптика.	Сельскохозяйственная деятельность
227	Пензенская область, Пачелмский район, Чкаловский сельсовет, примерно в 500 м по направлению на северо-запад от с.Новый Валовай Пачелмского района Пензенской области	Зеленая - земельный участок	390794	Инженерные коммуникации имеются на площадке. Возможность размещения выгребной ямы или сэптика	Сельскохозяйственная деятельность
228	Пензенская область, Пачелмский район, с. Решетино	Зеленая - земельный участок	1376667	Инженерные коммуникации имеются на площадке. Возможность размещения выгребной ямы или сэптика	Сельскохозяйственная деятельность
Пензенский район					
229	Пензенский район, с. Кондоль, ул. Совхозная	Зеленая - земельный	360000	Свет, вода. Газ - 0,5 км	Жилищное строительство

1	2	3	4	5	6
		участок		Возможно размещение собственного накопителя, септика.	
230	Пензенский район, с. Кондоль, ул. Свободы	Зеленая - земельный участок	59238	Газ, свет. Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Жилищное строительство
231	Пензенский район, с. Засечное, проезд Школьный, 10а.	Коричневая - земельный участок с постройкой: овоще-хранилище	1066	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,1 км Возможно размещение собственного накопителя, септика.	Сельскохозяй-ственная деятельность
232	Пензенский район, р.п. Золотаревка, ул. Сурская, 27	Зеленая - земельный участок	13700	Свет, электричество на площадке. Возможно бурение скважины и размещение септика.	Рекреационная зона
233	Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул.Речная, 13	Коричневая - земельный участок с постройкой: автогараж	879,2	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно бурение собственной скважины	Промышленное производство
234	Пензенская область, Пензенский район, Кондольский сельсовет	Зеленая - земельный участок	1453923	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно бурение собственной скважины	Сельскохозяй-ственное производство
235	Пензенская область, Пензенский район, Засечный сельсовет	Зеленая - земельный участок	600000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение собственной скважины	Сельскохозяйственное производство
236	Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул.Речная, 13	Коричневая - земельный участок с постройкой: механическая мастерская	1095,8	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,2 км Возможно бурение собственной скважины	Промышленное производство
237	Пензенская область, Пензенский район, станция Ардым	Зеленая - земельный участок	200000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,5 км Возможно бурение собственной скважины	Промышленное производство
Сердобский район					
238	Сердобский район, п. Сазанье, ул. Индустриальная, 5, в 90 м на север	Зеленая - земельный участок	235000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
				инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	
239	Сердобский район, п. Сазанье, ул. Индустриальная, 5 в 192 м на юго-восток	Зеленая - земельный участок	430000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	Промышленное производство
240	г. Сердобск , ул. Калинина, 31	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое одноэтажное здание	335	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
241	Сердобский район, п. Сазанье ул. Индустриальная 5, в 90 м на север	Зеленая - земельный участок	400000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	Промышленное производство
242	Сердобский район, п. Сазанье ул. Индустриальная, 5, в 90 м на север	Зеленая - земельный участок	709000	Подведены электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	Промышленное производство
243	Сердобский район,	Зеленая -	915000	Подведены	Промышленное

1	2	3	4	5	6
	п. Сазанье ул. Индустриальная 5, в 90 м на север	земельный участок		электросети. Газопровод проходит по границе площадки. Разработана ПСД на бурение разведочно - эксплуатационных скважин. Разработана ПСД на строительство линии канализации. от инвестиционной площадки до очистных сооружений города Сердобска	производство
244	Сердобский район, с. Кирово, ул. Новая 2 Б	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое одноэтажное здание	290	Газ, свет, вода на площадке. Возможно размещение очистных сооружений	Промышленное производство
245	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройками: производствен-ное здание (главный корпус с бытовыми помещениями)	45531	Имеются все инженерные коммуникации.	Промышленное производство
246	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	1860	Имеются все инженерные коммуникации.	Промышленное производство
247	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	4392	Свет, вода на площадке	Промышленное производство
248	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	983	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,8 км	Промышленное производство
249	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)	1471	Энергоснабжение и водоотведение имеется на площадке.	Промышленное производство
250	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный	7899	Инженерные коммуникации на	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
		участок с постройкой: производствен-ное здание (кузнечный цех)		расстоянии 0,9 км	
251	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Вокзальная, 10	Коричневая - земельный участок с постройками: производствен-ное здание (кузнечный цех)	8189	Свет, вода на площадке	Промышленное производство
252	Сердобский район, с. Секретарка, ул. Молодежная, 25	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое двухэтажное здание	1598	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
253	Сердобский район, с. Секретарка, 100 м на север	Зеленая - земельный участок.	1630000	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
254	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Энергетиков, 2	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое двухэтажное здание	201.4	Газ, свет, вода на площадке	Сельскохозяй-ственная деятельность/рек реационная зона
255	Сердобский район, г.Сердобск, ул.Энергетиков, 2	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое двухэтажное здание	107.8	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство
Сосновоборский район					
256	Сосновоборский район, с. Р-Качим, ул. Новая, 9	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. школа	1217	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.5 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Сельскохозяй-ственная деятельность
257	Сосновоборский район, с. Кряжимское, ул. Новая, 21	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. школа	1267	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.3 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Промышленное производство
258	Сосновоборский район, с. Сюзюмское, ул. Школьная, д. 40	Коричневая - земельный участок с постройкой:	842	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км	Сельскохозяй-ственная деятельность

1	2	3	4	5	6
		бывш. школа		Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	
259	Сосновоборский район, с. Тешнярь, ул. Фабричная 174	Коричневая - земельный участок с постройкой: бывш. школа	780	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
260	Сосновоборский район, р.п.Сосновоборск ул. Калинина, 216	Коричневая - земельный участок с постройками: гараж и административное здание	3000	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Промышленное производство
261	Сосновоборский район, р.п. Сосновоборск, ул. Кададинская 30В	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	3751	Вода на площадке. Инженерные коммуникации на расстоянии 0.2 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Рекреационная зона.
262	Сосновоборский район, с.Индерка	Зеленая - земельный участок	67000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Сельскохозяйственная деятельность
263	Сосновоборский район р.п. Сосновоборск, ул. Кададинская, 1	Зеленая - земельный участок	2375000	Вода, канализация на площадке. Газ, свет - 0.5 км	Промышленное производство
264	Сосновоборский район Малосадовский сельсовет	Зеленая - земельный участок	5068000	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика.	Сельскохозяйственная деятельность
Спасский район					
265	Спасский район, восточная окраина г. Спасск и находящийся примерно в 25 м на север от ориентира 1 км автодороги Спасск- Абашево - Свищево	Зеленая - земельный участок	83577	Инженерные коммуникации на расстоянии 1 км Возможно размещение очистных сооружений.	Промышленное производство

1	2	3	4	5	6
266	Спасский район, с. Веденяпино (в 200 м по направлению на север от 492 км автодороги федерального значения М-5 "Урал")	Зеленая - земельный участок	7350	Есть возможность подключения газоснабжения, электроэнергии, водоснабжения, размещение септика	Придорожный сервис
267	Спасский район, с. Веденяпино, ул. садовая, д.1 А (491 км + 200 м слева от автодороги федерального значения М-5 "Урал")	Зеленая - земельный участок	7650	Есть возможность подключения газоснабжения, электроэнергии, водоснабжения, размещение септика	Придорожный сервис
268	Спасский район, 340 м на запад от с. Липлейка	Коричневая - земельный участок с постройкой: консервный цех	1777	Электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение - имеются на территории	Промышленное производство
269	Спасский район, г. Спасск, ул. Володарского, 95	Коричневая - земельный участок с постройкой: цех по производству керамических изделий	2288	Электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение - имеются на территории	Промышленное производство
270	Спасский район, г. Спасск, Советская площадь, 18	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание - интернат	1348	Электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение - имеются на территории	Рекреационная зона
271	Спасский район, с. Липяги	Коричневая - земельный участок с постройками: ферма; склад	3874	Есть возможность подключения газоснабжения, водоснабжения, электроэнергии	Промышленное производство
272	Пензенская область, Спасский район, с. Устье, ул. Школьная, д. 3	Коричневая - земельный участок с постройкой: нежилое здание	659,3	Есть возможность подключения газоснабжения, водоснабжения, электроэнергии	Промышленное производство
Тамалинский район					
273	Тамалинский район, р.п. Тамала	Зеленая - земельный участок	65000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,01 км Возможно бурение скважины и размещение собственного накопителя, септика	Жилищное строительство
274	Тамалинский р., с. В.Враг, ул. Молодежная, 25-2	Коричневая - земельный участок с постройкой: детский сад	4393	Есть возможность подключения газоснабжения, водоснабжения и электроэнергии	Швейное производство
275	Пензенская область, р.п. Тамала ул. Китанина, 1	Зеленая - земельный участок	1200	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,01 км	Здания коммерческого использования, жилищного строительства
Шемышейский район					
276	Шемышейский район, с. Армиево,	Коричневая - земельный	1800,0	Инженерные коммуникации на	Сельскохозяй-ственная

1	2	3	4	5	6
	ул. Центральная, д. 1	участок с постройками: зернохранилище - 3 шт.		расстоянии 0,3 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	деятельность
277	Шемышейский район, муниципальное образование Усть-Узинский сельсовет	Зеленая - земельный участок	520000	Инженерные коммуникации на расстоянии 0,3 км Возможно размещение собственного накопителя, септика	Жилищное строительство
278	Шемышейский район, муниципальное образование Усть-Узинский сельсовет	Зеленая - земельный участок	2000000	Газ, свет, вода на площадке	Жилищное строительство
279	Шемышейский район, р.п. Шемышейка	Зеленая - земельный участок	750000	Газ, свет, вода на площадке	Жилищное строительство
280	Шемышейский район, р.п. Шемышейка, ул. Промышленная, строение 9	Коричневая - земельный участок с постройками: нежилое здание - 3 шт.	3000	Газ, свет, вода на площадке	Промышленное производство

Приложение №5
к материалам по обоснованию
схемы территориального планирования
Пензенской области

Книга 3

Обоснование выбранных вариантов размещения объектов регионального значения на основе анализа использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования

г. Пенза, 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 3

1.1. Анализ современной планировочной структуры и функционального зонирования территории Пензенской области 3

1.2. Оценка территории по комплексу природных факторов 9

1.2.1. Климат 9
1.2.2. Агроклиматические ресурсы 10
1.2.3. Инженерно-геологическая характеристика 11
1.2.4. Водные ресурсы и условия водообеспеченности 13
1.2.5. Минеральные воды и лечебные грязи 15
1.2.6.Полезные ископаемые 16
1.2.7. Оценка почв 18
1.2.8. Оценка флоры и фауны 19
1.2.9. Особо охраняемые природные территории области 20
1.2.10. Оценка ландшафтно-рекреационных ресурсов. 21

1.3. Оценка территории по комплексу техногенных факторов 23

1.3.1. Транспортная обеспеченность 23
1.3.2. Энергоснабжение, газоснабжение 25
1.3.3. Оценка сельскохозяйственных земель (сельхозугодий) 25
1.3.4. Наличие объектов историко-культурного наследия 27
1.3.5.Градоэкологическая оценка 28

1.4. Оценка потенциальных ресурсов городских поселений 28

1.5. Резервные площадки для нового градостроительного освоения 46

2. ВЫВОДЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИИ 65

1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1.Анализ современной планировочной структуры и функционального зонирования территории Пензенской области

Территория Пензенской области расположена на юго-западе Приволжского Федерального округа. По территории области проходит несколько международных транспортных коридоров "Север-Юг" и "Транссиб". К коридору "Север-Юг" относится федеральная автодорога "Урал" Москва - Челябинск, пересекающая область с северо-запада на восток и два отрезка железной дороги, проходящие по окраине области на северо-востоке и юго-западе, к "Транссибу" относится железная дорога пересекающая область с востока на юг. Кроме этого по территории области проходит федеральная трасса Нижний Новгород-Саранск- Пенза- Самара, пересекающая область с севера на юг и трасса Пенза-Тамбов. В центре области на пересечении основных трасс расположен областной центр г. Пенза. Остальные дороги имеют статус регионального значения. Недостатком сложившейся планировочной структуры области является, прежде всего, плохая транспортная доступность периферийных районов. Доступность западных и юго-восточных районов до центра составляет более четырех часов. Кроме того, недостаточно развиты связи и районов между собой. Недостаточно развитый планировочный каркас приводит к депрессивному развитию этих районов. Это касается таких территорий, как Вадинский, Земетчинский, Лопатинский, Неверкинский районы. Соответственно это приводит к ухудшению жизни населения в этих районах и к оттоку населения из них.

Система расселения характеризуется равномерностью размещения поселений по всей территории области. В основном это сельские поселения и незначительное количество городских поселений. Для Пензенской области характерно большое количество сельских населенных пунктов малой людностью. Наиболее стабильными сельскими населенными пунктами являются только те, которые имеют статус административных центров. Особенностью Пензенская области является то, что это область малых городов.

В области отмечается высокая сельскохозяйственная освоенность территорий -70%, залесенность территории составляет 24%.

Значительные размеры области, ее геополитическое положение, а также особенности климатической зоны предопределили своеобразный характер и специфику развития хозяйства и использования территории.

Муниципальные образования Пензенской области, исходя из экономической специфики деятельности, можно разделить на три группы:

- преимущественно промышленная;
- преимущественно сельскохозяйственная;
- смешанная.

К промышленной группе можно отнести городские округа Пенза, Заречный, Кузнецк. Здесь сконцентрированы управленческие функции, товарные, транспортные и финансовые потоки, банковские услуги, развито малое и среднее предпринимательство, высокие объемы оборота розничной торговли, платных услуг населению, кроме того, это культурно-досуговые центры.

Анализ социально-экономического развития промышленной группы позволил выявить следующие преимущества:

- высокий инвестиционный потенциал;
- удобное гео-экономическое положение (близкое расположение к главным транспортным магистралям и развитые перевозки различными видами транспорта);

- наличие трудового потенциала (численность населения трудоспособного возраста, высокий научно-образовательный потенциал, концентрация образовательных организаций) (в ред. Закона Пензенской области от 18.10.2013 № 2459-ЗПО);
- устойчивый рост макроэкономических показателей (динамичное развитие промышленности и малого предпринимательства, рост показателей объема отгруженной продукции, численности субъектов предпринимательской деятельности);
- развитая базовая инфраструктура (высокая плотность транспортного сообщения, высокий уровень оснащенности основными инженерными инфраструктурами);
- наличие свободных производственных площадей и технологических мощностей для создания новых производств;
- развивающийся рынок строительства коммерческого жилья, интенсивное градостроительное развитие.

Вместе с тем, имеются и слабые стороны развития:

- высокий уровень физического и морального износа оборудования;
- неполная загрузка производственных мощностей промышленных предприятий;
- высокая ресурсоемкость применяемых технологических процессов;
- недостаток высококвалифицированных кадров основных рабочих профессий;
- значительная финансовая зависимость предприятий ОПК от гособоронзаказов;
- низкий уровень внедрения инновационных технологий, недостаточное развитие
- уникальных и наукоемких производств;
- необходимость расширения транспортной инфраструктуры.

К муниципальным образованиям сельскохозяйственной группы относятся Башмаковский, Белинский, Вадинский, Иссинский, Камешкирский, Колышлейский, Лопатинский, Лунинский, Малосердобинский, Мокшанский, Наровчатский, Неверкинский, Пачелмский, Сосновоборский, Спасский, Тамалинский и Шемышейский районы. В данных территориях относительно низкая бюджетная обеспеченность за счет собственной налогооблагаемой базы, слабо развиты сферы розничной торговли и платных услуг населению.

К сильным сторонам развития муниципальных образований сельскохозяйственной группы относятся:

- относительно благоприятные климатические условия для ведения аграрного бизнеса;
- значительные запасы лесных, земельных и водных ресурсов, наличие плодородных почв;
- наличие резервов инфраструктуры энергообеспечения, высокий уровень газификации;
- высокая плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием;
- благоприятная экологическая ситуация, отсутствие вредных производств;
- сформированные социокультурные центры;
- наличие потенциала для развития туризма.

К слабым сторонам сельскохозяйственной группы можно отнести:

- высокий износ и технологическая отсталость основных фондов сельскохозяйственных предприятий;
- снижение численности трудовых ресурсов, миграция населения в города;
- недостаточное исследование минерально-сырьевой базы;
- недостаточный уровень развития производственной инфраструктуры;

- недостаточный уровень благоустройства сельских территорий и обеспеченности водой.

Основные стратегические направления развития сельскохозяйственной группы:

- рост конкурентоспособности продукции региональных сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- развитие сельскохозяйственной производственной и потребительской кооперации;
- повышение эффективности использования существующих сельхозугодий;
- повышение плодородия почвы;
- соблюдение системы земледелия, вовлечение в севооборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения;
- сокращение оттока трудовых ресурсов и обеспечение занятости на предприятиях малого и среднего бизнеса, ориентированного на использование природных ресурсов, рост доходов населения;
- внедрение современных подходов в эксплуатации лесного хозяйства, увеличение и улучшение качества лесного фонда;
- повышение роли региона за счет сельскохозяйственной группы на общероссийском рынке технических культур, овощей, картофеля, молока, мяса, яиц и продукции их переработки;
- развитие туризма и мест отдыха с созданием соответствующей инфраструктуры.

К муниципальным образованиям смешанной группы относятся Бековский, Бессоновский, Городищенский, Земетчинский, Каменский, Кузнецкий, Нижнеломовский, Никольский, Пензенский и Сердобский районы. Они характеризуются развитой отраслью сельского хозяйства и наличием перерабатывающей промышленности, предприятий машиностроения, товаров народного потребления, а также строительной индустрии. Продукция указанных отраслей имеет устойчивый рыночный спрос как на внутреннем рынке, так и на внешних рынках. Имеют достаточно высокую степень обеспеченности объектами социальной инфраструктуры.

К преимуществам муниципальных образований смешанной группы относятся:

- близость городских округов, промышленных центров;
- удобное транспортно-географическое положение, позволяющее использовать привозное сырье и топливо, обеспечивающее связи по кооперированию, сбыту готовой продукции;
- наличие квалифицированной рабочей силы;
- развитая инфраструктура энергообеспечения;
- наличие значительных запасов лесных, земельных и водных ресурсов;
- наличие минерально-сырьевой базы для реализации инвестиционных проектов по производству строительных материалов;
- благоприятные условия для развития туризма и мест отдыха.

К слабым сторонам муниципальных образований смешанной группы можно отнести:

- отток трудоспособного населения в более развитые экономические центры;
- недостаточный объем привлекаемых инвестиций;
- высокая степень износа основных фондов;
- слабая ориентация бизнеса на инновационную деятельность.

Основные стратегические направления развития муниципальных образований смешанной группы:

- стимулирование развития приоритетных отраслей и бюджетообразующих предприятий, модернизация промышленного производства, повышение производительности труда;
- рост конкурентоспособности продукции агропромышленного комплекса;
- развитие производственной и потребительской кооперации, предприятий перерабатывающей промышленности;
- увеличение плотности малого и среднего бизнеса: крестьянских фермерских хозяйств, мини-ферм, тепличных хозяйств, логистических структур и других форм;
- реализация инфраструктурных проектов на условиях государственно-частного партнерства;
- устойчивое развитие территорий, обеспечение занятости и повышения уровня и качества жизни населения.

Размещение производительных сил области, развитие транспортной инфраструктуры, системы расселения, природно-ресурсного и экономического потенциалов, структуры и специализации хозяйства - характеризуются неравномерностью распределения по территории области. Регион относительно равномерно освоен и заселен, при наибольшем сосредоточении населения и производства в центральной части. Для области характерна неравномерность развития промышленного потенциала. Сложившаяся неравномерность развития планировочной структуры отражается на плотности населения и плотности транспортных потоков.

Для удобства оценки территории, объективного учета территориальных различий и выбора наиболее адекватных проектных решений по различным частям области, в проекте принято разделение всей территории на 5 внутриобластных экономических районов, в границах которых условия функционирования и возможности дальнейшего развития достаточно однородны. Подобное разделение предлагалось в ранее разработанной "Схеме районной планировки Пензенской области" 1988год, с небольшим отличием в двух внутриобластных районах Нижнеломовском и Каменском (Северо-западном и Западном).

Экономическая база, направленность экономической политики и хозяйственная деятельность в этих районах различна. Наиболее заселенным и экономически развитым является Центральный и Восточный внутриобластные экономические районы.

В проекте принято следующее разделение территории области по планировочным и внутриобластным экономическим районам:

Центральный внутриобластной район включает:

- девять муниципальных районов - Бессоновский, Городищенский, Иссинский, Лопатинский, Лунинский, Малосердобинский, Мокшанский, Пензенский, Шемышейский;
- два городских округа - Пенза, Заречный, два города - Городище и Сурск;
- 512 сельских населенных пункта;
- современная численность населения - 814,5 тыс.чел.;
- плотность населения - 52,8 чел./км^2;
- основа экономической деятельности, экономическая база: здесь расположено основное промышленное ядро области (66% современного промышленного производства), включая Пензенский промышленный район;

– основа транспортной системы района: сосредоточие всех основных направлений Пензенской области, основной распределительный узел транспортных направлений,приходящихся на Пензу. Федеральные автомобильные дороги: М-5 "Москва-Пенза-Челябинск", Р-209 "Тамбов-Пенза", Р-158 "Саратов-Пенза-Ниж.Новгород"; железные дороги: Куйбышевская ж.д. "Ряжск-Пенза".

Восточный внутриобластной район включает:

– пять муниципальных районов - Камешкирский, Кузнецкий, Неверкинский, Никольский, Сосновоборский;

– один городской округ - Кузнецк и город - Никольск;

– 214 сельских населенных пунктов;

– современная численность населения - 216,3 тыс.чел.;

– плотность населения - 25,4 чел/км^2;

– экономическая база - производство и переработка сельскохозяйственной продукции, машиностроение, химическая промышленность, обработка древесины;

– транспортная система: федеральная автомобильная дорога М-5 "Москва-Пенза-Челябинск"; железные дороги**:** Куйбышевская ж.д. "Ряжск-Пенза".

–

Западный внутриобластной район включает:

– два муниципальных района - Белинский, Каменский;

– два города - Белинский, Каменка;

– 156 сельских населенных пунктов;

– современная численность населения - 93,2 тыс.чел.;

– плотность населения - 21,6 чел./км^2;

– экономическая база - пищевая промышленность, производство электронного и оптического оборудования;

– транспортная система: федеральная автомобильная дорога: Р-209 "Тамбов-Пенза", железные дороги: Куйбышевская ж.д. "Ряжск-Пенза".

Юго-Западный внутриобластной район включает:

– четыре муниципальных района - Бековский, Колышлейский, Сердобский, Тамалинский;

– один город - Сердобск;

– 195 сельских населенных пунктов;

– современная численность населения - 118,2 тыс.чел.;

– плотность населения - 20,8 чел./км^2;

– экономическая база - производство и переработка сельскохозяйственной продукции, машиностроение;

– транспортная система: Основные автомобильные региональные дороги и железные дороги: юго-восточная ж.д. "Пенза-Ртищево-Саратов".

Северо-Западный внутриобластной район включает:

– семь муниципальных района - Башмаковский, Вадинский, Земетчинский, Наровчатский, Нижнеломовский, Пачелмский, Спасский;

– два города - Нижний Ломов, Спасск;

– 361 сельских населенных пунктов;

– современная численность населения - 148,1 тыс.чел.;

– плотность населения - 15,6 чел./км^2;

– экономическая база - пищевая промышленность, обработка древесины,

– машиностроение;

– транспортная система: федеральная автомобильная дорога М-5 "Москва-Пенза-Челябинск"; железные дороги: Куйбышевская ж.д. тупиковая линия от ветки "Ряжск-Пенза" (ст.Выглядовка).

Анализ комплекса природных и техногенных факторов: климатические, гидрологические, инженерно-геологические, почвенно-растительные, оценки кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения и лесного фонда, минерально-сырьевые, природно-ландшафтные, водные и рекреационные ресурсы, санитарно-гигиенические, наличие охраняемых территорий, топливно-энергетические, транспортные условия, обеспеченность инженерной инфраструктурой является основой комплексной оценки территории.

Главной целью комплексной оценки является:

а) определение общего природно-ресурсного и социально-экономического потенциала территории субъекта Российской Федерации, наличие планировочных ограничений, природных и техногенных рисков градостроительного развития и возможностей их снижения;

б) выявление потенциала территории, уровня развитости социально-экономического комплекса и системы расселения, оценка возможностей устойчивого развития территории и сбалансированного социально-экономического развития субъекта Российской Федерации, а также определение проблемных ситуаций и первоочередных задач их решения;

в) дифференциация планируемой территории с определением зон интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения с максимально допустимым преобразованием окружающей природной среды, зон экстенсивного хозяйственного освоения с относительно незначительным преобразованием окружающей природной среды и зон ограниченного хозяйственного освоения и максимально сохраняемой природной среды.

Комплексная оценка территории Пензенской области является основой для разработки предложений по перспективному функциональному использованию территории, выявлению резервов с преимущественным функциональным предназначением. Основная задача резервирования территорий - не допустить на них тех видов строительства или иных преобразований, которые могут усложнить или сделать невозможным, в дальнейшем, оптимального использования потенциала данных территорий.

Оценка территории производилась по двум группам факторов:

-природным, которые определяются природными и инженерно-строительными условиями развития территории, ее ресурсами, а также состоянием природной среды;

- техногенным, определяющим обеспеченность территории транспортными и инженерными сетями и сооружениями, предприятиями стройиндустрии, транспортную доступность основных промышленных, административных, культурных центров, санитарно-гигиенические условия и требования к охране природы, а также архитектурно-эстетические достоинства отдельных природных или культурных ландшафтов.

Комплексная оценка территорий Пензенской области позволяет:

- провести анализ планировочных условий развития существующих городских поселений;
- обосновать выбранные варианты размещения объектов регионального значения, площадок под градостроительное освоение; территорий для организации рекреационных зон и туризма;
- выявить территории, в границах которых устанавливаются ограничения, лимитирующие использование территории при осуществлении того или иного вида деятельности.

1.2. Оценка территории по комплексу природных факторов

1.2.1. Климат

Местоположение Пензенской области в центре Русской равнины обусловливает умеренно-континентальный климат с умеренно тёплым и сухи летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Климат на территории области практически однороден, под влиянием ландшафтных особенностей (рельеф, залесённость, водные объекты и др.), средние климатические показатели (температура воздуха, влажность, осадки) имеют некоторое различие.

Наиболее влажные и прохладные условия наблюдаются на северо-западе, севере и северо-востоке области. Юго-западная часть области характеризуется наиболее тёплыми и умеренно влажными условиями. Центральная и юго-восточная части области отличаются умеренными условиями увлажнения и температурного режима.

Возможные опасные метеорологические явления, приводящие к ЧС (главным образом на дорогах): сильный ливень; очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом); продолжительные сильные дожди; крупный град; сильная жара; сильная пыльная буря; сильный туман; сильный мороз; очень сильный снег; сильная метель; сильный гололёд; налипание мокрого снега; нарастание сложного отложения.

Комплексы неблагоприятных метеорологических явлений: - сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом), сопровождаемый сильным ветром (или шквалом); ливень, сопровождаемый сильным ветром; гололёд в сочетании с сильным ветром; сложные отложения или налипание мокрого снега в сочетании с сильным ветром.

Климатическая карта Пензенской области приведена в текстовой части "Материалов по обоснованию" Схемы Территориального планирования Пензенской области том 1 Природно-ресурсный потенциал Пензенской области, 1.1. Климатический и агроклиматический потенциал, рис.3.

1.2.2. Агроклиматические ресурсы

Учитывая тепло- и влагообеспеченность, а также рельеф, Пензенская область разделена на три агроклиматических района и девять подрайонов (таблица 1.2.2-1).

Таблица1.2.2-1

Агроклиматические районы

	Районы и подрайоны		
	I достаточно увлажнённый, умеренно тёплый и прохладный	**II** умеренно увлажнённый, тёплый, умеренно тёплый и прохладный	**III** недостаточно увлажнённый, тёплый и умеренно тёплый
административные районы области	Заметчинский, Вадинский, Спасский, Наровчатский, западная и крайняя северная части Нижнеломовского, Башмаковский, Пачелмский, крайняя северо-западная часть Каменского, Иссинский, крайняя северная часть Мокшанского, северная часть Лунинского, Никольский, Городищенский, Сосновоборский, Кузнецкий, восточная часть Бессоновского	Белинский, северная часть Тамалинского, крайняя северная часть Бековского, Каменский, восточная часть Нижнеломовского, Мокшанский, Бессоновский, южная часть Лунинского, северо-западная и центральная часть Пензенского, Малосердобинский, Кондольский, восточная часть Колышлейского, западная часть Лопатинского, Неверкинский, крайняя южная и юго-западная часть Кузнецкого, северо-западная часть Камешкирского, южная часть Городищенского	южная часть Тамалинского, центральная и южная часть Бековского, Сердобский, западная и северо-западная часть Колышлейского, юго-восточная часть Пензенского, юго-западная часть Шемышлейского, ценральная и восточная часть Лопатинского

Карта агроклиматического районирования Пензенской области приведена на рис. 1.2.2-1

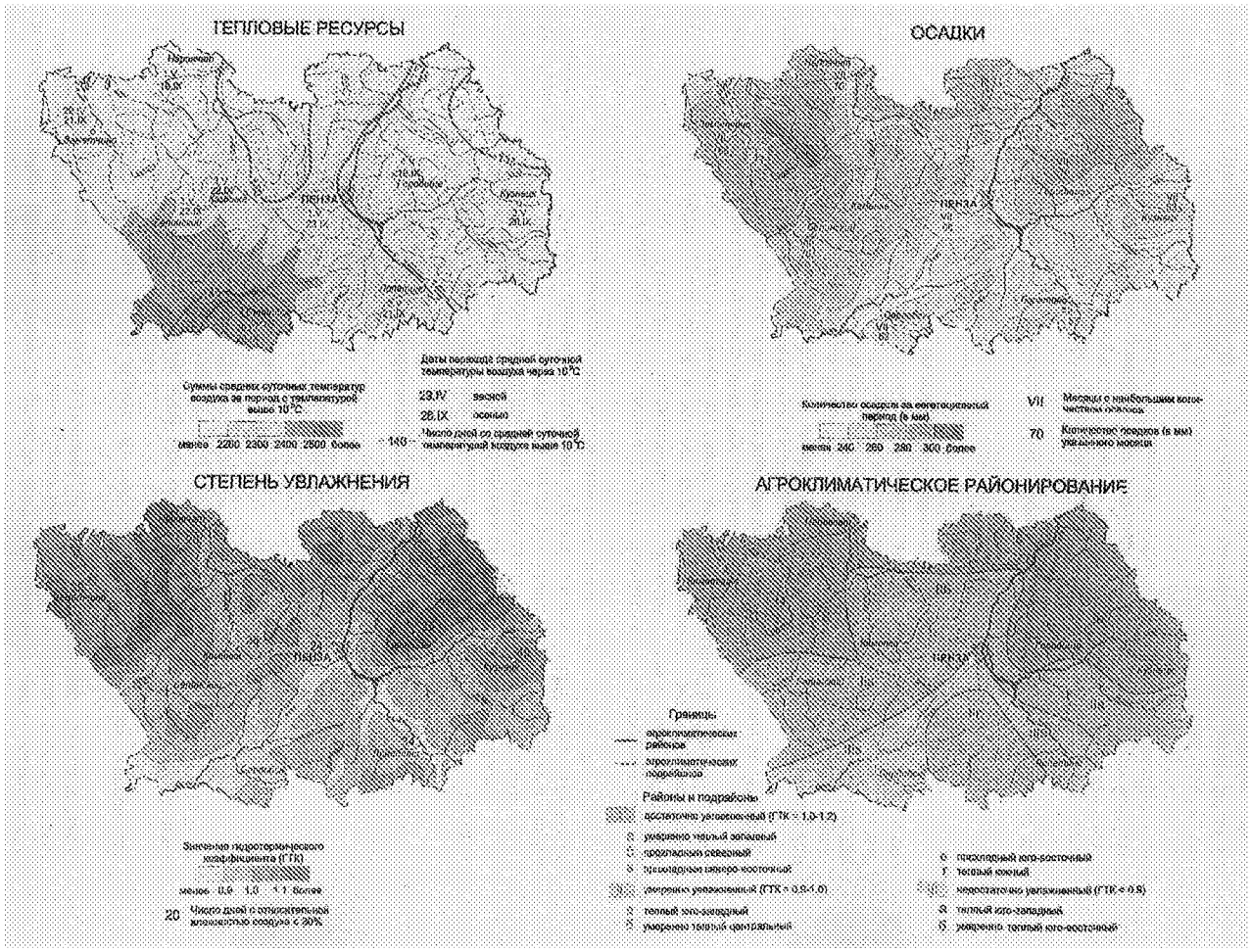


Рис.1.2.2-1. Карты агроклиматического районирования Пензенской области

На территории Пензенской области хорошо обеспечены теплом почти все сельскохозяйственные культуры. Недостаточно обеспечены теплом позднеспелые сорта кукурузы и подсолнечника, а также все сорта сорго, поэтому они созревают не ежегодно.

Территория Пензенской области на 80% относится к достаточному и умеренному увлажнению и только 20% к недостаточному увлажнению. Потребность озимых культур во влаге на большей части территории удовлетворяются на 70-90%. Ранние яровые культуры обеспечены влагой на 60-70%. Наилучшая влагообеспеченность посевов картофеля 70-95% оптимальной.

Территория Пензенской области в значительной степени подвержена влиянию таких неблагоприятных метеорологических явлений как заморозки, засухи, суховеи, метели, град.

Условия перезимовки озимых культур на территории области относительно удовлетворительные.

1.2.3. Инженерно-геологическая характеристика

Территория Пензенской области представляет собой возвышенную ступенчатую денудационную равнину, достаточно интенсивно расчленённую речными долинами и овражно-балочной сетью (см. раздел физико-геологические процессы).

Рельеф Пензенской области сформировался под воздействием целого ряда факторов, главным из которых является тектоника и эрозионные процессы. По территории области, к западу от г. Пензы, проходит граница покровного днепровского оледенения.

Рельеф рассматриваемой территории отличается значительной сложностью как по своим формам, так и по генезису, и по возрасту.

Отдельные орографические районы могут рассматриваться как отдельные геоморфологические районы:

- Восточная часть Приволжской возвышенности - широкое развитие денудационных поверхностей от олигоцена до верхнего плиоцена;
- Западная часть Приволжской возвышенности - ледниковая и водноледниковаясреднечетвертичная (днепровская) равнина и денудационная средне-, и верхнечетвертичная.

Долины рек.

Схема орографического районирования Пензенской области приведена в текстовой части "Материалов по обоснованию" Схемы Территориального планирования Пензенской области книга 2, Глава 1. Природно-ресурсный потенциал Пензенской области, Приложение 1, рис.5.

Значительная часть территории области (20-25%) подвержена воздействию различных ЭГП - эрозии, оврагообразованию, абразии, оползневым, карсту, суффозии, плоскостному смыву, заболачиванию. Карта подверженности территории Пензенской области воздействию ЭГП приведена в текстовой части "Материалов по обоснованию" Схемы Территориального планирования Пензенской области книга 2, Глава1.Природно-ресурсный потенциал Пензенской области, 1Приложение 1, рис. 6.

На территории Пензенской области широкое развитие имеют такие опасные геологические процессы и явления как: овражная эрозия, оползневые и карстово - суффозионные процессы, подтопление грунтовыми водами и другие. Овражная эрозия, распространена на юго-западе, юге, центре и юго-востоке области (приурочены, в основном, к склонам долин крупных рек (Сура, Инза и др.) и их притоков). Оползневые процессы приурочены к склонам долин крупных и мелких рек (долины рек Мача, Сура, Сердоба, Шукша, Хопер и др.). В целом активность ЭГП в Пензенской области низкая.

Ниже в таблице 1.2.3-1 приводятся перечень выявленных эрозионных участков речных долин.

Таблица 1.2.3.-1

Выявленные эрозионные участки речных долин Пензенской области

Местоположение эродируемого участка	Породы, слагающие эродируемый берег
1	2
р. Сердоба, с. Липовка- с. Салтыково	Песок
р.Еланка, с. Сестрёнки-с. Батурлинка	Песок
р. Сура, С. Шелемиса - с. Канаевка	Песок
р. Сура, г. Пенза-с. Сура	Песок
р. Инза, п. Сура-с. Новоариновка	Песок
р. Кадада с. Чаадаевка- с. Илим-Гора	Песок
р.Уза, с. Мордов. Норки-с. Китупкино	Песок
р. Мокша, с. Усть-Каремша-с. Успенское	Суглинки
р. Атмис, с. Студенец- с. Кривозерье	Валунные суглинки
р. Хопёр, с Беково	Песок
р. Чембар, с. Анучино-с. Пересыпкино	Валунные суглинки
р.Выша, с.Крым-с. Ольшановка	Песок

Абразионные процессы отмечаются на берегах Сурского водохранилища. Стационарные наблюдения за переработкой берегов Сурского водохранилища осуществлялась в 5-ти населённых пунктах - Алферьевка, Казеевка, Ленинка, Усть-Уза и Шемышейка.

К *гравитационным процессам* относятся оползневые и обвально-осыпные процессы.

Первые *(оползневые процессы)* распространены локально. Их наличие установлено в бассейнах рек Вьясы, Шукши, Арчады, Хопра, Колышлея, Пензы, Атмисса и др. Суммарная площадь всех выявленных на территории области оползневых участков превышает 1000га.

Обвально-осыпные процессыразвиты на подмываемых склонах речных долин в восточной и северо-восточной частях области.

Плоскостной смыв отмечается во многих районах области. Для лесостепной зоны, к которой относится и Пензенская область, он составляет 0,03 кг/га в год. Наиболее интенсивный плоскостной смыв происходит на северо-востоке области.

Эоловые процессы. Эоловые формы рельефа представлены котловинами выдувания, песчаными буграми, грядами, реже дюнами. Интенсификации дефляционных процессов способствует уничтожение растительности лесными пожарами.

Наибольшие площади (свыше 300 км^2) занимают песчаные массивы на правобережье р. Суры, несколько меньшие площади (до 150 км^2) - в долине р. Хопра, на водоразделе рек Цны и Выши, в Земетчинском районе.

Суффозия. Суффозионные процессы проявляются в покровных лёгких (лессовидных) суглинках на водораздельных пространствах. Наиболее интенсивно они развиты в западной части области, особенно в Спасском и Тамалинском районах. Участки со средней интенсивностью проявляются на право- и левобережье р. Шелдаис, в междуречье рек Хопёр и Ворона, водоразделе рек Сура и Мокша (в районе пос. Ильмино). Также суффозионные процессы отмечены в г. Сердобске, западнее г. Кузнецка, в с. Евлашево и в ряде других мест.

Карст. Наибольшим распространением карстовые формы пользуются в северной части области, на территории Нижнеломовского (восточная часть), Мокшанского, Иссинского, Лунинского (северная часть), а также в меньшей степени Лопатинского (северная часть) и Городищенского (южная часть) районов.

Подтопление. Процессы подтопления развиты в разных частях области. С подтоплением, связаны проявления физико-геологических и техногенных процессов - просадки, оползни, повышение агрессивности грунтовых вод, подтопление подвалов и инженерных коммуникаций.

*Заболачивание.*Общая площадь выявленных болот гнебольшая и составляет менее 0,2% от площади области. Наиболее высокий процент заболоченных территорий находится в Вадинском (1,0%), Пачелмском (0,74%), Сосновоборском (0,59), Наровчатском (0,57%), Земетчинском (0,56%), Городищенском (0,47%). Наименее заболочены территории Спасского, Кондольского, Иссинского, Тамалинского районов.

1.2.4. Водные ресурсы и условия водообеспеченности

Ресурсы поверхностных вод. Водные ресурсы области складываются из ежегодно возобновляемых ресурсов поверхностных вод (речного стока, как местного, так и транзитного) и подземных вод.

Анализ всех параметров водообеспеченности позволил определить условия водообеспеченности всей территории:

Благоприятные- с возможными единовременными отборами от 1,0 до 5,0 *м^3/сек* являются территории, прилегающие к р. Суре на участке от Сурского водохранилища (включая водохранилище) до границы области,

Неблагоприятныедля организации централизованного водоснабжения без регулирования стока - остальные территории и водотоки Пензенской области.

Обеспеченность территорий области поверхностными водами составляет:

- Обеспечены поверхностными водами - Шемышейский, Пензенский, Бессоновский, Лунинский, Никольский административные районы,

- Относительно обеспечены поверхностными водами -Городищеский, Нижнеломовский, Сердобский, Наровчатский, Бековский административные районы,

- Необеспеченны поверхностными водами все остальные административные районы - Башмаковский, Белинский, Вадинский, Земетчинский, Иссинский, Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Лопатинский, Малосердобский, Мокшанский,

Неверкинский, Пачелмский, Сосновоборский, Спасский, Тамалинский административные районы.

*Подземные воды.*Пензенская область обеспечена пресными подземными водами. Территория области расположена в пределах Средне-Русского сложного артезианского бассейна, в состав которого входят два артезианских бассейна 3-го порядка - Волго-Сурский и Приволжско-Хопёрский. Подземные воды распространены на всей территории области и используются для питьевого водоснабжения.

Природный фон геологической среды на территории области характеризуется повышенным содержанием в подземных водах: железа, марганца, натрия, хлоридов, фтора, минерализации, жесткости.

Запасы подземных вод разведаны по 9-ти месторождениям (18 участкам) и составляют всего 4,64% от прогнозных ресурсов. На территории области подземные воды практически всех водоносных горизонтов в естественном состоянии не отвечают требованиям нормативных документов к питьевым водам и, поэтому требуется их водоподготовка (обезжелезивание, обезфторивание, разбавление пресными ПВ и др.). В единичных водозаборах, оборудованных на эксплуатацию зеландского ВГ в Шемышейском районе, сеноман-кампанского в Кондольском, альбского - в Нижнеломовском, Шемышейском, Сердобском, верхнедевонско-каменноугольного - в Мокшанском, качество воды соответствует санитарным нормам (по результатам анализов, проводимых ФГУЗ "ЦГиЭ в Пензенской области").

Карта месторождений (участков месторождений) подземных вод на территории Пензенской областиприведена в разделе III материалов по обоснованию Схемы территориального планирования Пензенской области, приложение 2. (Книга 2, Глава 1. «Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области», раздел 1.2. и рис.8,10,11 приложения к главе 1.)

Величина водосбора из подземных и поверхностных источников для хозяйственно-питьевых целей по районам Пензенской области распределяется следующим образом (см. таблицу 1.2.4.-1):

Таблица 1.2.4.-1

Водоотбор из подземных и поверхностных источников для хозяйственно-питьевых целей по районам Пензенской области

№ № п/п	Административный район	Использование вод по району		
		всего, тыс. $м^3$/сут	в том числе из водо-источников, тыс. $м^3$/сут	
			подземных	поверхностных
1	2	3	4	5
1.	Башмаковский	1,696	1,696	0
2.	Бековский	0,896	0,896	0
3.	Белинский	2,435	2,435	0
4.	Бессоновский	4,142	4,142	0
5.	Вадинский	0,526	0,526	0
6.	Городищенский	3,748	3,748	0
7.	Земетчинский	1,789	1,789	0
8.	Иссинский	1,007	1,007	0
9.	Каменский	7,277	7,277	0
10.	Камешкирский	1,060	1,060	0
11.	Колышлейский	3,410	2,611	0,799
12.	Кондольский	0,897	0,897	0
13.	Кузнецкий	16,016	16,016	0
14.	Лопатинский	1,400	1,400	0
15.	Лунинский	1,172	1,172	0

№ № п/п	Административный район	Использование вод по району		
		всего, тыс. $м^3$/сут	в том числе из водо-источников, тыс. $м^3$/сут	
			подземных	поверхностных
1	2	3	4	5
16.	Малосердобинский	0,882	0,882	0
17.	Мокшанский	3,794	3,794	0
18.	Наровчатский	0,797	0,797	0
19.	Неверкинский	1,006	1,006	0
20.	Нижнеломовский	3,764	3,764	0
21.	Никольский	3,855	3,855	0
22.	Пачелмский	1,653	1,653	0
23.	Пензенский	4,862	4,862	0
24.	Сердобский	6,972	6,972	0
25.	Сосновоборский	0,948	0,948	0
26.	Спасский	1,130	1,130	0
27.	Тамалинский	2,085	2,085	0
28.	Шемышейский	1,348	1,348	0
	г. Пенза	174,474	3,679	170,795
Всего по Пензенской области		255,041	83,447	171,594

1.2.5. Минеральные воды и лечебные грязи

Лечебные грязи. На территории Пензенской области имеется одно месторождение лечебных торфяных грязей ("Ахунское"), расположенное на окраине пос. Ахуны, в 0,5 км к северо-западу от санатория им. Володарского и разведанное для его нужд в 1989-1990 г.г.

Разработка месторождения осуществлялась санаторием им. Володарского. С 2001г, ежегодно отбиралось не более 3000 кг торфяных грязей, которые использовались в лечебных целях. В настоящее время оно находится в нераспределенном фонде.

В настоящее время в области выявлены, оценены и используются для лечебных целей следующие типы минеральных вод:

- гидрокарбонатные кальциевые с содержанием органики типа "Нафтуся" (Ульяновское месторождение, недропользователь - санаторий "Надежда");

- гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-натриевые Кишинёвского типа (Истоковское месторождение, недропользователь - ОАО "Исток");

- сульфатно-хлоридные натриевые (Пензенское месторождение, недропользователь - ПО "ЗиФ");

- хлоридные натриевые (Ахунское месторождение, недропользователь - санаторий "им. Володарского"; Казеевское месторождение, недропользователь - санаторий "Березовая роща"; Пановское месторождение, недропользователь - санаторий "Нива"; Колышлейское месторождение, недропользователь - санаторий "Хопровские зори"; Сердобское, недропользователь - санаторий "Полесье");

- хлоридные натриевые бромные (Пензенское месторождение, недропользователь - ПО "ЗиФ"; Ахунское месторождение, недропользователь - санаторий "им. Володарского"; Казеевское месторождение, недропользователь - санаторий "Березовая роща"; Пановское месторождение, санаторий "Нива"; Колышлейское месторождение, недропользователь - санаторий "Хопровские зори"; Сердобское месторождение, недропользователь - санаторий "Полесье").

Минеральные *бальнеологические* подземные воды, представленные рассолами с минерализацией 115-190 г/л, вскрыты эксплуатационными скважинами на шести разведанных участках на глубинах более 1100 м. Рассолы хлоридно-натриевого и хлоридно-кальциево-натриевого состава с высоким содержанием брома (300-530 мг/л) и повышенным содержанием бора (100-110 мг/л) применяются для бальнеолечения опорно-двигательной и сердечно-сосудистой систем, а также в гинекологии. Рассолы используются санаториями "Хопровские зори", "Березовая роща", им. Володарского в количестве до 1,2 тыс.м3/год.

1.2.6.Полезные ископаемые

Краткая характеристика минерально-сырьевой базы области по видам сырья и по месторождениям полезных ископаемых приводится в таблице 1.2.6.-1.

Таблица 1.2.6.-1

Распределение разведанных месторождений полезных ископаемых по видам сырья и степени освоения по административным районам Пензенской области

№ п/п	Административный район	Нефть	Торф	Пески формовочные	Глины тугоплавкие	Пески стекольные	Камень строительный	Глины керамзитовые	Глины кирпичные	Пески силикатные	Пески строительные	Известняки на известь	Мел на известь	Минеральные краски	Диатомит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Башмаковский								2/-						
2	Беднодемьяновский (Спасский)								1/-		2/2				
3	Бековский		1/-						1/-		1/1				
4	Белинский		1/-						1/1		1/1				
5	Бессоновский		1/-					1/-	1/1		3/3				
6	Вадинский		2/-						1/-		1/-				
7	Городищенский		1/-	1/1		1/	3/2		2/-		5/4				
8	Земетчинский		1/-						2/1		1/1				
9	Иссинский						2/2	1/1	3/2			1/1			
10	Каменский								2/1		2/2				
11	Камешкирский				1/-		4/2		1/1		3/3				
12	Колышлейский								1/-		1/1				
13	Кондольский						1/1				1/1				
14	Кузнецкий	3/2					3/2		1/1	1/1	2/2			1/-	
15	Лопатинский						1/-		3/1		1/1				
16	Лунинский							1/-	1/-		1/1				
17	Малосердобинский								1/-		2/2				
18	Мокшанский								1/1		4/3				
19	Наровчатский								1/-		1/-				
20	Неверкинский						1/-		1/1		1/1				
21	Нижнеломовский								2/1		1/1				
22	Никольский						1/-		1/-		2/2		3/-		2/1
23	Пачелмский		2/-					1/1	1/-		1/1				
24	Пензенский и г. Пенза				1/-		1/1	2/1	2/2	2/1	8/7				
25	Сердобский								2/1		2/2				
26	Сосновоборский						3/1		1/-		1/1				
27	Тамалинский										2/1				
28	Шемышейский						1/1				1/1			1/-	
	Всего	3/2	9/-	1/1	2/-	1/-	21/12	6/3	36/15	3/2	51/45	1/1	3/-	2/-	2/1

Общая добыча общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) в 2015 году составила 1973 тыс.м3.

Для обеспечения рационального использования и воспроизводства минерально-сырьевой базы, удовлетворения потребностей строительной индустрии региона реализованы мероприятия по геологическому изучению, поискам и оценке дефицитных полезных ископаемых. В качестве инновационного инструмента, позволяющего прогнозировать мероприятия по поискам и оценке новых месторождений, оперативно управлять процессами недропользования на территории области и с целью развития системы информационно-аналитического, научно-технического обеспечения ведутся работы по созданию геологического блока геоинформационной системы Пензенской области. Основой для этого должны стать оцифрованные электронные геологические карты проявлений и месторождений ОПИ на территории Пензенской области. По состоянию на настоящее время созданы карты для 8 районов области.

Минерально-сырьевая база твердых полезных ископаемых федерального значения представлена 9 месторождениями, таблица 1.2.6.-2

Таблица 1.2.6.-2

Минерально-сырьевая база твердых полезных ископаемых федерального значения

Твердые полезные ископаемые федерального значения							
№№ п/п	Полезные ископаемые	Единица измерения	Балансовые запасы (по состоянию на 01.01.2014 г.)				Добыча в 2013 году (полезное ископаемое)
			всего		в т.ч. в рспределенном фонде		
			Количество месторождений	$A+B+C_1+C_2$	Количество месторождений	$A+B+C_1+C_2$	
1	2	3	4	5	6	7	8
Неметаллические полезные ископаемые							
1	Глины тугоплавкие	тыс.т	2	1574	0	0	
2	Минеральные краски	тыс.т	2	511			
3	Минеральные лечебные грязи	тыс.куб.м	1	256			
4	Стекольные пески	тыс.т	2	236	1	236	
5	Формовочные пески	тыс.т	1	64264	1	64264	105
6	Цементное сырье	тыс.т	2	312047	2	312047	247

Схема распределения разведанных запасов сырья на территории Пензенской области приведена в разделе III материалов по обоснованию Схемы территориального планирования Пензенской области, приложение 13.(книга 2.глава 1, Приложения к главе 1 "Сведения о природно-ресурсном потенциале Пензенской области", рис.9).

1.2.7. Оценка почв

Почвенный покров территории Пензенской области характеризуется большим разнообразием, обусловленным неоднородностью физико-географических условий области. Несмотря на пестроту, все же определяется закономерное изменение характера почвенного покрова при движении с севера на юг. Так, в северных районах западной части области наиболее широко распространены оподзоленные и выщелоченные черноземы. В восточной части области выделяется определенная закономерность в количественном отношении серых лесных и черноземных почв. При движении с севера на юг площади черноземных почв увеличиваются, а серых лесных почв - уменьшаются. При движении на юг степень выщелачивания черноземов ослабевает, и в южных районах преобладают наиболее плодородные типичные черноземы.

Качественный состав почвенного фонда Пензенской области приведен в таблице 1.2.7.-1.

Таблица 1.2.7.-1

Почвенный фонд Пензенской области[156]

ID	Почвы	Доля площади, %
1	2	3
38	Дерново-подзолистые преимущественно мелко- и неглубокоподзолистые	1,4
50	Дерново-подзолистые иллювиально-железистые	7,2
102	Светло-серые лесные	3,8
103	Серые лесные	12,4
104	Темно-серые лесные	4,9
113	Серые лесные неполноразвитые	1,2
116	Черноземы оподзоленные	14,8
117	Черноземы выщелоченные	40,6
118	Черноземы типичные	7,1
130	Черноземы остаточно-карбонатные	0,4
188	Пойменные слабокислые и нейтральные	6,3
	Итого	100

Состав почв тесно связан с физико-географическим районированием области. В целом по области наиболее ценные почвы - черноземы занимают 50,7 % территории; серые лесные почвы - 34,7 %; пойменные - 7,0 %.

Высокоплодородные чернозёмы и близкие к ним по агропроизводственным свойствам почвы занимают 70,6% от всей площади пашни области.

По данным многочисленных обследований почв области наблюдается снижение общего плодородия почв. Потери гумуса за 25 лет составили более 22 тонн, или около 1 тонны в год с гектара земли, т.е. происходит деградация почв.

Принимая во внимание неустойчивый характер увлажнения Пензенской области, основные усилия для почв пашни должны быть направлены на улучшение вводно-физических свойств и улучшение структурного состояния пахотного слоя чернозёмов.

По характеру почвенного покрова территория области подразделена на четыре агропочвенных района. Основные агротехнические мероприятия должны применяться в соответствии с особенностями каждого агропочвенного района.

Плодородие почв кормовых угодий, пастбищ и сенокосов, преимущественно, низкое - продуктивность угодий снизилась более, чем в 1,5 раза.

Для ведения лесного хозяйства наиболее ценными являются темно-серые лесные почвы -

[156] Единый государственный реестр почвенных ресурсов России /Интернет-ресурс официальной поддержки ЕГРПР/http://egrpr.esoil.ru/egrpr.php?show=RUREG&ValueID=1012

возможно выращивание высокопроизводительных насаждений с господством дуба, липы, берёзы и осины.

Преобладание в области почв тяжёлого механического состава указывает на низкую самоочищающую способность почв и потенциальную способность накапливать загрязняющие вещества, в частности тяжёлые металлы.

Эколого-токсилогическое состояние сельскохозяйственных угодий Пензенской области не представляет опасности для ведения сельского хозяйства и позволяет получать экологически чистую продукцию. Возможна организация выращивания экологически чистой продукции для производства детского питания.

Для сохранения плодородия почв во всех хозяйствах области должен быть составлен агрохимический паспорт и принят региональный закон об ответственности землепользователей за уровень плодородия и состояние почв.

1.2.8. Оценка флоры и фауны

Русская лесостепь считается самой богатой природной зоной России. Через пензенскую лесостепь проходят южные и северные границы ареалов многих видов растений и животных. Ландшафтное разнообразие Пензенской области обусловило богатство растительного и животного мира, представленного сотнями видов лесостепной и степной зоны.

Земли лесного фонда, находящиеся на территории Пензенской области (далее - земли лесного фонда), по данным государственного лесного реестра на 1 января 2016 года составляют 965,0 тыс. га, из них 915,3 тыс. га лесоустроены, в том числе 501,1 тыс. га или 54,7% относятся к защитным лесам и 414,2 тыс. га или 45,3% - к эксплуатационным.

Леса покрывают 21,2 %территории области, около 15% составляет луговая и степная растительность, около 2% - кустарники и растительность болот.

Динамика лесистости находится под влиянием хозяйственной деятельности человека и стихийных явлений, ведущих к уничтожению лесов. Лесистость по муниципальным районам области колеблется от 0,7% - Тамалинский район до *45,6%* - Никольский район.

Основные лесообразующие породы в лесном фонде области - сосна, дуб, береза, осина - сгруппированы в хозяйства: хвойное, твердолиственное и мягколиственное. Наибольшие площадь и запас в хвойном хозяйстве имеют насаждения с преобладанием сосны.

Породный и качественный состав лесов: хвойные - 257,3 тыс.га (31 %), твердолиственные - 154, 1тыс.га (19%), мягколиственные - 419,8 тыс.га (50 %), кустарники - 1 тыс.га.

Из общей площади покрытых лесной растительностью земель молодняки занимают 218,9 тыс.га, средневозрастные насаждения - 263,5 тыс.га, приспевающие насаждения - 121,7 тыс.га, спелые и перестойные насаждения - 228,1 тыс.га.

Общий запас древесины 142,96 млн. куб. м, который распределяется следующим образом: запас молодняков - 16,89 млн. куб. м, средневозрастных насаждений - 51,45 млн. куб. м, приспевающих насаждений - 26,42 млн. куб. м, спелых и перестойных 48,20 млн. куб. м.Запас хвойных насаждений составляет 52,16 млн. куб. м, твердолиственных - 22,38 млн. куб. м, мягколиственных - 68,41 млн. куб. м, кустарники - 0,01 млн. куб. м.

В целом по области средний запас древесины на 1 га в спелых и перестойных насаждениях составляет 205 куб. м. Ежегодный средний прирост древесины за 2015 год составил - 3,06 млн. куб. м, или 3,55 куб. м на 1 га земель, покрытых леснойрастительностью.

Значительная освоенность степей и хозяйственная эксплуатация практически всех сохранившихся их остатков обусловило возникновение большого разнообразия экосистем степной зоны с существенными антропогенными модификациями естественной флоры.

Степная биота на территории региона находится в критическом состоянии. Степные сообщества по своему богатому флористическому составу исключительно ценны, как экологически устойчивые ценозы и высокопродуктивные пастбища.

Фауна играет наиважнейшую роль в функционировании степных геосистем (фитофаги перерабатывают значительную часть первичной биологической продукции; почвенные

беспозвоночные имеют ведущую роль в почвообразовании; стада диких копытных способствуют нормальному развитию степного травостоя).

В области постоянное внимание уделяется состоянию охотничьих видов животных, ихтиофауне как наиболее ценных для региона. Общее состояние стада копытных расценивается, как стабильное, но для предотвращения ущерба лесным экосистемам необходимо поддержание животных оптимальной численности.

Охотничьи виды не имеют промышленного значения. Развивается спортивно-любительская охота и рыболовство.

Почти весь лесной фонд области закреплен за охотничьими хозяйствами (109 хозяйств) в качестве охотничьих угодий, все вопросы ведения охотничьего хозяйства и биотехнические мероприятия для поддержания фауны должны решаться охотничьими хозяйствами по согласованию с лесхозами.

Естественные экосистемы, и связанные с ними виды животных, испытали и продолжают испытывать антропогенное влиянии. Благодаря усилиям природоохранных организаций области, работе в пяти кластерных участках заповедника "Приволжская лесостепь"; организации 6 заказников; ГЛОХ и ландшафтных ООПТ - в области наблюдается увеличение численности охотничьих животных и сохранение общего фаунистического многообразия видов.

Пензенская область обладает уникальными ключевыми орнитологическими территориями международного ранга. В настоящее время выявлено 4 участка (Бековский лес, Кузнецкий лес, Сурское водохранилище, болото Селитебское), получивших статус Ключевых Орнитологический Территорий России (КОТР) международного ранга.

Необходимо разработать регламентации хозяйственного использования в ключевых орнитологических территориях области и частично придать им природоохранный статус.

Основную природоохранную функцию по сохранению многообразия растительных сообществ выполняют объекты ООПТ области. В их структуре преобладают лесные территории.

В Пензенской области вышло два тома Красной книги. Том №1 Красной книги посвящён грибам, высшим споровым и семенным растениям. Во второй том занесено106 видов позвоночных животных, в том числе, земноводных 2, пресмыкающихся 2, птиц 78, млекопитающих 13 видов.

Красная книга Пензенской области - основополагающий документ для реализации практических мероприятий по сохранению биоразнообразия природных ландшафтов края.

1.2.9. Особо охраняемые природные территории области

В целях реализации мероприятий по организации, функционированию и использованию особо охраняемых природных территорий регионального значенияпостановлением Правительства Пензенской области от 09.04.2008 № 218-пП создана Межведомственная комиссия при Правительстве Пензенской области по вопросам, связанным с созданием, функционированиеми использованием особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Вцелях сохранения и воспроизводстваобъектов животного мира, ценных в хозяйственном,научном и культурном отношении, и среды их обитания на территории Пензенской области создано 6 государственных зоологических заказников регионального значения общей площадью 40,5 тыс. га. Обеспечение деятельности зоологических заказников осуществляет государственное казенное учреждение "Центр особо охраняемых и иных природных территорий, и акваторий Пензенской области", созданное в феврале 2008 года.

В настоящее время в регионе существует значительное количество особо охраняемых природных территорий:

- 84 особо охраняемых природных территории регионального значения общей площадью 48,1 тыс. га, к которым относятся 78 лесных, степных и водных памятников природы и 6 государственных зоологических заказников;

- Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь", являющийся особо охраняемой природной территорией федерального значения. Это ценнейший участок черноземных и кустарниковых степей занимает высокое плато, представляющее собой водораздел между реками Хопер и Арчада, участки леса. В состав заповедника входят 5 разобщенных участков, расположенных в 6 районах области, общей площадью 8,43 тыс. га.)

Карта размещения особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения представлена в разделе III графической части материалов по обоснованию Схемы территориального планирования Пензенской области, проиложение 8.

1.2.10. Оценка ландшафтно-рекреационных ресурсов.

Разнообразный природно-ресурсный, богатый ландшафтно-рекреационный и историко-культурный потенциал способствуют развитию на территории Пензенской области комплексов санаторно-курортного лечения, культурно-познавательного туризма, оздоровительно-спортивного, паломнического, археологического, экологического и других видов туризма, как областного, федерального и международного значения.

В целом в области в 12 районах, удаленных друг от друга находятся разрозненные мелкие учреждения отдыха и многочисленные достопримечательности различного ранга и уровня. Действующие курорты - Ахуны, Берёзовая роща, Полесье и лечебно - оздоровительная местность Нижнелиповская регионального значения и другие оздоровительные учреждения используют природные лечебные бальнеологические ресурсы примерно на 25%. В области необходимо расширить количество лечебно-оздоровительных учреждений и местностей.

В области исторически сложилось локальное внутриобластное использование рекреационного потенциала и слабое локальное развитие курортно-туристской инфраструктуры, но на территории Пензенской области получил широкое развитие познавательный однодневный туризм.

Рекреационный потенциал Пензенской области уникален. Обилие памятников истории и культуры, наличие Государственного музея-заповедника "Тарханы" (объект паломничества сотни тысяч людей), сохранность природно-мемориальных комплексов, памятников садово-паркового искусства - привлекают сюда рекреантов со всей страны.

Анализ основных элементов климатических ресурсов Пензенской области показывает, что территория области весьма перспективна для развития рекреационных услуг. Однако в пределах области климатические условия несколько различаются. Поэтому рекреационные возможности на территории не одинаковые. В целом климатические условия благоприятствуют круглогодичному функционированию предприятий туриндустрии, обеспечивая достаточную комфортность летних и зимних видов рекреации и туризма.

Реки Сура, Хопёр, Мокша и Кадада используются для пляжно-купального отдыха. Продолжительность купального сезона в среднем от 80-90 дней с температурой воды 18-20С.По рекам Сура, Хопёр, Мокша, Кадада, Инза и Айва осуществляются спортивные сплавы.

Озера с песчаным дном представляют интерес для детского купания, так как температура воды в них более комфортна, чем в реках.

Для рекреационных целей наибольший интерес представляют водохранилища, построенные на реках во многих районах области: Пензенском, Вадинском, Городищенском, Бековском, Сердобском, Земетченском, Белинском, Сурском, Сосновоборском. Площадь и глубина водохранилищ позволяет использовать их для спортивно-оздоровительных целей: яхтинга, виндсерфинга, катания на лодках и катамаранах.

Область обладает огромными возможностями для развития любительского, спортивного рыболовства и строительства туристских рыбацких деревень.

Наличие охотничьей фауны, обилие грибов и ягод позволяет развивать и организовывать комплексные базы отдыха для любительского промысла круглогодичного действия.

В области есть природные комплексы, удобные для терренкуров и организации горнолыжного катания на уровне учебных трасс. В Нижнеломовском районе уже функционирует горнолыжная трасса. Перспективными для нового освоения являются склоны в районе г.Городище и перепады высот в окрестностях г.Кузнецка (достигают 60 и более метров), что позволяет организовать горнолыжные туристские трассы длиной до 1000м. Возможен поиск пригодных склонов северной экспозиции в Иссинском районе.

Наибольшей рекреационной ценностью обладают по сумме природных факторов Городищенский, Кузнецкий, Сосновоборский, Пензенский, Колышлейский, Сердобский, Белинский районы.

Наименьшей рекреационной ценностью обладают наиболее освоенные южные районы области - Колышлейский, Малосердобинский, Лопатинский.

Для кардиологического центра города Пензы проектом предлагается организация двух реабилитационных центров (санатории) в районе Шемышейки и в районе санатория Берёзовая роща - южный берег Сурского водохранилища.

Основой для развития познавательного туризма являются многочисленные историко-культурные памятники области, сосредоточенные в трех экскурсионных районах: Белинском - на востоке; Наровчатском, Нижнеломовском- на севере и Пензенском в центре области.

Для создания в области индустрии туризма необходимо стимулировать развитие его инфраструктуры, улучшить транспортные связи, повышать сервисные услуги, улучшать качество рекреационных объектов, что может принести дополнительный доход в бюджет области.

Широкое развитие в области должен получить экологический туризм, основанный на заповедных территориях и ООПТ области, естественных лесостепных, степных участках. Для сохранности наиболее интересных природных явлений необходимо придать им природоохранный статус. Проектом предлагается организация охраняемых ландшафтов, как необходимой составляющей природно-мемориальных комплексов. Придать статус и разработать градостроительные регламенты для окружающих ландшафтов:

- комплекса музея-заповедника "Тарханы" - 33, 6тыс.га;
- Наровчатского Троице-Сканова женского монастыря и пещерного комплекса - 4,9тыс.га;
- целебный источник "Панин родник" - 3,0га;
- источник у села Малая Кавендра - 0,5га;
- Крутой косогор у Нижнего Ломова с 40 святыми источниками "Салолейка" ~5,0га;
- Солонцовские 7 ключей - 1,0га;
- "Русские истоки" - истоки рек бассейнов Волги и Дона - 6,0га.

Проектом предлагается создать новые виды рекреационных объектов "курортные деревни", представляющие собой коттеджные поселки, сдающиеся в аренду на любой срок (или поступающие в продажу). В таких комплексах планируется разместить бассейны, теннисные корты, поля для гольфа, конюшни, небольшие причалы для любителей парусного спорта и пр. В перспективе возможна организация на южном побережье Сурского водохранилища.

Развитие основных рекреационных направлений для Пензенской области:

- Расширение курортов и лечебно-оздоровительных местностей;
- Увеличение детских оздоровительных лагерей и баз для любительского промысла (охота, рыболовство, растительные ресурсы);

- Оптимизация и охрана ландшафтов природно-мемориальных комплексов;
- Разработка познавательных маршрутов "Историко-этнографические парки" ("Усадьбы Пензенского края") и "Православные святыни" ("Монастыри и подворья Пензенского края").

1.3.Оценка территории по комплексу техногенных факторов

1.3.1. Транспортная обеспеченность

Региональную транспортную систему Пензенской области можно классифицировать как многофункциональную, обеспечивающую переработку и транспортировку всех видов грузов, обслуживание пассажиров в пригородном, местном и дальнем сообщениях. По территории Пензенской области проходит семь транспортных коридоров, соединяющих по кратчайшему направлению областные центры Саратовской, Ульяновской, Тамбовской, Рязанской областей и Республику Мордовия. Восемьдесят процентов от общей интенсивности движения транспорта составляют транзитные перевозки.

Основу автодорожной сети Пензенской области составляют федеральные автомобильные дороги Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа - Челябинск М-5 (Е-30) "Урал", 1Р-209 "Тамбов - Пенза", 1Р-158 "Нижний Новгород - Саранск - Пенза - Саратов".

Трасса автомобильной дороги М-5 "Урал" пересекает территорию Пензенской области с севера-запада на восток. На большем своем протяжении в границах области дорога имеет II техническую категорию с шириной проезжей части с усовершенствованным покрытием от 7 до 11,25 м.

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения Р-158 Нижний Новгород — Арзамас — Саранск — Исса — Пенза — Саратов пересекает область с севера на юг и пересекается с автодорогой М-5 "Урал" на подходе к г.Пензе. Она проходит на расстоянии 8-12 км с запада от территории Пензы. В границах Пензенской области дорога имеет II техническую категорию с шириной проезжей части с усовершенствованным покрытием от 7 до 11,25 м.

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения Тамбов - Пенза. Р-208 протяжённостью 280 км входит на территорию Пензенской области с запада. В границах области дорога имеет II- III техническую категорию с усовершенствованным покрытием проезжей части шириной от 7 до 23 м. По дороге осуществляются внутрирайонные, межрайонные, внутрирегиональные и межрегиональные связи.

Общая протяженность федеральных автодорог в границах Пензенской области составляет около 705 км

Сеть федеральных автомобильных дорог Пензенской области дополнена региональными автодорогами (Кузнецк - Лопатино - Петровск (Саратовская обл.), Городище - Никольск - Инза (Ульяновская обл.), Лунино - Рузаевка (Республика Мордовия), Нижний Ломов - Наровчат - Ковылкино (Республика Мордовия), Ртищево (Саратовская обл.) - Бековo - Тамала - Кирсанов (Тамбовская обл.)), по которым осуществляются связи населенных пунктов с районными центрами, областным центром и между собой. По этой сети также обеспечиваются выходы на федеральные автодороги и к железнодорожным станциям.

Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Пензенской области на 1 января 2012 года составляет 3728,0 км Из них с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием — 3599,0 км, со щебеночным покрытием — 123,0 км

Пензенский регион Куйбышевской железной дороги — филиала ОАО "РЖД" - структурное подразделение, один из четырёх регионов Куйбышевской железной дороги — филиала ОАО "РЖД". Образован в июле 2010 года в результате реорганизации

Куйбышевской железной дороги в целях повышения эффективности управления (были объединены Пензенское и Рузаевское отделения).

В зоне обслуживания Пензенского региона КБШ ЖД находятся 6 субъектов Российской Федерации (Республика Мордовия — 327 км, Пензенская область — 600 км, Рязанская область — 93 км, Тамбовская область — 87 км, Ульяновская область — 192 км и Самарская область — 37 км).

По железным дорогам Пензенской области осуществляются транспортные связи Украины, Центра и Юга России с регионами Поволжья, с Южным Уралом, Сибирью, Казахстаном, Средней Азией, Дальним Востоком.

Железнодорожная сеть Куйбышевской железной дороги к западу от Волги представляет собой две почти параллельные линии, идущие с запада на восток, одна из которых (более южная) Ряжск - Пенза - Самара проходит через всю территорию Пензенской области. Две другие основные линии Куйбышевской дороги к западу от Волги идут с севера на юг, одна из которых Рузаевка — Пенза — Ртищево также проходит по территории Пензенской области. Пересечение этих двух указанных линий сформировало довольно крупный и развитый Пензенский железнодорожный узел.

В Пензенском транспортном узле (территориальном транспортном комплексе) аэропорт гражданской авиации "Пенза", расположенный на южной границе города Пензы, играет важную роль. Аэропорт расположен в створах важнейших воздушных коридоров "Север России - Юг России" (Сыктывкар, Нижний Новгород, Минеральные Воды), "Урал - Юго-Запад России" (Екатеринбург, Челябинск, Ростов-на-Дону, Воронеж,), "Средняя Азия - Запад России".

При оценке территории по транспортному фактору выделены следующие зоны[157]:

1. По железнодорожному транспорту:
   - *Благоприятные* - шириной 10 километров от оси железных дорог.
   - *Ограниченно благоприятные* - от 10 до 25 км от оси железных дорог.
   - *Неблагоприятные* - удаленные от железных дорог свыше 25 км
2. По автомобильному транспорту:
   - *Благоприятные*- шириной 10км от оси дорог I-II технической категории.
   - Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа - Челябинск М-5 (Е-30) "Урал", 1Р-209 "Тамбов - Пенза", 1Р-158 "Нижний Новгород - Саранск - Пенза - Саратов"; Кузнецк - Лопатино - Петровск (Саратовская обл.), Городище - Никольск - Инза (Ульяновская обл.), Лунино - Рузаевка (Республика Мордовия), Нижний Ломов - Наровчат - Ковылкино (Республика Мордовия), Ртищево (Саратовская обл.) - Беково - Тамала - Кирсанов (Тамбовская обл.)
   - *Ограниченно благоприятные* - располагающиеся непосредственно на дорогах III-IV технической категории.
   - *Неблагоприятные* - располагающиеся на автодорогах V технической территории.

В результате оценки к благоприятной зоне отнесено около 25% территории области.

К ограниченно благоприятной зоне отнесено примерно 55% территории области. Кроме того, в эту зону попадают все населенные пункты, располагающиеся на автодорогах III и IV технической категории.

В неблагоприятную зону попадают периферийные отдаленные от основных магистралей районы порядка 20%.

Исходя из транспортных условий, к благоприятным для градостроительного освоения относятся территории, расположенные вдоль железных дорог и автомобильных дорог М-5 "Урал" Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа - Челябинск, Р-209 "Тамбов - Пенза", Р-158

[157] «Руководство, по комплексной оценке, и функциональному зонированию территории в районной планировке», ЦНИИП градостроительства Госгражданстроя, Москва, 1982г

"Нижний Новгород - Саранск - Пенза - Саратов" и ряда региональных дорог. В этой зоне размещаются основные крупные населенные пункты области.

Учитывая специфику конфигурации сети железных дорог области, идущих практически в одном коридоре с автомобильными дорогами I-II технической категории, территории их обслуженности, в основном, совпадают.

Карта планируемого размещения автомобильных дорог регионального значения представлена в разделе II Карты планируемого размещения объектов регионального значения Схемы территориального планирования Пензенской области.

1.3.2. Энергоснабжение, газоснабжение

Пензенская область является энергодефицитным регионом. От собственных генерирующих источников обеспечено менее 45% потребности в электроэнергии. Дефицит электроэнергии обеспечивается притоками по сетям 500-220кВ из ОЭС Средней Волги. Проблема обеспечения дефицита и надежности энергоснабжения является одной из первостепенных задач области. Территория области обеспечена сетями напряжением 35-110 кВ, однако оборудование электросетевого хозяйства в целом имеет значительный процент износа и требует расширения и реконструкции. Важной проблемой области является ввод новых генерирующих мощностей.

Пензенская область имеет высокий процент газоснабжения природным и сжиженным газом. Природным газом обеспечены все 27 административных районов области. Однако уровень газоснабжения сельского населения ряда административных районов недостаточно высок (Сосновоборский район, Лопатинский район, Земетчинский, Никольский и др.) и требуется распределительных газопроводов во всех районах области.

По теплоснабжению главной задачей во всех муниципальных районах является переход на децентрализованное теплоснабжение от мини-котельных и реконструкция существующего оборудования котельных и тепловых сетей. В городе Пензе в основном сохранится централизованное теплоснабжение от ТЭЦ за счет их реконструкции, крупных котельных и новых ГТС. Значительное распространение в Пензе и Пензенской области получили индивидуальные системы отопления и системы, обеспечивающие отопление и горячее водоснабжение квартир и домов. В качестве источника теплоты используют малые чугунные котлы, автоматические газовые водонагреватели и двухфункциональные теплогенераторы на твердом топливе.

Карта планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры регионального значения в области электроснабжения, газоснабжения представлена в разделе II Карты планируемого размещения объектов регионального значения Схемы территориального планирования Пензенской области.

1.3.3. Оценка сельскохозяйственных земель (сельхозугодий)

Хозяйственное и градостроительное освоение территории невозможно без изъятия земель и, прежде всего, сельхозугодий, занимающих более 70% территории области.

Допускается изъятие земель худшего качества, которое решается в соответствии со статьей 79 Земельного кодекса РФ "Особенности использования сельскохозяйственных угодий".

В этих условиях вопрос сравнительной оценки сельскохозяйственных земель для целей планировочного анализа и выбора территорий для нового строительства приобретает особую актуальность.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения по состоянию на 1 января 2012 года составляла 3073,5 тыс.га или 70,9% от всей территории Пензенской области. Сельхозугодия в этой категории земель составляют 2886,7 тыс.га (95% всех сельхозугодий). Всего сельхозугодий - 3045,7 тыс.га. [Доклад о состоянии и использовании земель в Пензенской области / Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пензенской области. — Пенза, 2011. — 44 с.]/ Освоенность территории

(удельный вес сельхозугодий) составляет - 70%, распаханность сельхозугодий - 74%. Только 3% пашни орошается.

Почвы области характеризуются большим разнообразием, но преобладают черноземы, в основном выщелоченные. В процессе эксплуатации, в результате истощительного землепользования развиваются процессы деградации, содержание гумуса снижается.

В области проведена кадастровая оценка по всем категориям земель, результаты этой оценки приводятся в разделе "Кадастровая оценка земель". По результатам оценки на чертеже "Комплексная оценка территории" дана оценка сельхозугодий в разрезе землепользователей (сельхозугодий).

Выделены 3 группы сельхозугодий:

- сельхозугодия с кадастровой стоимостью ниже среднеобластной оценки;
- ценные сельхозугодия с кадастровой стоимостью выше среднеобластной оценки;
- особо ценные сельхозугодия с кадастровой стоимостью выше среднерайонного уровня на 20%, а также сельхозугодия: ОПХ, НИИ, учхозов, племенных и семеноводческих хозяйств.

Результаты государственной кадастровой оценки утверждены Постановлением Правительства Пензенской области от 7 сентября 2012 года № 645-пП (см. таблицу 1.3.3-1). Удельные показатели кадастровой стоимости земель сельхозназначения муниципальных районов области по сельхозугодиям (1 группа земель) - в рублях на кв.м. (в среднем по области составляет 5,42 руб./кв. м).

Таблица 1.3.3-1

Минимальные и средние значения удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения в Пензенской области

№ п/п		Значения удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков, руб./кв. м									
		1 группа земель		3 группа земель		4 группа земель		5 группа земель		6 группа земель	
		mi№	Среднее	mi№	Среднее	mi№	Среднее	mi№	Среднее	mi№	Среднее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Башмаковский	1,28	5,91	1,10	1,1	0,84	0,84			1,28	1,28
2	Спасский	1,28	5,95	1,10	1,1	0,84	0,87	1,99	1,99	1,28	1,28
3	Бековский	1,28	6,76	1,10	1,1	0,84	0,84	1,99	1,99	1,28	1,28
4	Белинский	1,28	5,68	1,07	1,07	0,95	0,96			1,28	1,28
5	Бессоновский	1,28	5,78	1,37	1,37	1,18	1,19			1,28	1,28
6	Вадинский	1,28	3,5	1,10	1,1	0,84	0,87			1,28	1,28
7	Городищенский	1,28	2,3	1,37	1,37	1,18	1,19			1,28	1,28
8	Земетчинский	1,28	4,45	1,10	1,1	0,84	0,85	1,99	1,99	1,28	1,28
9	Иссинский	1,28	5,99	1,49	1,49	0,96	0,96			1,28	1,28
10	Каменский	1,28	5,25	1,49	1,49	1,07	1,07	1,99	1,99	1,28	1,28
11	Камешкирский	1,28	4,41	1,49	1,49	0,91	0,95			1,28	1,28
12	Колышлейский	1,28	6,58	1,07	1,07	0,95	0,95	1,99	1,99	1,28	1,28
13	Кузнецкий	1,28	5,75	1,19	1,19	1,07	1,07	1,99	1,99	1,28	1,28
14	Лопатинский	1,28	5,05	1,49	1,49	0,91	0,91			1,28	1,28
15	Лунинский	1,28	5,43	1,49	1,49	0,91	0,95	1,99	1,99	1,28	1,28
16	Малосердобинский	1,28	6,34	1,49	1,49					1,28	1,28
17	Мокшанский	1,28	5,36	1,85	1,85	1,05	1,05			1,28	1,28
18	Наровчатский	1,28	5,13	1,49	1,49	0,95	0,96			1,28	1,28
19	Неверкинский	1,28	5,51	1,10	1,1	0,87	0,87	1,99	1,99	1,28	1,28
20	Нижнеломовский	1,28	4,75	1,07	1,07	1,07	1,07	1,99	1,99	1,28	1,28
21	Никольский	1,28	1,64	1,19	1,19	1,07	1,08			1,28	1,28
22	Пачелмский	1,28	5,5	1,49	1,49	0,95	0,95	1,99	1,99	1,28	1,28

№ п/п		Значения удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков, руб./кв. м									
		1 группа земель		3 группа земель		4 группа земель		5 группа земель		6 группа земель	
		mi№	Среднее	mi№	Среднее	mi№	Среднее	mi№	Среднее	mi№	Среднее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Пензенский	1,28	4,9	1,19	1,19	1,07	1,08	1,99	1,99	1,28	1,28
24	Сердобский	1,28	5,91	1,49	1,49	1,07	1,07	1,99	1,99	1,28	1,28
25	Сосновоборский	1,28	2,64	1,49	1,49	0,96	0,96	1,99	1,99	1,28	1,28
26	Тамалинский	1,28	6,98	1,10	1,1	0,87	0,87			1,28	1,28
27	Шемышейский	1,28	4,07	1,49	1,49	0,95	0,96			1,28	1,28
28	Пензенская область	1,28	5,14	1,07	1,45	0,84	0,97	1,99	1,99	1,28	1,28

На перспективу количество земель, используемых для нужд сельского хозяйства, практически сохраняется. Развитие этой важной отрасли производства предусматривается за счет повышения эффективности использования существующих сельхозугодий, повышения плодородия почвы, соблюдения системы земледелия, вовлечение в оборот неиспользуемых угодий.

1.3.4. Наличие объектов историко-культурного наследия

Пензенская область обладает богатым историко-культурным наследием. В области представлены фактически все типы наследия: археологические памятники от каменного века до позднего средневековья; памятники архитектуры, в том числе культовой, начиная с XVIIв.; памятники истории, усадебные комплексы; произведения монументального искусства.

На территории Пензенской области расположено 370 объектов культурного наследия, из них 47 федерального значения и 321 регионального значения, 2 объекта местного значения.

В городе Пензе находятся 164 объекта, а в районах области находится 206 объектов.

Тринадцать городов и сел Пензенской области, сохранили историческую планировочную структуру, ценные градостроительные ансамбли и комплексы, памятники истории и культуры: г. Пенза, г. Кузнецк, г. Сердобск, г. Нижний Ломов, г. Белинский, г. Спасск, г. Городище, р.п. Вадинск, р.п. Мокшан, р.п. Наровчат, села Лермонтово, Ершово, и Поим Белинского района.

Объектов всемирного наследия и исторических поселений федерального и регионального значения на территории Пензенской области не имеется.

В Пензенской области утверждено 8 зон охраны объектов культурного наследия и 29 границ территорий объектов культурного наследия.

Разработка вышеуказанных документов осуществляется в рамках мероприятий государственной программы Пензенской области "Развитие культуры и туризма Пензенской области на 2014-2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 22.10.2013 № 783-пП. Размер бюджетных ассигнований на мероприятия в 2016 году составил 910,5 тыс. руб. в 2017 году 907,0 тыс.руб.

По данным проведенного мониторинга в федеральной собственности находится 10 % объектов культурного наследия, в областной собственности 15 %, в муниципальной собственности 28 %, в частной собственности 24 %, 33 % объектов являются безхозяйными. Бесхозяйными являются такие объекты как памятники археологии, могилы, некрополи, культовые объекты.

Анализ технического состояния объектов культурного наследия области показал, что в удовлетворительном состоянии находятся 62% объектов, в неудовлетворительном - 30%, в

В ряде населенных пунктов области сохранились ансамбли памятников - четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы памятников различного

назначения, в том числе усадьбы и монастыри. Среди них наиболее выдающимися являются: усадьба князей Голицыных и Голицыных-Прозоровских в с.ЗубриловоТамалинского района, усадьба князей Куракиных в с.НадеждиноСердобского района. Большой интерес вызывают Вадинский Свято-Тихвинский и Вьясский Владимирский монастыри, а также Наровчатский Троице-Сканов монастырь.

На сегодняшний день в области выявлено около 900 памятников археологии, из них 20 поставлены на государственную охрану и имеют статус федерального значения. Памятники рассредоточены по территории всей области, и ежегодно археологами проводятся обследования территорий по выявлению новых объектов.

Согласно ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ" от 24.05.2002г. №73-ФЗ земельные участки в границах территории объекта культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения.

Правовой режим земель историко-культурного наследия определяется Земельным кодексом Российской Федерации, согласно которому земли историко-культурного назначения относятся к землям особо охраняемых территорий, изымаемым полностью или частично из хозяйственного использования и оборота.

Целью режима использования земель историко-культурного назначения является обеспечение сохранности расположенных на них (в них) объектов культурного наследия, объектов исторической застройки, городского и природного ландшафта. Изменение целевого назначения земель историко-культурного назначения и не соответствующая их целевому назначению деятельность не допускаются.

Карта территорий объектов культурного наследия представлена в разделе III материалов по обоснованию Схемы территориального планирования Пензенской области, приложение 13.

1.3.5.Градоэкологическая оценка

Проведённый анализ состояния окружающей среды и природных ресурсов показывает, что территория Пензенской области по показателям воздействия на природные среды в разрезе Приволжского Федерального округа, в состав которого входит Пензенская область, относится к слабо загрязненной.

В результате ранжирования территории области по уровню антропогенной нагрузки на природные среды были выявлены районы:

с очень высоким уровнем антропогенной нагрузки:

- Пензенский район с городом Пенза, Камешкирский и Сердобский районы;

с высоким уровнем антропогенной нагрузки:

- Нижнеломовский район с г.Нижний Ломов, Каменский район с г.Каменка, Лопатинский, Башмаковский, районы.

с низким уровнем антропогенной нагрузки:

-Лунинский, Бессоновский, Земетчинский, Иссинский,Пачелмский, Шемышейский, Вадинский, Наровчатский, Никольский, Белинский, Бековский, Колышлейский, Кузнецкий, Спасский, Сосновоборский, Мокшанский, Городищенский, Тамалинский районы.

1.4.Оценка потенциальных ресурсов городских поселений

До середины XVII века территория современной Пензенской области была глухой окраиной на юго-востоке Русского государства. К югу от лесного массива, покрывавшего большую часть этих земель, простиралось "дикое поле", отделявшее русскую землю от Крымского ханства. Территория современной Пензенской области часто подвергалась набегам ногайских и крымских татар, для предотвращения которых строились засечные черты и города-крепости. Первой такой крепостью стало Наровчатское городище, возрожденное на месте золотоордынского города Мохши в 1520-х годах. На пути следования дороги из Крыма в Казань в 1635г. был заложен г. Нижний Ломов, а на пути следования ногайской дороги на Московию на месте слияния рек Пензы и Суры был построен г. Пенза.

Как опорные пункты в системе Русского государства в 1681г. на месте буртаского городища был построен г.Городище, а в 1699г. г.Сердобск.

Исторически сложившаяся сеть городских поселений распределена по территории области весьма равномерно, что является благоприятной предпосылкой для обслуживания прилегающих к ним обширных сельскохозяйственных территорий и для формирования взаимосвязанных систем населенных мест, включающих различные по величине и хозяйственной специализации населенные пункты.

Основы регионального хозяйства, система расселения, производственная специализация сформировались в ходе индустриализации XX века. В настоящий момент Пензенская область - индустриально развитый старопромышленный регион. Она лишена значимых природных ресурсов, таких, как нефть, газ, уголь, руда, и развивалась за счет промышленных (преимущественно металлообрабатывающих и приборостроительных) предприятий в городах и сельского хозяйства.

Для экономики Пензенской области характерны следующие особенности:

- умеренные темпы роста основных показателей социально-экономического развития;
- стабильный средний уровень урбанизации;
- в основе хозяйственной специализации лежит индустриальная экономика;
- базовыми секторами экономики региона являются промышленность, сельское хозяйство, транспорт, строительство и торговля;
- постепенное сокращение общей численности населения;
- высокий уровень оснащенности региона основными инженерными инфраструктурами:
- высокая плотность транспортного сообщения и развитые перевозки различными видами транспорта;
- по территории области проходят участок нефтепровода "Дружба" и четыре магистральных газопровода;
- удовлетворительный уровень развития энергетической сети.

Социальная сфера, сложившаяся в ходе индустриализации, рассчитана на предоставление всего комплекса социальных услуг по здравоохранению, социальному обеспечению и подготовке рабочей силы.

Города Пензенской области отличаются своей исторически сложившейся спецификой, различным уровнем урбанизации и транспортными условиями.

Часть городов специализировалась на развитии машиностроения и металлообработки, электрической, радиопромышленности и приборостроении, а значительная часть городов (менее крупных по размерам) - занималась переработкой продукции сельского хозяйства.

Многие города области обладают мощной экономической базой, накопленным инновационным, научным и образовательным потенциалом.Наилучшие условия для развития имеют крупные города, являющиеся центрами сложившихся агломераций. К таковым городам относятся многие крупные и большие города Пензенской области - Пенза, Кузнецк, Каменка, Сердобск, Нижний Ломов, Никольск, Заречный.

Современная градостроительная политика в своих подходах к планировочной организации населенных мест отказывается от создания компактной застройки в пределах городской черты города. Город в своем развитии в соответствии с современными требованиями и условиям земельных отношений и землевладения идет по пути созданияагломеративнойпланировочной системы на прилегающих к нему территориях в пределах транспортной доступности.

На перспективу территориальное развитие крупных городов, связанное с ростом благосостояния и увеличением нормы жилобеспеченности, неизбежно будет происходить уже за пределами их городской черты, на территориях сельских административных районов, на базе существующих там небольших населенных пунктов или участков коллективных садоводств, в пределах транспортной доступности от города.

В составе каждого нового планировочного узла предусматривается создание не только соответствующих систем обслуживания населения, но и организация системы трудоустройства населения на местах.

Рост и развитие малых городов на перспективу будет связано с созданием дополнительных источников занятости в системе планировочной структуры самого города с учетом его особенностей, места в общей системе расселения, в зависимости от транспортной обеспеченности и местных условий.

Оценка и анализ потенциальных ресурсов городов для дальнейшего их развития произведена по основным градообразующим факторам и параметрам, а степень благоприятности городов определена (при сравнении параметров) - по комплексу положительных факторов.

Были рассмотрены следующие параметры и основные факторы:

- историческое значение города, наличие сохранившихся памятников истории и культуры;
- современное положение, административный статус города и значение;
- размер города (численность его населения);
- демографическая ситуация;
- мощность и направленность экономической базы, наличие трудовых ресурсов;
- наличие научного потенциала для развития, т.е. наличие научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений;
- транспортные условия;
- эколого-гигиенические условия и геология;
- наличие территориальных резервов в городской черте;
- условия водоснабжения и обеспеченность системой водоотведения.

Характеристика планировочных условий развития городских поселений Пензенской области приведена в таблице 1.4-1. Оценка городов Пензенской области по условиям размещения промышленности приведена на рис. 1.4-1.

Рис.1.4-1. Планировочное районирование территории Пензенской области

Таблица 1.4-1

Характеристика планировочных условий развития городских поселений Пензенской области

№№ п/п	Города	Дата получения статуса города	По численности населения Числитель - население на 01.01.20016 г. Знаменатель (+, -) тыс. чел. в период 2009-2016гг.			Транспортные условия	Инженерно-строительные условия	Экологические условия (выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, 2006г., тыс.тн)	Историческое значение год основания населенного пункта	Экономическая база
			Крупные 500 до 1000	Средние 50-100	Малые менее 50					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	г. Пенза	1663г.	524 632+ 15435			Автомобильные дороги: федеральные дороги: М-5 "Москва-Пенза-Челябинск", Р-209 "Тамбов-Пенза", Р-158 "Саратов-Пенза-Ниж.Новгород"; территориальные дороги:г.Пенза - с.Кондоль, п.Арбеково - Р158 , г.Пенза - пгт.Шемышейка - с.Лопатино, п.Ахуны - пгт. Золотаревка, г. Пенза - с.Бессоновка. Железные дороги: Куйбышевская ж.д. "Ряжск-Пенза". Воздушный транспорт: аэропорт III класса, категории В, выполняются рейсы в Москву (ежедневно, в Санкт-Петербург, Сочи (с апреля).	Затопление, подмыв, овраги, оползни, карьеры, близкое залегание уровня грунтовых вод, заболоченность Условия ограниченные.	8,001 Высокий уровень загрязнения (выше среднего по стране). Состояние воздушного бассейна неблагоприятное.	Исторический город РФ. Основан в 1663г. 163 памятника истории, архитектуры и археологии.	Областной центр, многофункциональный промышленно-транспортный, научно-инновационный образовательный центр
2.	г.Кузнецк	1780г.		84 267 -3477		Автомобильные дороги: федеральная дорога М-5 "Москва-Пенза-Челябинск"; территориальные дороги:г.Кузнецк - пгт Сосновоборск, г. Кузнецк - с.Тихменево, г.Кузнецк - с.Евлашево, г.Кузнецк - с.Неверкино, г.Кузнецк - с.Чиберлей, г.Кузнецк - с.Верхозим - с. Р.Камешкир. Железные дороги: Куйбышевская ж.д. "Ряжск-Пенза".	Затопление, подтопление, подмыв берегов, овраги. Условия в целом благоприятные	0,488 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн низкая Условия по состоянию воздушного бассейна благоприятные	Исторический город РФ. Основан между 1691 и 1697 гг. В.Ф.Нарышкиным.14 памятников архитектуры, истории, искусства	Промышленно-транспортный центр областного значения

№№ п/п	Города	Дата получения статуса города	По численности населения Числитель - население на 01.01.20016 г. Знаменатель (+, -) тыс. чел. в период 2009-2016гг.			Транспортные условия	Инженерно-строительные условия	Экологические условия (выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, 2006г., тыс.тн)	Историческое значение год основания населенного пункта	Экономическая база
			Крупные 500 до 1000	Средние 50-100	Малые менее 50					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	г.Каменка	1951г.			37 002-2575	Автомобильные дороги: федеральная дорога : Р-209 "Тамбов-Пенза", территориальные дороги: г.Каменка - пгт.Бековo, г.Каменка - пгт Пачелма, г.Каменкас.Междуречье - с.Крыловка, г. Каменка - с.Кувака, г.Каменка - М5, г.Каменка - с.Вирга. Железные дороги: Куйбышевская ж.д. "Ряжск-Пенза".	Затопление в пойме р.Атмис, близкое залегание уровня грунтовых вод, овраги. Инженерно-строительные условия ограниченно благоприятные	0,914 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн повышенная. Состояние воздушного бассейна относительно неблагоприятное.	Основан на рубеже XVII и XVIII веков. 4 памятника истории	Промышленно-транспортный центр областного значения
4.	г.Сердобск	1780г.			32 986-2034	Автомобильные дороги: территориальные дороги: Р-209 - пгтКолышлей - г.Сердобск - пгт Бековo, г.Сердобск - с.Зеленовка, г.Сердобск - с.Байка, г.Сердобск - с.Кирово, г.Сердобск - с.Куракино - с.Софьино. Железные дороги: Юго-восточная ж.д. "Пенза-Ртищево-Саратов".	Затопление в пойме р.Сердоба, овраги, заболочеиваниеблизкое залегание грунтовых вод. Инженерно-строительные условия ограниченно благоприятные	0,199 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн низкая Состояние воздушного бассейна благоприятное	Исторический город РФ. Основан в 1699г. как слобода пахотных солдат. 14 памятников истории и архитектуры	Промышленно-транспортный центр областного значения
5.	г.Белинский	1780г.			7971-1035	Автомобильные дороги: федеральная дорога: Р-209 "Тамбов-Пенза"; территориальные дороги: Р-209 - г.Белинский - пгт Тамала, г.Белинский - с.Междуречье.	На правобережье р.М.Чембар близкое залегание уровня грунтовых вод, а в южной части города - овраги. Инженерно-строительные	0,029 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн очень низкая. Состояние воздушного бассейна благоприятное	Исторический город РФ. Поселение основано в 1714г. как деревня Чанбар. 16 памятников истории,	Небольшой город с ограниченным составом промышленности районного значения

№№ п/п	Города	Дата получения статуса города	По численности населения Числитель - население на 01.01.20016 г. Знаменатель (+, -) тыс. чел. в период 2009-2016гг.			Транспортные условия	Инженерно-строительные условия	Экологические условия (выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, 2006г., тыс.тн)	Историческое значение год основания населенного пункта	Экономическая база
			Крупные 500 до 1000	Средние 50-100	Малые менее 50					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							условия ограниченно благоприятные		архитектуры и искусства.	
6.	г.Городище	1780г.			7966 -396	Автомобильные дороги: федеральная дорога М-5 "Москва-Пенза-Челябинск"; территориальные дороги: г.Городище - г.Никольск - д.Ночка, г.Городище - р.п.Шемышейка, г.Городище - с.Дигилевка, г. Городище - с.Верх.Шкафт, г.Городище - г.Сурск.	Овраги, подмыв берегов (Юловки и Кочкилей), о.Кошевого, ул.Московской, Советской, Заречной. Инженерно-строительные условия благоприятные	0,023 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн очень низкая. Состояние воздушного бассейна благоприятное.	Исторический город РФ. Основан на месте городища в 1681г. как опорный пункт в системе обороны Русского государства. 4 памятника архитектуры и археологии	Небольшой город с ограниченным составом промышленности
7.	г.Сурск	1953г.			6515 -384	Автомобильные дороги: территориальные дороги: г.Сурск - г.Городище, г.Сурск- с.Верх.Елюзань, г.Сурск - с.Нов.Турдаки. Железные дороги: Куйбышевская ж.д. "Пенза-Сызрань".	Расположен на надпойменной террасе р.Суры. Овраги,подмыв берегов. Неблагоприятно - правобережная пойма р.Суры, заболачивание и	0,026 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн очень низкая. Состояние воздушного бассейна благоприятное.	Основан в 1850г. как Николаевский хутор суконной фабрики. 1 памятник архитектуры	Небольшой город с ограниченным составом промышленности

№№ п/п	Города	Дата получения статуса города	По численности населения Числитель - население на 01.01.20016 г. Знаменатель (+, -) тыс. чел. в период 2009-2016гг.			Транспортные условия	Инженерно-строительные условия	Экологические условия (выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, 2006г., тыс.тн)	Историческое значение год основания населенного пункта	Экономическая база
			Крупные 500 до 1000	Средние 50-100	Малые менее 50					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							затопление. Инженерно-строительные условия относительно благоприятные			
8.	г.Нижний Ломов	1636г.			21329 -1892	Автомобильные дороги: федеральная дорога М-5 "Москва-Пенза-Челябинск"; территориальные дороги:г.Ниж.Ломов - пгт Пачелма - пгт Башмаково, г.Ниж.Ломов - с.Наровчат, г.Ниж.Ломов - с.Кривошеевка, г.Ниж.Ломов - Урал "М5", г.Ниж.Ломов - с.Голицино - с.Плесс. Железные дороги: Куйбышевская ж.д. тупиковая линия от ветки "Ряжск-Пенза" (ст.Выглядовка)	Овражная эрозия. Подмыв берегов, заболоченность на пойме, высокий уровень грунтовых вод левого берега р.Ломовки. возможны просадки. Инженерно-строительные условия относительно благоприятные	0.848 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн повышенная. Условия по состоянию воздушного бассейна относительно неблагоприятные	Исторический город РФ. Основан как опорный пункт в системе обороны Русского государства в 1636г. 5 памятников истории и архитектуры	Промышленно-транспортный центр областного значения
9.	г.Никольск	1954г.			21318 -2844	Автомобильные дороги: территориальные дороги: г. Никольск - г.Городище, г.Никольсе - д.Ночка- гр.обл., г. Никольск - пгт Сосновоборск. Железные дороги: Куйбышевская ж.д. подъездной путь от ветки "Рузаевка-Сызрань" (ст.Ночка)	Подмыв склонов, овражная эрозия выражены не сильно. Инженерно-строительные условия относительно благоприятные	0,171Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн низкая. Состояние воздушного бассейна благоприятное	Селение Никольское известно с 1668г. 6 памятников истории и искусства	Небольшой город с ограниченным составом промышленности районного значения

№№ п/п	Города	Дата получения статуса города	По численности населения Числитель - население на 01.01.20016 г. Знаменатель (+, -) тыс. чел. в период 2009-2016гг.			Транспортные условия	Инженерно-строительные условия	Экологические условия (выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, 2006г., тыс.тн)	Историческое значение год основания населенного пункта	Экономическая база
			Крупные 500 до 1000	Средние 50-100	Малые менее 50					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	г.Спасск	1779			7175 104	Автомобильные дороги: федеральная дорога М-5 "Москва-Пенза-Челябинск"; территориальные дороги:г.Спасск - с.Устье, г.Спасск - с.Дерябкино, с.Р.Шелдаис, г.Спасск - с.Абашево.	Расположен в междуречье, в восточной части р.Студенец слабая овражная эрозия. Условия в целом благоприятные	0,016 Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн очень низкая. Состоя-ние воздушного бассейна благоприятное	Исторический город РФ. Основан в 1663г. как вотчина Новоспасского монастыря. 6 памятников архитектуры	Небольшой город с ограниченным составом промышленности
11	г.Заречный			64887 2844		Автомобильные дороги: г.Заречный - г.Пенза, г.Заречный - с.Золотаревка, г.Заречный - М5 (через переезд) Железные дороги: Куйбышевская ж.д. "Пенза-Сызрань".	Дендуционный склон, заболачивание на отдельных участках, овраги. Инженерно-строительные условия относительно благоприятные			Монопромышленный энергетический центр

Продолжение таблицы 1.4-1

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	г.Пенза	…../225,5	61,6/51,2	448,28	Хорошие, сбросы в р.Сура и ее притоки	Гарантированное энергоснабжение ненадежно, необходим ввод генерирующих мощностей, комплексная реконструкция п/ст 220/110/35 кВ Пенза-1 и ввод подстанций 110 кВ в разных районах города	30 крупных и средних организаций, осуществляющих строительную деятельность	25 научных и структурных подразделений, занимающихся научными разработками,23 ВУЗа, филиала и представительства, 18 средних специальных учебных заведений, 14 начальных профессиональных учебных заведения	Резерв в городской черте. Дальнейшее развитие в северо-западном, юго-западном и южном направлении.	Развитие промышленности на основе внедрения новых технологий, размещение экологически чистых обрабатывающих производств. Развитие научного инновационного комплекса. Усиление деловой и социальной инфраструктуры. Формирование узла международных и национальных транспортных коридоров, развитие транспортно-логистических услуг. Усиление значения как центра региональной системы расселения, центра Пензенской агломерации.

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.	г.Кузнецк	…../145,0	113,88/84,88	473,07	Хорошие, сбросы в р.Труев	Благоприятные, с учетом комплексной реконструкции п/ст 220/110 кВ Кузнецк и заходов ВЛ-220 кВ к ней	10крупных и средних организаций, осуществляющих строительную деятельность	6 филиалов ВУЗов и представительств, 6 средних специальных и 2 начальных профессиональных учебных заведения.	Резерв в городской черте. Дальнейшее развитие в северном направлении.	Возможно размещение средних и крупных машиностроительных предприятий, развитие строительной индустрии Дальнейшее формирование транспортного узла. Усиление деловой и социальной инфраструктуры,развитие как межрайонного центра расселения и обслуживания, торгово-распределительного центра

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.	г.Каменка	…./506,8	29,03/29,03	526,98	Хорошие, сбросы в р.Малый Атмис	Относительно благоприятные при условии увеличения мощности п/ст 110/35/6 кВ Каменка	6 крупных и средних организаций, осуществляющих строительную деятельность	3 филиала - института и представительств ВУЗов, 1 среднее специальное учебное заведение	Развитие в городской черте.	Возможно размещение средних и крупных высокотехнологичных машиностроительных предприятий, развитие строительной индустрии, центр межрайонной системы расселения и обслуживания
4.	г.Сердобск	…../73,9	13,03/13,03	255,06	Хорошие, сбросы в р.Сердоба	Благоприятные, с учетом расширения п/ст 220/110 кВ Сердобск	5крупных и средних организаций, осуществляющих строительную деятельность	4 филиала и представительств ВУЗов, 4 средних специальных учебных заведения	Развитие в городской черте.	Возможно размещение средних и крупных высокотехнологичных машиностроительных предприятий, развитие строительной индустрии, центр межрайонной системы расселения и обслуживания

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5.	г.Белинский	-	0,0/0,0	440,95	Хорошие, сбросы в р. Чембар	Благоприятные, с учетом увеличения мощности п/ст 110/35/10 кВ Белинская	5 крупных и средних организаций, осуществляющих строительную деятельность	2 представительства ВУЗов, 1 средне специальное и 1 начальное профессиональное учебное заведение		Сохранение роли административно-управленческого районного центра, развитие производств по переработке с/х продукции, развитие малого и среднего бизнеса, агросервиса, усиление значения как туристического центра

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
6.	г.Городище	-	0,0/0,0	596,4	Хорошие, сброс в зарегулир. Р.Юловка	Неблагоприятные, требуется увеличение мощности п/ст 110/35/10 кВ Городище и строительство новых ВЛ-110кВ	2 крупные и средние организации, осуществляющие строительную деятельность	1 представительство ВУЗа, 1 средне специальное учебное заведение	Развитие в южном от города направлении	Дальнейшее развитие как районного центра, входящего в систему Пензенской агломерации, развитие перерабатывающих отраслей с/х продукции, деревообработки,развитие кустарных промыслов и ремесел, коттеджное строительство для населения Пензенской агломерации,развитие туристических функций
7.	г.Сурск	Нет данных	Нет данных	596,4	Хорошие, сброс в рр.Сура, Инза	Относительно благоприятные, требуется увеличение мощности п/ст 110 кВ Сурск, с возможным переводом на напряжение 220/110/35 кВ	Нет крупных и средних организаций, осуществляющих строительную деятельность	нет	Развитие в городской черте.	Сохранение современной специализации,развитие малого бизнеса, туристических функций

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8.	г.Нижний Ломов	……/73,9	0,0/0,0	286,95	Хорошие, сброс в р.Ломовка	Относительно благоприятные, требуется увеличение мощности п/ст 110/10 кВ Новая	4 крупные и средние организации, осуществляющие строительную деятельность	4 филиала и представительства ВУЗов, 1 начальнопрофессиональное учебное заведение	Развитие в городской черте, выход в северо-западном направлении	Развитие как межрайонного центра расселения и обслуживания, усиление транспортно-распределительных функций. Дальнейшее развитие деревообрабатывающих производств, предприятий строительной индустрии, машиностроения.Развитие организующего туристического центра

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9.	г.Никольск	…../54,8	0,0/0,0	287,93	Хорошие, сброс в р.Маис	Относительно благоприятные	3 крупные и средние организаций, осуществляющие строительную деятельность	1 представительство ВУЗа, 1 учреждение начального профессионального образования	Развитие в городской черте, выход в северо-западном направлении	Развитие как районного и подрайонного центра внутриобластной системы расселения, усиление транспортного значения, сохранение современной специализации в обрабатывающем производстве
10	г.Спасск	Нет данных	Нет данных	159,27	Удовлетворительные, с перекачиванием сбросов в рр.Липлейка, Студенец	Относительно благоприятные	3 крупные и средние организации, осуществляющие строительную деятельность	1 представительство ВУЗа, 2 учреждения средне специального и начального профессионального образования		Усиление роли районного центра, сохранение современной специализации

№№ п/п	Города	Условия водоснабжения		Прогнозные ресурсы подземных вод района размещения города (тыс.м3/сутки)	Условия канализования (возможные приемники сточных вод после очистки)	Условия тепло-, электро-, газоснабжения	Строительная база	Научная база	Резервы развития территории в городской черте и перспективное направление развития за ее пределами	Выводы
		Поверхн.воды (река - мин. расх. 95% обеспеченностисущ. водоотбор (тыс.м3/сутки)	Подземные воды (эксплуат./вт.ч. А+В+1) (тыс.м3/сутки)							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	г.Заречный	С г.Пенза	С г.Пенза	448,28	Хорошие, с перекачкой в приток р.Суры		Н.д.	2 института филиала и представительств ВУЗов, 1 учреждение среднего специального образования		Дальнейшее развитие как инновационного центра, разработка и внедрение высоких технологий

Рис. 1.4-2. Оценка городов Пензенской области по условиям размещения промышленности

1.5.Резервные площадки для нового градостроительного освоения

На основании комплексной оценки территорий были выделены территории, в границах которых устанавливаются ограничения, лимитирующие использование территории при осуществлении градостроительной деятельности. К таким территориям относятся зоны охраны памятников истории и культуры, особоохраняемых природных территорий, лесных территорий, зоны охраны источников водоснабжения, заповедные зоны, зоны залегания и разработки полезных ископаемых, территории с потенциальным проявлением чрезвычайных проявлений техногенного характера, территории со сложными природными условиями, подверженных затоплению эрозии, оврагообразованию, абразии, оползневым, карсту, суффозии, плоскостному смыву, заболачиванию, а также особо ценные сельскохозяйственные земли.

Учитывая выявленные ограничения на территории области, были выделены следующие зоны под градостроительное освоение:

-под жилищное строительство - 146 площадок общей площадью 16568,5 га, из них на территориях вне населенных пунктов - 9502,66 га (таблица 1.5-1);

-для промышленного и агропромышленного освоения-19 площадок (таблица 1.5-2);

- для объектов регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации-22 площадки (таблица 1.5-3);

-для рекреационного освоения - 34 зоны общей площадью 34042,8га (таблица 1.5-4).

Освоение площадок предполагается постепенным, по мере развития инженерной и транспортной инфраструктурой. Территории выделены сугубо ориентировочно в соответствии с масштабом проектирования и должны быть уточнены на последующих стадиях проектирования.

Таблица 1.5-1

Площадки для жилищного строительства в период до 2036 года

№ п.п.	район	Всего, га	В том числе		Примечания
			В границах населенных пунктов, га	Вне границ населенных пунктов, га	
1	2	3	4	5	6
23.	Бековский район	155,8	20,0	135,8	22 площадки
24.	Бессоновский район	7486,2	847,6	6638,6	86 площадок
25.	Вадинский район	73,8	-	73,8	.
26.	Земетчинский район	902,61	28,2	874,41	-
27.	в т.ч. в р.п. Земетчино	262,5	262,5	-	-
28.	Иссинский район	543,0	-	-	27 площадок
29.	Каменский район	597,74	-	-	46 площадок
30.	Колышлейский район	219,1	105,6	113,5	-
31.	Кузнецкий район	767,25	310,7	456,55	60 площадок
32.	г. Кузнецк	394,8	394,8	-	
33.	Лунинский район	365,7	69,8	295,9	42 площадки
34.	Малосердобинский район	80,2	-	-	9 площадок
35.	Мокшанский район	118,4	-	-	-

№ п.п.	район	Всего, га	В том числе		Примечания
			В границах населенных пунктов, га	Вне границ населенных пунктов, га	
1	2	3	4	5	6
36.	Наровчатский район	167,5	-	-	-
37.	Нижнеломовский район	585,2	420,6	164,6	-
38.	Пачелмский район	326,3	-	326,3	-
39.	г. Пенза	2542	48,34	-	-
40.	Пензенский район	273,5 (с. Засечное)	-	273,5	-
41.	Сердобский район	412,5	337,8	74,7	
42.	Тамалинский район	167,4	-	-	-
43.	Шемышейский	127,0	52,0	75,0	-
44.	ИТОГО	16568,5	5391,6	9502,66	

Таблица 1.5-2

Планируемые для размещения объекты регионального значения для промышленного и агропромышленного освоения, их основные характеристики, местоположение

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
В области промышленного производства					
1.	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков в ООО "Станкомашстрой"	В 2015 году завершено строительство первого цеха предприятия. В 2016 году началось строительство еще двух цехов в рамках инвестиционного проекта "Организация и локализация серийного производства металлообрабатывающих станков". Пуск одного цеха к концу 2017 года, второго цеха в 2018 году. Проектом намечается производство до 300 станков в год.	г. Пенза, ул. Германа Титова, 5	-	2015 - 2018гг.
2.	Строительство бумагоделательной машины № 6 в ООО "Маяк - Техноцелл"	Строительство бумагоделательной машины № 6 с объемом производства до 30 тыс. тонн в год бумаги-основы для мебельной промышленности. Пуск	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	-	2016г. - IV квартал 2017г.

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
		машины в 4 квартале 2017г.			
3.	Строительство завода по производству извести ООО "Пензенское управление строительства"	В 4 квартале 2017 года предполагается произвести запуск 1 очереди завода мощностью 35,0 тыс. тонн в год. В настоящее время газификация предприятия завершена.	с. Заборовка Никольского района	-	2015г.- IV квартал 2017 года запуск 1 очереди завода
4	Строительство ГТУ-ТЭЦ "Маяк-Энергия" компанией ОАО "Маяк"	Холдинговая компания "Маяк" ведет строительство ГТУ- ТЭЦ "Маяк-Энергия" мощностью 22,4 МВт. Пуск ТЭЦ намечен в 1 квартале 2017 года.	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	-	2015г. - I квартал 2017г.
В области агропромышленного комплекса					
1	ООО "Бековский сахарный завод"	Увеличение мощности до 8 тыс. тонн сахарной свеклы в сутки	п. Бековскийсах. завод Бековский район	Государственная программа Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 18.09.2013 № 691-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (с последующими изменениями)	2016-2020
2	ООО "НПО Белинское"	Строительство складских помещений, сушильного комплекса и приобретение сельскохозяйственной техники	с. Пичевка Белинский район		2015-2016
3	ЗАО "Башмаковский хлеб"	Создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля	с. Ширяево Белинский район		2017-2020
4	ООО "Мясоедов"	Строительство цеха по переработке мяса	с. Бессоновка Бессоновский район		2015-2017
5	КФХ Патрина К.Н.	Строительство животноводческого комплекса на 400 голов дойного стада	п. Вадинск Вадинский район		2015-2020
6	ООО "Бройлер-Инвест"	Строительство 4-х птичников. Бройлерное птицеводство	с. Павло-Куракино Городищенский район		2017-2019
7	КФХ Кузяков И.Н.	Строительство птицефабрики на 75900 голов кур-несушек	Каменский район		2016-2017
8	ООО "Кургановский"	Строительство зероносушильного комплекса и современных ангаров для сушки зерна	д. Кургановка Каменский район		2016-2017
9	КФХ Бахтияров И.Ж.	Организация молочной фермы на 100 голов	Каменский район		2016-2017
10	ООО "ПензаМол Инвест"	Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100 тыс. тонн	с. УстьКаремша с. Новая Пятина Нижнеломовский завод		2016-2017

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
11	ООО "АП ВОСТОК АГРО"	Молочное животноводство (строительство комплекса на 2250 голов)	с. Евлашево Кузнецкий район		2018-2020
12	ООО "АГСЕН-Проперти"	Строительство элеватора на 100 тыс. тонн	р.п. Тамала Тамалинский район		2016-2018
13	ООО Агрофирма "Раздолье"	Строительство логистического центра	с. Богословка с. Оленевка Пензенский район		2013-2020
14	ООО "ЧЕРКИЗОВО СВИНОВОДСТВО"	Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса	с. Ермоловка с. Калинино с. Краснополье Пензенский район		2016-2019
15	КФХ Тоцкий Н.С.	Строительство молочного комплекса	с. Русская Норка Шемышейский район		2015-2017

Таблица 1.5-3

Планируемые для размещения объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации, их основные характеристики, местоположение

№	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение объекта	Программы, обоснования	Период реализации
1	2	3	4	5	6
Объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации					
	В области социальной защиты				
1.	ГАУСО "Пензенский дом ветеранов"	На балансе учреждения состоят 2 здания, жилой и хозяйственный корпуса. В трехэтажном здании жилого корпуса, введенного в эксплуатацию в 1985 году, располагаются 8 спальных блоков, лечебный блок, столовая, библиотека, кинозал, лечебно-трудовые мастерские	г. Пенза, ул. Собинова, 9	Постановление Правительства Пензенской области от 30.10.2013 № 805-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Соцальная поддержка граждан в Пензенской области на 2014-2020 годы" Капитальный ремонт столовой ГАУСО "Пензенский дом ветеранов"	III квартал 2016 гг.
2.	ГАУСО "Сосновский психоневрологический интернат"	Учреждение располагается в 4-х жилых корпусах, имеются отдельно	Пензенская область, Бессоновский район, с.Сосновка	-	2017 - 18 гг.

1	2	3	4	5	6
		стоящие банно-прачечный комплекс и столовая с пищеблоком			
3.	ГАУСО "Сердобский дом ветеранов труда"	На балансе учреждения состоят 2 здания, жилой и хозяйственный корпуса	Пензенская область, г. Сердобск, ул. Ленина, д. 291	-	-
4	МБУ "Поимский пансионат" Белинского района Пензенской области	Всего на балансе учреждения состоят 14 зданий и сооружений, в том числе 6 спальных корпусов (№ 1, 2, 3, 5, 7, 8), лечебный корпус, реабилитационный корпус с водолечебницей, овощехранилище, столовая с пищеблоком, газовая котельная, прачечная, грязелечебница, гараж, имеются очистные сооружения	Пензенская область, Белинский район, с. Поим, ул. Лесная, д. 30	-	-
	Объекты физической культуры и спорта				
1.	Физкультурно-оздоровительный комплекс с 50-метровым плавательным бассейном	Физкультурно-оздоровительный комплекс включает в себя: - основной бассейн (10 дорожек по 50 метров); - малый бассейн по обучению плаванию; - пресс-центр; - помещения общепита. Площадь строительства - 4378 кв.м	Пензенская область, с.п. Засечное, город "Спутник", ул. Радужная	Программа "Газпром - детям"	Окончание строительства - сентябрь 2016 года
2	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной	Физкультурно-оздоровительный комплекс с ледовой ареной, трибунами на 600 зрительских мест, пресс-центром. Площадь строительства - 4562 кв.м	Пензенская область, Нижнеломовский район, г.Нижний Ломов, ул.Сергеева		Окончание строительства - сентябрь 2016 года
3	Открытые плоскостные физкультурно-оздоровительные сооружения	Открытое плоскостное физкультурно-оздоровительное сооружение, включающее в себя: - хоккейную коробку; - площадку для игры в баскетбол; - площадку для игры в волейбол. Площадь спортивной площадки - 778,5 кв.м	г.Пенза, микрорайон "Заря"		
4			Пензенская область, Неверкинский район, с. Неверкино, территория МБОУ СОШ с. Неверкино		Окончание строительства - август 2016 года
5			Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино,		

1	2	3	4	5	6
			ул.Ломоносова, 56		
6			Пензенская область, Сосновоборский район, р.п. Сосновоборск, территория МБОУ СОШ р.п. Сосновоборск		
7			Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, территория МАОУ ДО "Детско-юношеская спортивная школа Иссинского района		
8			Пензенская область, Вадинский район, с. Вадинск, территория МБОУ СОШ с. Вадинск		
9			Пензенская область, Камешкирский район, с.Русский Камешкир, территория парка		
10			Пензенская область, Спасский район, с.Дубровки, ул.Новая,26		
11			Пензенская область, Лопатинский район, с. Лопатино, территория МБОУ СОШ с. Лопатино		
12			Пензенская область, Каменский район, г. Каменка, территория стадиона "Труд", ул.Спортивная		

1	2	3	4	5	6
13	Строительство универсальных спортивных площадок и поля для игры в футбол в р.п. Исса Иссинского района Пензенской области	Площадь застройки - 4546,0 кв.м Площадь покрытий - 3823,25 кв.м	Рабочий поселок Исса, ул. Садовая, д. 6, Иссинского района Пензенской области	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2016
14	Крытый бассейн		с.Средняя Елюзань, Городищенский район, Пензенская область	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территории, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2018
15	Крытая ледовая арена,		г. Сердобск, Пензенская область		2018
16	Крытые теннисные корты СОК "Семейный" ГАОУ СПО "УОР ПО"	6 крытых теннисных кортов	г. Пенза, ул. Измайлова, 150		2019
17	Крытый бассейн		р.п. Сосново-борск, Пензенская область		2019
18	Крытый бассейн		Бековский район, Пензенская область		2018
19	Крытый бассейн		с. Кондоль, Пензенский район, Пензенская область		2018
20	Крытый бассейн,		Камешкирский район, Пензенская область		2019
21	Центр водных видов спорта,	В соответствии с международными требованиями проведения соревнований	г. Пенза		2020
22	Крытый бассейн,		Спасский район, Пензенская область		2018
23	ФОК и плоскостные спортивные сооружения для ГАОУ СПО "Училище олимпийского резерва Пензенской области"		г. Пенза, ул. Пугачева, 93		2020
24	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Кузнецк, Пензенская область		2018
25	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Нижний Ломов, Пензенская область		2018

1	2	3	4	5	6
26	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Никольск, Пензенская область		2018
27	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	с. Наровчат, Пензенская область		2019
28	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Сердобск, Сердобский район, Пензенская область		2019
29	Комплексный стадион	Трибуны на 600 зрителей, футбольное поле с искусственным покрытием	г. Спасск, Спасский район, Пензенская область		2019
30	Общежитие для училища олимпийского резерва		г. Пенза,		2020
	В области образования				
	Реконструкция здания МБОУ СОШ им. М.Н.Загоскина с. Рамзай Мокшанского района Пензенской области	Здание школы построено в 1957 году по типовому проекту, с пристроем одно-, двух- и трехэтажных объемов в 1962 и 1993 гг. сложной конфигурации. В плане габаритные размеры составляют 105,2×42,5 м	с. Рамзай, ул.Желиховского, д. 1а, Мокшанского района Пензенской области	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2016-2017
	Образовательная организация, (реконструкция) ПФ "ГККК" ГАПОУ ПО "НМТ" Губернаторский казачий кадетский корпус		Пензенская область, р.п. Пачелма, ул. Куйбышева, 5	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территорий, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2020
	Строительство здания общеобразовательной организации в районе ул. Шевченко/ Новый Кавказ в г. Пензе	Здание рассчитано на 550 мест	г. Пенза. ул. Шевченко/ Новый Кавказ	Постановление Правительства Пензенской области от 29.02.2016 № 112-пП "Об утверждении программы Пензенской области "Создание новых мест в общеобразовательных	2017
	Строительство здания общеобразовательной организации в мкр.	Здание рассчитано на 375 мест	г. Кузнецк, мкр. "Западный"		2017

1	2	3	4	5	6
	"Западный" г. Кузнецк			организациях Пензенской области в 2016 году и на период до 2025 года" Подпрограмма "Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования для детей" государственной программы Пензенской области "Развитие образования в Пензенской области на 2014-2020 годы"	
	Строительство здания общеобразовательной организации по модульному принципу в мкр. "Шуист" г. Пенза	Здание рассчитано на 660 мест	г. Пенза, мкр. Шуист		2018
	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 550 мест	Пензенская область, Бесоновский район, с. Бессоновка		2018
	Строительство здания общеобразовательной организации в мкр. Арбековская застава г. Пензы	Здание рассчитано на 800 мест	г. Пенза, мкр. Арбековская застава		2019
	Строительство пристроя к зданию общеобразовательной организации г. Нижний Ломов	Здание рассчитано на 200 мест	Пензенская область, Нижнеломовский район, г. Нижний Ломов		2021
	Строительство пристроя к зданию МБОУ СОШ № 12 г. Пензы	Здание рассчитано на 200 мест	г. Пенза, ул. Карпинского, 43-А		2022
	Строительсто пристроя к МБОУ СОШ им. А.В. Каляпина с. Пригородное Сердобскогорайона Пензенской области	Здание рассчитано на 200 мест	Пензенская область, Сербобский район, с. Пригородное		2023
	Строительство пристроя к МБОУ СОШ № 11 г. Пензы	Здание рассчитано на 200 мест	г. Пенза, ул. 8 Марта, 21А		2024
	Строительство пристроя к МБОУ лицей № 21 г Кузнецка	Здание рассчитано на 200 мест	г. Кузнецк, ул. Калинина, 125		2025
	Капитальный ремонт Здания общеобразовательной организации МБОУ СОШ N 5 г. Кузнецка		г. Кузнецк		2017
	Строительство здания общеобразовательной организация в с. Верхний Ломов Нижнеломовского района Пензенской области	Здание рассчитано на 150 мест	Пензенская область, Нижнеломовский район, с. Верхний Ломов		2017
	Строительство здания общеобразовательной организации с блоком дошкольного образовательного учреждения в с. Средняя Елюзань Городищенского района Пензенской области	Здание рассчитано на 350 мест	Пензенская область, Городищенский район, с. Средняя Елюзань		2017
	Капитальный ремонт здания	Здание рассчитано на 100 мест	г.Пенза		2017

1	2	3	4	5	6
	общеобразовательной организации МБОУ СОШ N 59 г. Пензы				
	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Чемодановка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 375мест	Пензенская область, Бессоновский район, с. Чемодановка		2019
	Строительство здания общеобразовательной организации по модульному принципу в г. Заречном	Здание рассчитано на 660мест	г. Заречный		2019
	Строительство здания общеобразовательной организации в с. Бессоновка Бессоновского района Пензенской области	Здание рассчитано на 400мест	Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка		2020
	Строительство здания общеобразовательной организации в г. Сердобске Пензенской области	Здание рассчитано на 400мест	г. Сердобск		2020
	Общеобразовательная организация в мкр. "Спутник" с. Засечное Пензенского района	Здание рассчитано на1100мест	Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное		2025
	В области здравоохранения				
	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Лунинский район, с. Лесной Въяс, ул. Большая дорога, 69Б	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	Пензенская область, Лунинский район, с. Лесной Въяс, ул. Большая дорога, 69Б	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 18.09.2013 № 691-пП "Об утверждении государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы" (с последующими изменениями)	2016
	Строительство здания для размещения офиса врача общей практики по адресу: Пензенская область, Сосновоборский район, с.Нижний Катмис, ул.Молодежная, д.26	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	Пензенская область, Сосновоборский район, с. Нижний Катмис, ул.Молодежная, д.26		2016
	Строительство здания для размещения фельдшерско-акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Колышлейский район, с. Сущевка, в 120 метров по направлению на северо-восток от домовладения по ул. Титова, дом 55	Здание каркасное из деревянных конструкций, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	Пензенская область, Колышлейский район, с. Сущевка, в 120 метров по направлению на северо-восток от домовладения по ул. Титова, дом 55		2016
	Строительство здания для размещения фельдшерско-	Здание каркасное из деревянных конструкций,	Пензенская область, Лопатинский		2016

1	2	3	4	5	6
	акушерского пункта по адресу: Пензенская область, Лопатинский район, с. Пылково, ул. Центральная 40Б	одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы с размерами в осях 7,92×9,64 м	район, с. Пылково, ул. Центральная 40Б		
	Реконструкция ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко"	Патологоанатомическое отделение корпуса № 23, ЦСО, корпус № 16 3-этажное здание по ул. Пионерская, 2 в г. Пензе под отделение реабилитации с дневным стационаром на 60 коек, отделение реанимации и интенсивной терапии корпуса № 16	г. Пенза, ул. Лермонтова, 28	Подпрограмма "Капитальное строительство объектов собственности Пензенской области" государственной программы Пензенской области "Развитие территории, социальной и инженерной инфраструктуры, обеспечение транспортных услуг в Пензенской области на 2014 - 2020 годы"	2018-2020
	Реконструкция ГБУЗ "Пензенская областная детская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова"	Реконструкция патологоанатомического корпуса, реконструкция операционного блока главного корпуса (2 операционные), реконструкция пищеблока	г. Пенза, ул. Бекешская, 43		2018-2020
	Реконструкция ГБУЗ "Областной онкологический диспансер"	Реконструкция оперблока (2 операционные) и комплекса помещений палат интенсивной терапии и реанимации, реконструкция морга под центральную онкоморфогистологическую лабораторию	г. Пенза, пр-кт Строителей, 37А		2018-2020
	Реконструкция ГБУЗ "Областная наркологическая больница"	Реконструкция комплекса зданий по ул. Заводское шоссе, 4	г. Пенза, Заводское шоссе, 4		2020
	Реконструкция ГБУЗ "Областная наркологическая больница"	Артезианская скважина и реконструкция сетей водоснабжения, строительство котельной	Пензенская область, Городищенский район, с. Русский Ишим		2018
	ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	Реконструкция корпуса № 2, реконструкция поликлиники	г. Пенза, ул. Суворова 225		2019
	Реконструкция филиала ГБУЗ "Областной противотуберкулезный диспансер"	Реконструкция корпусов	Пензенская область, Городищенский район, п. Чаадаевка		2019
	ГБУЗ "Областная психиатрическая больница им. К.Р. Евграфова"	Строительство корпуса по принудительному лечению и проведению экспертиз, строительство социологического	г. Пенза, ул. Лермонтова, 28		2020

1	2	3	4	5	6
		центра, реконструкция корпуса № 14			
	Реконструкция ГБУЗ "Пензенский областной центр специализированных видов медицинской помощи"	Реконструкция бактериологической лаборатории	г. Пенза, ул. Красная, 23		2019
	Реконструкция (расширение) ГУЗ "Пензенская станция переливания крови"		г. Пенза, ул. Клары Цеткин, 41		2020
	Реконструкция ГБУЗ СПО "Пензенский областной медицинский колледж"	Реконструкция здания	г. Пенза, ул. Лермонтова, 5		
	ГБУЗ "Кузнецкая городская больница"	Завершение строительства хирургического корпуса, строительство пищеблока	Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Калинина, 52		2019
	Реконструкция ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	Реконструкция здания. Площадь реконструируемых помещений в 2017 году - 4377 кв. м	г. Пенза, ул. Пушкина, 56		2017
	Реконструкция зданий ГБУЗ "Пензенская областная офтальмологическая больница"	Реконструкция зданий	г. Пенза, ул. Красная, 32		2020
	Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с. Ухтинка	Фельдшерско-акушерский пункт	Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с. Ухтинка	Подпрограмма "Устойчивое развитие сельских территорий Пензенской области на 2014-2017 годы ина период до 2020 года" государстенной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014-2020 годы"	2017
	Строительство офиса врачей общей практики в с. Кривошеевка	Офис врачей общей практики	Строительство офиса врачей общей практики в с. Кривошеевка		2017
	Строительство офиса врачей общей практики в с. Никольское	Офис врачей общей практики	Строительство офиса врачей общей практики в с. Никольское		2017
	Строительство перинатального центра в г. Пензе	Завершение строительства областного перинатального центра на 130 коек	г. Пенза, на территории областной клинической больницы имени Н.Н. Бурденко.	В рамках программы "Модернизация здравоохранения Пензенской области"	2014-2017
Объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации					
В области организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО					
1.	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Башмаковский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Башмаково Широта 53°14′46″N (53.246033)	Постановление Правительства Пензенской области от 15 декабря 2016 г. № 630-пП "Об утверждении	

1	2	3	4	5	6
			Долгота 42°57′14″E (42.95387)	территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Пензенской области"	
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Белинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Белинский Широта 52°56′51″N (52.947511) Долгота 43°26′55″E (43.448641)		
	Полигон ТКО Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Бессоновский муниципальный район (западная часть). Обработка, захоронение, переработка, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, д. Анновка Бессоновского района Широта 53°20′37″N (53.343477) Долгота 44°49′50″E (44.830486)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Вадинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Вадинск Широта 53°42′42″N (53.711789) Долгота 43°2′9″E (43.035872)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Камешкирский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Русский Камешкир Широта 52°49′6″N (52.818264) Долгота 46°7′29″E (46.124737)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Колышлейский муниципальный район. Обработка, накопление, до 10 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Колышлей Широта 52°41′33″N (52.692608) Долгота 44°29′49″E (44.496872)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Лопатинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Лопатино Широта 52°38′16″N (52.637753) Долгота 45°49′7″E (45.818684)		
	Мусороперегрузочная	Зона обслуживания:	Пензенская		

1	2	3	4	5	6
	станция (МПС)	Лунинский муниципальный район.Обработка, накопление,более 40 тыс. тонн/год	область, п. Лунино Широта 53°36′7″N (53.601959) Долгота 45°12′37″E (45.210182)		
	Ммусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Малосердобинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Малая Сердоба Широта 52°29′4″N (52.484419) Долгота 44°56′37″E (44.943715)		
	Ммусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Наровчатский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Наровчат Широта 53°54′21″N (53.905939) Долгота 43°41′57″E (43.699159)		
	Полигон ТКО. Планируемая МПС	Зона обслуживания: Нижнеломовский муниципальный район. Обработка, накопление,более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Нижний Ломов Широта 53°36′50″N (53.613823) Долгота 43°41′38″E (43.693886)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Никольский муниципальный район.Обработка, накопление, более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Никольск Широта 53°40′31″N (53.675139) Долгота 46°9′6″E (46.151549)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Пензенский муниципальный район (Кондольский район). Обработка, накопление,более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, с. Кондоль Широта 52°50′24″N (52.840093) Долгота 45°4′8″E (45.068885)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Сосновоборский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, п. Сосновоборск Широта 53°17′38″N (53.293834) Долгота 46°13′41″E		

1	2	3	4	5	6
			(46.228032)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Спасский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Спасск Широта 53°55′1″N (53.916969) Долгота 43°9′40″E (43.160977)		
	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Зона обслуживания: Тамалинский муниципальный район. Обработка, накопление, до 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Тамала Широта 52°33′45″N (52.562541) Долгота 43°17′46″E (43.296103)		
	Планируемый муниципальный центр обращения с отходами (МЦОО)	Зона обслуживания: Бековский район, Тамалинский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Беково. Существующий полигон ТКО. Широта 52°28′16″N (52.471191) Долгота 43°39′52″E (43.664484)		2018
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: ГО Пенза, ГО Заречный, Пензенский район (частично), Бессоновский район (восточная часть). Более 40 тыс. тонн/год	с. Чемодановка Бессоновского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°14′12″N (53.236678) Долгота 45°12′21″E (45.205923)		-
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Городищенский район, Сосновоборский район, Никольский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, г. Городище. Существующий полигон ТКО. Широта 53°17′26″N (53.290536) Долгота 45°44′42″E (45.745001)		2018
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Земетчинский район, Вадинский район, Спасский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Земетчино. Существующий полигон ТКО. Широта 53°30′38″N		-

1	2	3	4	5	6
			(53.510527) Долгота 42°34′60″E (42.583227)		
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Иссинский район, Лунинский район. Более 40 тыс. тонн/год	с. Симанки Иссинского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°54′6″N (53.901767) Долгота 44°52′18″E (44.871733)		2018
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Каменский район, Белинский район. Более 40 тыс. тонн/год	п. Ключище Каменского района Пензенской области. Существующий полигон ТКО. Широта 53°9′11″N (53.152948) Долгота 43°56′37″E (43.943709)		2018
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Мокшанский район, Нижнеловский район, Наровчатский район. Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Мокшан. Существующий полигон ТКО. Широта 53°27′6″N (53.451593) Долгота 44°39′45″E (44.662511)		2018
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Пачелмский район, Башмаковский район.Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Пачелма. Существующий полигон ТКО. Широта 53°20′15″N (53.337634) Долгота 43°20′46″E (43.345979)		2018
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Сердобский район, Колышлейский район, Малосердобский район.Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, ст. Тащиловка Сердобского района. Существующий полигон ТКО. Широта 52°30′50″N		2018

1	2	3	4	5	6
			(52.513935) Долгота 44°16′35″E (44.276292)		
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживания: Шемышейский район, Лопатинский район, Камешкирский район, Пензенский район (частично).Более 40 тыс. тонн/год	Пензенская область, р. п. Шемышейка. Существующий полигон ТКО. Широта 52°51′55″N (52.865167) Долгота 45°24′49″E (45.41367)		2018
	Планируемый МЦОО	Зона обслуживани: Кузнецкий район, Неверкинский район, ГО Кузнецк. Более 40 тыс. тонн/год	с. Траха-ниотово Кузнецкого района Пензенской области. Существующий полигон ТКО.Широта 53°12′50″N (53.213883) Долгота 46°33′18″E (46.555115)		2023

Таблица 1.5-4

Перечень рекреационных зон многофункционального использования предлагаемых к развитию

№№ на схеме	Название зоны	Площадь, га	Район	Специализация зоны
1	2	3	4	6
1	с.Старая Андреевка - река Кадада	977,7	Неверкинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
2	с.Верхозим - д.Боровая	701,4	Неверкинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
3	Узинская	1435,2	Шемышейский	реабилитационный центр, экологический, водный туризм, любительский промысел
4	Сурское водохранилище - рп.Шемышейка	375,7	Шемышейский	длительный семейный и детский отдых, экологический, водный туризм, любительский промысел
5	с.Лопатино - с.Иванисовка	831,6	Городищенский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Сурска
6	с.Чаадаевка - д.Рубежные Выселки	2885,0	Городищенский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей

№№ на схеме	Название зоны	Площадь, га	Район	Специализация зоны
1	2	3	4	6
				г.Городище
7	с.Новокрещено - с.Саловка	1564,8	Городищенский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Сурска
8	с.Никольское - с.Поселки	589,0	Кузнецкий	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел
9	г.Кузнецк - с.Ульяновка	746,4	Кузнецкий	расширение санаторного лечения, длительный семейный и детский отдых, экологический, этнографический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
10	с.Сурмино - с.Тихменево	737,7	Кузнецкий	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Кузнецка
11	пгт.Сосновоборск - с.Индерка	1400,4	Сосновоборский	расширение лечебно-оздоровительной местности, длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей пгт.Сосновоборск
12	Казеевская	1342,1	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, санаторно-курортное лечение, любительский промысел
13	Зона для реабилитационного центра	534,8	Пензенский	областной реабилитационный центр
14	Золотаревка	1071,8	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел
15	Ахунская	2052,5	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, расширение бальнеогрязевого курорта, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Пензы
16	д.Пановка	734,7	Пензенский	длительный семейный и детский отдых, расширение санаторно-курортной зоны, любительский промысел
17	с.Большая Елань	362,2	Пензенский	организация "Краеведческой деревни" на территории малого водораздела
18	Никольская	645,2	Никольский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Никольска
19	д.Исаевка	1736,3	Никольский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел
20	Пыркино	1190,4	Лунинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Пензы
21	с.Грабово	1822,3	Бессоновский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный

№№ на схеме	Название зоны	Площадь, га	Район	Специализация зоны
1	2	3	4	6
				туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Пензы
22	Колышлейская	572,9	Колышлейский	расширение санаторно-курортной зоны, длительный семейный отдых
23	Хопер - д.Алферьевка	324,5	Колышлейский	длительный семейный и детский отдых, экологический, водно-спортивный туризм, любительский промысел
24	Сердобская	1113,9	Сердобский	расширение курорта, длительный семейный и детский отдых, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Сердобска
25	Куракино	605,8	Сердобский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел
26	Бековская	1741,3	Бековский	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей пгт.Беково
27	Сосновская	191,2	Бековский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел
28	Поимская	1694,0	Белинский	курортное лечение, длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел
29	Белинская (д.Толстова)	595,8	Белинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Белинского
30	Белинская (д.Сяськино)	573,6	Белинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, спортивный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Белинского
31	Каменская	823,4	Каменский	длительный семейный и детский отдых, экологический туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Каменка
32	Ломовская	488,3	Нижнеломовский	длительный семейный и детский отдых, экологический, культурно-познавательный туризм, любительский промысел, массовый отдых жителей г.Нижнего Ломова
33	Вадинская	992,9	Вадинский	длительный семейный и детский отдых, экологический, водно-спортивный туризм, любительский промысел
34	Большая Кавендра	588,0	Наровчатский	длительный семейный и детский отдых, паломнический, культурно-познавательный, этнографический туризм, любительский промысел
		34042,8		

2. ВЫВОДЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИИ

Комплексная оценка территории выявила наличие значительных потенциальных резервов развития и усовершенствования планировочной структуры и функционального зонирования территории Пензенской области, а также ряд серьезных ограничений при дальнейшем ее освоении.

На современном этапе градостроительного освоения необходимо обеспечить качественное обустройство территории, сочетание экологического равновесия. Наиболее интенсивно будет осваивается пригородная зона Пензенской области, а также территория, тяготеющая к основным транспортным коридорам, а также городам, образующих каркас областной системы расселения.

Результатом комплексной оценки стали рекомендации по наиболее благоприятным территориям для градостроительного освоения: гражданского, промышленного и рекреационного использования. Наличие последних позволит использовать ландшафтно-рекреационный потенциал области в сочетании с историко-культурным наследием для развития туристическо-рекреационной отрасли в хозяйственном комплексе региона, который в настоящее время используется недостаточно эффективно.

В результате анализа территории определились следующие зоны:

- полного запрещения строительства;

-зоны с разрешенным строительством объектов только для нужд сельского хозяйства;

-зоны рекреационного строительства;

-территории, где при условии вывода земель сельхозназначения в установленном порядке, возможна градостроительная деятельность;

-зоны, где возможна любая градостроительная деятельность.

В сельскохозяйственном отношении территория области полностью освоена. Поэтому в процессе комплексной оценки выявлены территории с различной кадастровой стоимостью сельскохозяйственных угодий. Проектные предложения по изъятию с/х земель под другие виды использования сделаны с учетом этой оценки.

Освоение площадок предполагается постепенным, в зависимости от развития обеспечения инженерной и транспортной инфраструктурой, возможности изменения в структуре землепользования, реальной потребности в данной территории и интересов к ней со стороны инвесторов.

Приложение №6
к материалам по обоснованию
схемы территориального планирования
Пензенской области

Книга 4

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов регионального значения на комплексное развитие территории Пензенской области

г. Пенза, 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Оценка влияния планируемого местоположения объектов регионального значения с точки зрения соответствия задачам формирования "точек роста" Пензенской области 3

2. Оценка ожидаемого результата от реализации планируемых для размещения объектов регионального значения Пензенской области 7

3. Характеристика зон с особыми условиями использования территории, требующихся в связи с размещением соответствующего объекта 10

регионального значения 10

4. Выводы оценки возможного влияния планируемых для размещения объектов регионального значения на комплексное развитие территории Пензенской области 14

1. Оценка влияния планируемого местоположения объектов регионального значения с точки зрения соответствия задачам формирования "точек роста" Пензенской области

Развитие промышленного комплекса создает экономические предпосылки для перехода от политики выравнивания социально-экономического развития территорий к политике поляризованного развития, к выделению и поддержке городов, районов - "локомотивов роста".

Принцип поляризованного развития эффективен тогда, когда на территории появляется сеть "полюсов" и "точек роста" разного уровня. Полюса роста создаются в целях активизации экономической деятельности в отсталых периферийных, проблемных районах, в "полюса роста" концентрированно направляются новые инвестиции вместо распыления их по всему региону. Таким образом, создаваемые новые производства имеют больше шансов обеспечить агломерационную экономию — выгоды от использования общей инфраструктуры, расширения рынков сбыта. Идеи поляризованного развития по-разному приспосабливаются к условиям региона. В хозяйственно освоенных регионах поляризация происходит в результате модернизации и реструктуризации промышленных и аграрных регионов, создания в них передовых (инновационных) производств вместе с объектами современной производственной и социальной инфраструктуры. В новых регионах хозяйственного освоения наиболее характерными полюсами роста становятся территориально-производственные комплексы, которые позволяют комплексно осваивать природные ресурсы, создавая технологическую цепочку производств вместе с объектами инфраструктуры.

Именно совокупность территорий - "локомотивов роста" - должна составить новую каркасную структуру пространственной организации Пензенской области. Данная структура может быть образована зонами комплексного промышленного развития, агропромышленной, рекреационной деятельности, а также населенными пунктами - "точками роста", которые могут быть как самодостаточными в своем развитии, так и центрами названных зон - городами, городскими агломерациями, районами, связанными общностью хозяйственной и социальной жизни, имеющими общую систему транспортных коммуникаций.

Данные о стратегических направлениях развития территорий Пензенской области и задачах реализации планируемых для размещения объектов регионального значения промышленного и агропромышленного производства в соответствии с делением территории области по планировочным и внутриобластным экономическим районам приведены в таблице 1-1.

Таблица 1-1

Планируемые для размещения объекты регионального значения в соответствии со стратегическими направлениями развития территорий Пензенской области

№№ п/п	Зоны и точки активных градостроительных преобразований	Функция в организации и развитии территории Пензенской области	Планируемые для размещения объекты регионального значения, их основные характеристики, местоположение	Соответствие стратегическим направлениям развития территорий Пензенской области
1	2	3	4	5
Центральный внутриобластной район				
1.	г. Пенза	Центр Пензенской агломерации - главный "полюс роста" территории области. Динамично развивающийся, организующий, многофункциональный региональный центр.	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков в ООО "Станкомашстрой". г. Пенза, ул. Германа Титова, 5 Строительство бумагоделательной машины № 6 в ООО "Маяк - Техноцелл" г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям комплексного промышленного развития
2.	Пензенский район, с. Кондоль	Перспективная "точка роста" - зона активного жилищного строительства для г. Пензы. Усиление функции по обслуживанию г. Пензы и природоохранных функций. Формирование зон современной коттеджной застройки, торгово-складских и пригородного сельского хозяйства. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию свиноводческого комплекса. Размещение в районе аэропорта особой экономической зоны промышленно-производственного типа.	ООО Агрофирма "Раздолье". Строительство логистического центра с. Богословка с. Оленевка Пензенский район ООО "ЧЕРКИЗОВО СВИНОВОДСТВО". Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса (с. Ермоловка, с. Калинино, с. Краснополье. Пензенский район)	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям агропромышленного развития при строгом соблюдении санитарных правил и норм при размещении новых агропромышленных объектов
3.	С. Бессоновка, Бессоновский район	Территория инновационного развития сельскохозяйственного и рекреационного назначения, обладающая высоким уровнем инновационности и инновационной восприимчивости. Формирование агропромышленного комплекса на базе существующих птицеводческих и растениеводческих предприятий.	ООО "Мясоедов". Строительство цеха по переработке мяса с. Бессоновка, Бессоновский район	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям агропромышленного развития.
4.	Шемышейский район	Территория инновационного развития сельскохозяйственного и рекреационного назначения, обладающая высоким уровнем инновационности и инновационной восприимчивости.	КФХ Тоцкий Н.С. Строительство молочного комплекса с. Русская Норка, Шемышейский район	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям агропромышленного развития

5.	Городищенский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития промышленных, агропромышленных функций производственных центров (г.Городище, г.Сурск, р.п. Чаадаевка).	ООО "Бройлер-Инвест". Строительство 4-х птичников. Бройлерное птицеводство с. Павло-Куракино, Городищенский район	Объекты нового строительства соответствуют направлению агропромышленного производства, размещение определяет новый центр агропромышленного развития
Восточный внутриобластной район				
6.	г. Кузнецк	"Точка роста" территории области. Организующий центр восточной части области на основе активных градостроительных преобразований, развития промышленных, строительных, агропромышленных, транспортных функций. В перспективе - инновационно-технологический парк.	Строительство предприятия по производству поролона в ООО "Технопарк Кузнецкий". Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Белинского, 8А	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям комплексного промышленного развития
7.	Кузнецкий район	Формирование территориально-производственного кластера в сфере точного приборостроения и электроники. Сельскохозяйственные площадки по развитию птицеводческого направления	ООО "АП ВОСТОК АГРО". Молочное животноводство (строительство комплекса на 2250 голов), с. Евлашево Кузнецкий район	Объекты нового строительства заявляют новое направление развития агропромышленного производства
8.	г.Никольск, Никольский район	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития промышленных, транспортных функций. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в производстве стройматериалов.	Строительство завода по производству извести ООО "Пензенское управление строительства".	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям комплексного промышленного развития
Западный внутриобластной район				
9.	г. Каменка	"Точка роста" территории области, динамично развивающийся многофункциональный центр с преобладанием промышленных функций, а также функций делового и социокультурного центра. В перспективе - инновационно-технологический парк.	КФХ Кузяков И.Н. Строительство птицефабрики на 75900 голов кур-несушек Каменский район ООО "Кургановский". Строительство зерносушильного комплекса и современных ангаров для сушки зерна д. Кургановка Каменский район КФХ Бахтияров И.Ж. Организация молочной фермы на 100 голов Каменский район	Объекты нового строительства заявляют направление развития агропромышленного производства Каменского района, размещение определяет новый центр агропромышленного развития

10.	г. Белинский, Белинский район	Перспективная "точка роста" территории области. Основные направления развития - создание туристско-рекреационной зоны на базе памятника федерального значения "Тарханы", а также агропромышленного комплекса. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в животноводстве, растениеводстве.	ООО "НПО Белинское", Строительство складских помещений, сушильного комплекса и приобретение сельскохозяйственной техники с. Пичевка Белинский район ЗАО "Башмаковский хлеб", Создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля, с. Ширяево Белинский район	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям агропромышленного развития
Юго-западный внутриобластной район				
11.	Р.п. Тамала	Перспективная "точка роста". Перспективная "точка роста" территории области на основе развития агропромышленного, в том числе перерабатывающего производства. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в животноводстве, растениеводстве. Внедрение инновационных предприятий, создание технопарка, бизнес-инкубатора на базе переработки сельхозпродукции.	ООО "АГСЕН-Проперти". Строительство элеватора на 100 тыс. тонн р.п. Тамала, Тамалинский район	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям агропромышленного развития
12.	Р.п. Бековo	Перспективная "точка роста" территории области на основе развития агропромышленных и промышленных функций. Реализация региональных инвестиционных проектов по созданию кластеров в животноводстве, рыбоводстве.	ООО "Бековский сахарный завод". п. Бековский сахарный завод, Бековский район	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям агропромышленного развития
Северо-западный внутриобластной район *				
13.	Нижнеломовский район	Перспективная "точка роста" области на основе развития туристско-рекреационных функций. Наровчатско-Нижнеломовскаязона туристско-рекреационного назначения, специализирующаяся на познавательном, экстремальном, паломническом туризме. Территория сохранения экологического равновесия.	ООО "ПензаМолИнвест". Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100 тыс. тонн с.Усть Каремша, с. Новая Пятина, Нижнеломовский район	Объекты нового строительства соответствуют зонам и направлениям агропромышленного развития при строгом соблюдении санитарных правил и норм при размещении новых агропромышленных объектов

*В Северо-западном внутриобластном районе в рамках Государственной программы Пензенской области "Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014 - 2020 годы" для размещения в с. Вадинск Вадинского района планируется следующий объект регионально значения: строительство животноводческого комплекса на 400 голов дойного стада, КФХ Патрина К.Н. Необходимость импульса агропромышленного развития зоны Вадинского, Башмаковского и Земетчинского районов очевидна. Динамика численности населения данной межрайонной системы отрицательна, отток трудоспособного населения происходит, прежде всего, из-за малой инвестиционной активности территории и, как следствие, ее привлекательности для трудоустройства и проживания.

2. Оценка ожидаемого результата от реализации планируемых для размещения объектов регионального значения Пензенской области

Экономическое развитие территории Пензенской области будет происходить в направлении интересов крупного бизнеса, в реализации инвестиционных проектов - при соблюдении интересов местного населения, т.е. при эффективном взаимодействии администрации области и бизнеса, что является фундаментальным фактором будущего развития для любого региона.

В первую очередь инвестирование будет производиться в развитие тех производственных комплексов, где на предыдущих этапах уже были реализованы крупные капиталовложения, т.е. созданы условия (технологические, производственные, инфраструктурные) для получения прибыли.

2015 году значительная часть бюджетных ассигнований - 8 666,2 млн. рублей или 19,1 процентов от общего объема расходов направлена на экономику. В том числе, на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, субъектов инновационной деятельности.

В законе о бюджете Пензенской области на 2016 год на развитие инвестиционного потенциала, инновационной деятельности и предпринимательства заложено 143,1 млн. рублей.

В области принят и действует Закон "Об инвестициях и государственно-частном партнерстве в Пензенской области". На его основе Законодательным Собранием утверждены инвестиционные соглашения, которые предусматривают оказание государственной поддержки предприятиям, реализующим на территории региона приоритетные и стратегически значимые инвестиционные проекты.

Объем инвестиционных вложений в экономику региона в рамках заключенных соглашений составил более 24,5 миллиардов рублей, объем налоговых поступлений в бюджет Пензенской области в настоящее время — порядка 500 миллионов рублей, создано более 1500 дополнительных рабочих мест.

В перспективе, после выхода предприятий на проектную мощность ожидается увеличения общей суммы налоговых поступлений до 3,7 миллиардов рублей и создания около 3000 дополнительных рабочих мест. Анализ ожидаемых результатов реализации планируемых для размещения объектов регионального значения Пензенской области приводится в таблице 2-1.

Таблица 2-1

Ожидаемые результаты реализации планируемых для размещения объектов регионального значения Пензенской области

№ п/п	Наименование и характеристика объекта	Местоположение объекта	Ожидаемые результаты
1	2	3	4
В области промышленного производства			
1.	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков в ООО "Станкомашстрой".	г. Пенза, ул. Германа Титова, 5	Планируемый объем инвестиций 1 этапа строительства 348 млн. руб., всего 1200 млн. руб. Ввод первого цеха состоялся в августе 2015 года. В 2016 году намечено строительства еще двух цехов. Завершить проект планируется в 2018 году. Проектом намечается производство двух видов станков: вертикально-фрезерные станки с ЧПУ серии VTM; вертикально-фрезерные 5-координатные обрабатывающие центры (сборка до 300 станков в год).
2.	Строительство бумагоделательной машины № 6 в ООО "Маяк Техноцелл"	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	Планируемый объем инвестиций 3000 млн. руб. По предварительной оценке, до 50 % бумаги-основы будет отправляться на экспорт. Сроки сдачи объекта 2017 год. Объем производства до 30 тыс. тонн в год

№ п/п	Наименование и характеристика объекта	Местоположение объекта	Ожидаемые результаты
1	2	3	4
			бумаги-основы для мебельной промышленности
3.	Строительство завода по производству извести ООО "Пензенское управление строительства"	с. Заборовка Никольского района	Проектом предусмотрено создать 50 рабочих мест. Объём инвестиций - 150,0 млн. руб. В IV квартале 2016 года предполагается произвести пробный запуск первой очереди завода мощностью 35,0 тыс. тонн в год. Планируемая мощность - 100,0 тыс. тонн в год. Обеспечит переработку месторождения известняка в Пензенской области и обеспечит строительную отрасль региона высококачественным сырьем.
4	Строительство ГТУ-ТЭЦ "Маяк-Энергия" компанией ОАО "Маяк"	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	Стоимость проекта с учетом строительных работ, монтажа и пусконаладочных работ составит более 2 млрд. рублей. Пуск ГТУ-ТЭЦ намечен на I квартал 2017 года, будет создано 65 новых рабочих мест
В области агропромышленного комплекса			
1	ООО "Бековский сахарный завод". Увеличение мощности до 8 тыс. тонн сахарной свеклы в сутки	п. Бековский сах. завод Бековский район	Количество создаваемых рабочих мест- 430, в т.ч. основной производственный персонал - 310 чел., административный персонал -20 человек. Обеспечит переработку свеклы в месте выращивания. 70% сахарной свеклы будут поставлять подразделения, которые входят в холдинг сахарного завода. Благодаря реконструкции завода, выход сахара увеличивается с 10 до 14 процентов, что принесет дополнительную прибыль.
2	ООО "НПО Белинское", Строительство складских помещений, сушильного комплекса и приобретение сельскохозяйственной техники	с. Пичевка Белинский район	Производство из зерна кукурузы пищевого крахмала, технических крахмалов (катионный - для бумажной промышленности и окисленный - для строительной), патоки (для кондитерских фабрик), глюкозно-фруктозных и мальтозных сиропов, которые используются как сахарозаменители во многих отраслях пищевой промышленности. На основе побочных продуктов будут производиться корма для животных, а из зародыша зерна кукурузы - кукурузное масло. Ближайшее производители данной продукции находятся на расстоянии свыше 700км, (ближайший в г. Волгограде). В Пензенской области таких комплексов нет. Доходность проекта - около 17% годовых, срок окупаемости 1-2 года. Планируемый объем инвестиций 75,0 млн. руб. В рамках реализации настоящего проекта планируется к концу проекта создать 80 рабочих мест с полным социальным пакетом. Ежемесячный фонд оплаты труда, работников составит 1 950 тыс. рублей. Налоговые поступления в бюджет составят ежемесячно 1 500 тыс.рублей.
3	ЗАО "Башмаковский хлеб", Создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля	с. Ширяево Белинский район	На 180 тыс. тонн единовременного хранения картофеля и овощей. Объем инвестиций по проекту к 2017 г. превысит 3,5 млрд. руб. Общий объем инвестиций - более 4,1 млрд рублей
4	ООО "Мясоедов". Строительство цеха по переработке мяса	с. Бессоновка Бессоновский район	Цех по переработке мяса, с производственной мощностью в 1 тонну за одну рабочую смену окупиться в течение 4-6 месяце. Рентабельность бизнеса будет составлять около 30 процентов. Минимальное количество создаваемых рабочих мест

№ п/п	Наименование и характеристика объекта	Местоположение объекта	Ожидаемые результаты
1	2	3	4
			- 10.
5	КФХ Патрина К.Н. Строительство животноводческого комплекса на 400 голов дойного стада	п. Вадинск Вадинский район	Обеспечение роста производства молока более чем на 2750 тонн в год. Минимальное количество создаваемых рабочих мест - 20.
6	ООО "Бройлер-Инвест". Строительство 4-х птичников. Бройлерное птицеводство	с. Павло-Куракино Городищенский район	В перспективе строительство 4-х птичников по 35 тыс.голов в каждом, строительство комбикормового завода, строительство птичника для содержания родительского стада. В рамках реализации настоящего проекта планируется к концу проекта создать 120 рабочих мест с полным социальным пакетом.
7	КФХ Кузяков И.Н. Строительство первой очереди птицефабрики- 3 цехов на 75 900 кур-несушек	Каменский район	Полная стоимость проекта составляет 20 миллионов рублей. Реализация проекта позволит создать 20 дополнительных рабочих мест. При выходе на полную производственную мощность планируется получать 17 миллионов яиц в год.
8	ООО "Кургановский". Строительство зерносушильного комплекса и современных ангаров для сушки зерна	д. Кургановка Каменский район	Проектом предусмотрено создать 120 рабочих мест. Объём инвестиций - 55,0 млн. руб.
9	КФХ Бахтияров И.Ж. Организация молочной фермы на 100 голов	с. Усть-Атмис Каменский район	Минимальное количество создаваемых рабочих мест - 8-10. Объём инвестиций - 6,0 млн. руб. Обеспечение объемов производства молока около 700 тонн в год.
10	ООО "ПензаМолИнвест". Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100 тыс. тонн	с. УстьКаремша с. Новая Пятина Нижнеломовский район	Предприятие в течение 2016-2018 годов для выполнения проекта планирует осуществить капитальные вложения в объеме 6,506 миллиарда рублей. Срок окупаемости проекта - 9 лет (2016-2024 годы). При этом налоговые поступления бюджета Пензенской области в течение срока окупаемости проекта (2016-2024 годы) составят 2,73 миллиарда рублей. Ввод объектов поэтапно начнется с первого квартала 2017 года, при этом реализация проекта позволит дополнительно создать более 1,2 тысячи новых рабочих мест со среднемесячной заработной платой более 31 тысячи рублей.
11	ООО "АП ВОСТОК АГРО". Молочное животноводство (строительство комплекса на 2250 голов)	с. Евлашево Кузнецкий район	Обеспечение роста производства молока более чем на 15750 тонн в год. Минимальное количество создаваемых рабочих мест - 85.
12	ООО "АГСЕН-Проперти". Строительство элеватора на 100 тыс. тонн	р.п. Тамала Тамалинский район	Компанией в 2014 году введен в эксплуатацию современный элеваторный комплекс с емкостью зернохранилища 50 тыс. тонн, оборудованный для приемки, хранения, сушки, подработки, отгрузки готовой продукции железнодорожным и автомобильным транспортом. Сумма инвестиций превысила 600 млн рублей. Создано 90 новых рабочих мест. Реализация нового проекта позволит увеличить емкость хранения действующего элеваторного комплекса до 150000 тонн. Общий объем инвестиций в строительство первой и второй очередей элеваторного комплекса составляет 2 млрд рублей. В рамках реализации проекта планируется создать не

№ п/п	Наименование и характеристика объекта	Местоположение объекта	Ожидаемые результаты
1	2	3	4
			менее 75 рабочих мест.
13	ООО Агрофирма "Раздолье". Строительство логистического центра	с. Богословка с. Оленевка Пензенский район	На данном этапе реализации проекта мощность овощехранилища составляет 3 тыс. тонн, в планах к 2017 году - выйти на объем хранения 10 тыс. тонн картофеля и 3 тыс. тонн овощей. К 2017 году планируется построить еще 3 хранилища под картофель и 2 - под овощи и увеличить мощности до 17 тыс. тонн. В настоящее время компанией приобретены линии по закладке, сортировке и упаковке картофеля. Объем инвестиций по проекту к 2017 г. - 350 млн. руб. Полный объем инвестиций составит более 500 млн рублей. ООО "Агрофирма "Раздолье" производит картофель на площади 80 га и реализует его через торговые сети города. С 2015 года компания занимается производством лука, моркови, свеклы и капусты на площади 20-23 га. Проект направлен на производство высококачественной продукции, востребованной на продовольственном рынке с учетом импортозамещения. Продукция компании уже успешно реализуется в местной торговой сети.
14	ООО "ЧЕРКИЗОВО СВИНОВОДСТВО". Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса	с. Ермоловка с. Калинино с. Краснополье Пензенский район	Строительству 7 площадок откорма на территории Пензенского района, планируемый объем инвестиций — 2,78 млрд. руб. В рамках реализации проекта планируется создать 350 рабочих мест.
15	КФХ Тоцкий Н.С. Строительство молочного комплекса	с. Русская Норка Шемышейский район	Животноводческий комплекс молочного направления на 1000 голов дойного стада в с. Русская Норка Шемышейского района. При выходе на проектную мощность на комплексе будет производиться ежегодно более 6 тыс. тонн молока. Объем инвестиций по проекту превышает 300 млн рублей. По проекту планируется создание 40 новых рабочих мест.

3. Характеристика зон с особыми условиями использования территории, требующихся в связи с размещением соответствующего объекта регионального значения

Анализ территориальных ресурсов выполнен с учетом действующей системы планировочных ограничений. К основным зонам регламентированного градостроительного использования территории по природно-ресурсным, санитарно-гигиеническим, экологическим ограничениям относятся следующие:

- санитарно-защитные зоны (СЗЗ) от производственно-коммунальных объектов;
- СЗЗ от санитарно-технических и инженерно-технических объектов;
- охранные коридоры транспортных и инженерных коммуникаций;
- водоохранные зоны;
- месторождения полезных ископаемых (территории нормативного недропользования);
- особо охраняемые природные территории;
- зоны охраны объектов культурного наследия.

СЗЗ является обязательным элементом промышленного предприятия и объекта, являющегося источником химического, биологического или физического воздействия,

отделяют промышленно-коммунальные территории от жилой застройки и предназначены для: - обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых санитарно-гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами; - создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки; - организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышения комфортности микроклимата.

Комплексная оценка нормативных территориальных ограничений для планируемого размещения объектов регионального значения Пензенской области приводится в таблице 3-1.

Таблица 3-1

Комплексная оценка нормативных территориальных ограничений для планируемого размещения объектов регионального значения Пензенской области

№ п/п	Наименование и характеристика объекта	Местоположение объекта	Нормативные территориальные ограничения
1	2	3	5
В области промышленного производства			
1.	Строительство предприятия по производству металлообрабатывающих станков в ООО "Станкомашстрой"	г. Пенза, ул. Германа Титова, 5	Производство металлообрабатывающей промышленности с чугунным, стальным (в количестве до 10 тыс. т/год) и цветным (в количестве до 100 т/год) литьем. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м. Охранные зоны ЛЭП.
2.	Строительство бумагоделательной машины № 6 в ООО "Маяк Техноцелл" с объемом производства до 30 тыс. тонн в год бумаги-основы для мебельной промышленности	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	Сырье: сульфатная беленая целлюлоза (хвойная, лиственная). Производство бумаги из готовой целлюлозы и тряпья. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м. Водоохранная зона р. Старая Сура.
3.	Строительство завода по производству извести ООО "Пензенское управление строительства". 1 очередь завода мощностью 35,0 тыс. тонн в год.	с. Заборовка Никольского района	Производство извести (известковые заводы с шахтными и вращающимися печами). Класс II - санитарно-защитная зона 500 м. Охранные зоны ЛЭП, планируемая ГРС.
4.	Строительство ГТУ-ТЭЦ "Маяк-Энергия" компанией ОАО "Маяк" Мощность 22,4 МВт.	г. Пенза, ул. Бумажников, 1а	СЗЗ Расстояние от источников выбросов ГТУ ТЭЦ устанавливается размером 50 м.
В области агропромышленного комплекса			
1.	ООО "Бековский сахарный завод". Увеличение мощности до 8 тыс. тонн сахарной свеклы в сутки	п. Бековский сах. завод Бековский район	Производства свеклосахарные. Класс II - санитарно-защитная зона 500 м Охранные зоны ЛЭП Водоохраннаязона р.Суходол
2.	ООО "НПО Белинское", Строительство складских помещений, сушильного комплекса и приобретение сельскохозяйственной техники	с. Пичевка Белинский район	Кукурузно-крахмальные, кукурузно-паточные производства. Производство крахмала Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м Водоохранная зона р.Чембар.
3	ЗАО "Башмаковский хлеб". Создание логистических центров по производству, хранению и реализации картофеля	с. Ширяево Белинский район	Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна. Класс V - санитарно-защитная зона 50 м Водоохранная зона р.Шумики
4	ООО "Мясоедов". Строительство цеха по переработке мяса	с. Бессоновка Бессоновский район	Малые предприятия и цеха малой мощности: по переработке мяса до 5 тонн в сутки без копчения. Класс V - санитарно-защитная зона 50 м. Водоохранная зона р.Суры Охранные зоны ЛЭП. Охранные зоны магистрального нефтепровода. Охранные зоны магистрального газопровода.
5	КФХ Патрина К.Н. Строительство животноводческого комплекса на 400 голов дойного стада	п. Вадинск Вадинский район	Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций). Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р. Вад Охранные зоны ЛЭП. Охранные зоны магистрального газопровода.
6	ООО "Бройлер-Инвест". Строительство 4-х птичников.	с. Павло-Куракино Городищенский	Фермы птицеводческие до 100 тыс. кур-несушек и до 1 млн. бройлеров.

№ п/п	Наименование и характеристика объекта	Местоположение объекта	Нормативные территориальные ограничения
1	2	3	5
	Бройлерное птицеводство	район	Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р.Юрловка
7	КФХ Кузяков И.Н. Строительство первой очереди птицефабрики - 3 цехов на 75 900 кур-несушек	с.Усть-Атмис Каменский район	Фермы птицеводческие до 100 тыс. кур-несушек и до 1 млн. бройлеров. Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р. Малый Атмис
8	ООО "Кургановский". Строительство зероносушильного комплекса и современных ангаров для сушки зерна	д. Кургановка Каменский район	Элеваторы. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона р.Атмис
9	КФХ Бахтияров И.Ж. Организация молочной фермы на 100 голов	Каменский район	Хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, звероферм) до 100 голов. Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м.
10	ООО "ПензаМолИнвест". Расширение комплекса по промышленному выращиванию индейки до 100 тыс. тонн	с. Усть Каремша с. Новая Пятина Нижнеломовский завод	с. УстьКаремша Птицефабрики с содержанием более 400 тыс. кур-несушек и более 3 млн. бройлеров в год. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона р.Мокша с. Новая Пятина Птицефабрики с содержанием более 400 тыс. кур-несушек и более 3 млн. бройлеров в год. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. Охранные зоны магистрального газопровода Водоохранная зона р. Атмис
11	ООО "АП ВОСТОК АГРО". Молочное животноводство (строительство комплекса на 2250 голов)	с. Евлашево Кузнецкий район	Комплексы крупного рогатого скота. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. Охранные зоны ЛЭП. Охранные зоны магистрального нефтепровода. Водоохранная зона руч. Труев
12	ООО "АГСЕН-Проперти". Строительство элеватора на 100 тыс. тонн	р.п. Тамала Тамалинский район	Элеваторы. Класс IV - санитарно-защитная зона 100м. Охранные зоны ЛЭП. Охранные зоны магистрального газопровода. Водоохранная зона р. Тамала, вдхр.Тамала
13	ООО Агрофирма "Раздолье". Строительство логистического центра	с. Богословка с. Оленевка Пензенский район	Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна. Класс V - санитарно-защитная зона 50 м. Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона прудов.
14	ООО "ЧЕРКИЗОВО СВИНОВОДСТВО". Создание на территории Пензенской области свиноводческого комплекса	с. Ермоловка с. Калинино с. Краснополье Пензенский район	Свиноводческие комплексы. Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м. с. Ермоловка Водоохранная зона р. Пенза Охранные зоны ЛЭП. с. Калинино Водоохранная зона р. Ардым с. Краснополье Охранные зоны ЛЭП. Водоохранная зона р. Крутец
15	КФХ Тоцкий Н.С. Строительство молочного комплекса	с. Русская Норка Шемышейский район	Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций). Класс III - санитарно-защитная зона 300 м. Водоохранная зона р. Норка

4. Выводы оценки возможного влияния планируемых для размещения объектов регионального значения на комплексное развитие территории Пензенской области

Анализ заявленных направлений территориальной организации области на перспективу, планируемого размещения объектов регионального значения Пензенской области указывает на их реализацию в рамках устойчивого развития территорий.

Применение концепции устойчивого развития к жизнедеятельности рассматриваемых территорий размещения объектов регионального значения дает следующие основные результаты:

Социальный. Улучшение качества и уровня жизни членов местного сообщества, рост уровня доходов, социальной стабильности и социального самоопределения, улучшение социальной инфраструктуры, сбалансированное развитие территориального социума при сохранении устойчивости окружающей среды;

*Экологический.*Сохранение экологического равновесия как важнейшей задачи развития местного сообщества и местного самоуправления. Экономическое развитие территории должно быть организовано таким образом, чтобы не разрушать, а способствовать устойчивости экосистем;

Экономический. Укрепление нынешнего и будущего потенциалов экономического развития территорий, установления устойчивой структуры взаимодействия между ними, улучшение качества людей, минимизация негативных эффектов экономической деятельности.

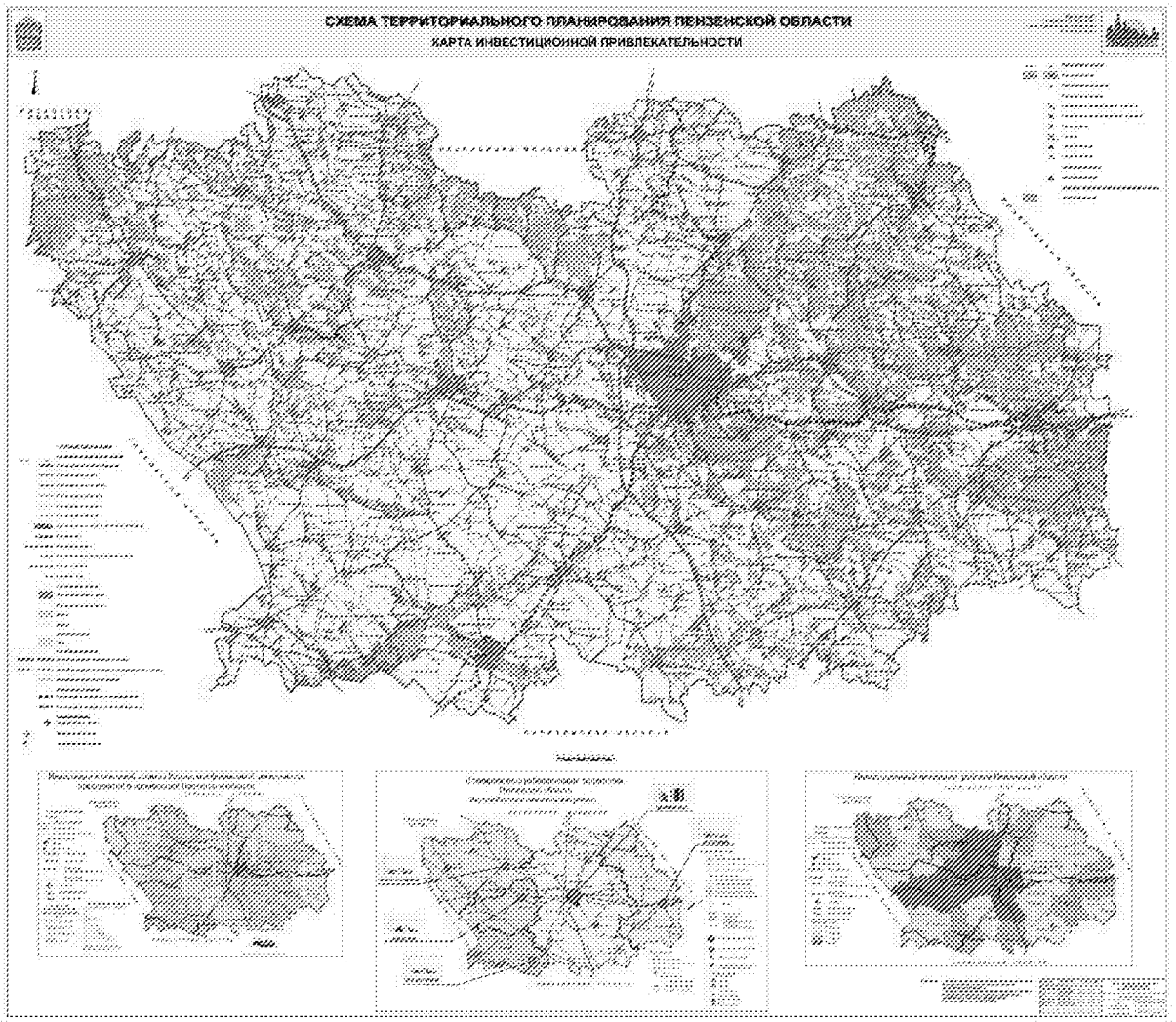
III. Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Пензенской области

В графической форме:

1. Карта инвестиционной привлекательности (Приложение 7);
2. Карта размещения особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения (Приложение 8);
3. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (Приложение 9);
4. Карта границ муниципальных образований Пензенской области (Приложение 10);
5. Карта зон с особыми условиями использования территории (Приложение 11);
6. Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов регионального значения (Приложение 12);
7. Карта территорий объектов культурного наследия (Приложение 13);
8. Карта земель лесного фонда (Приложение 14).

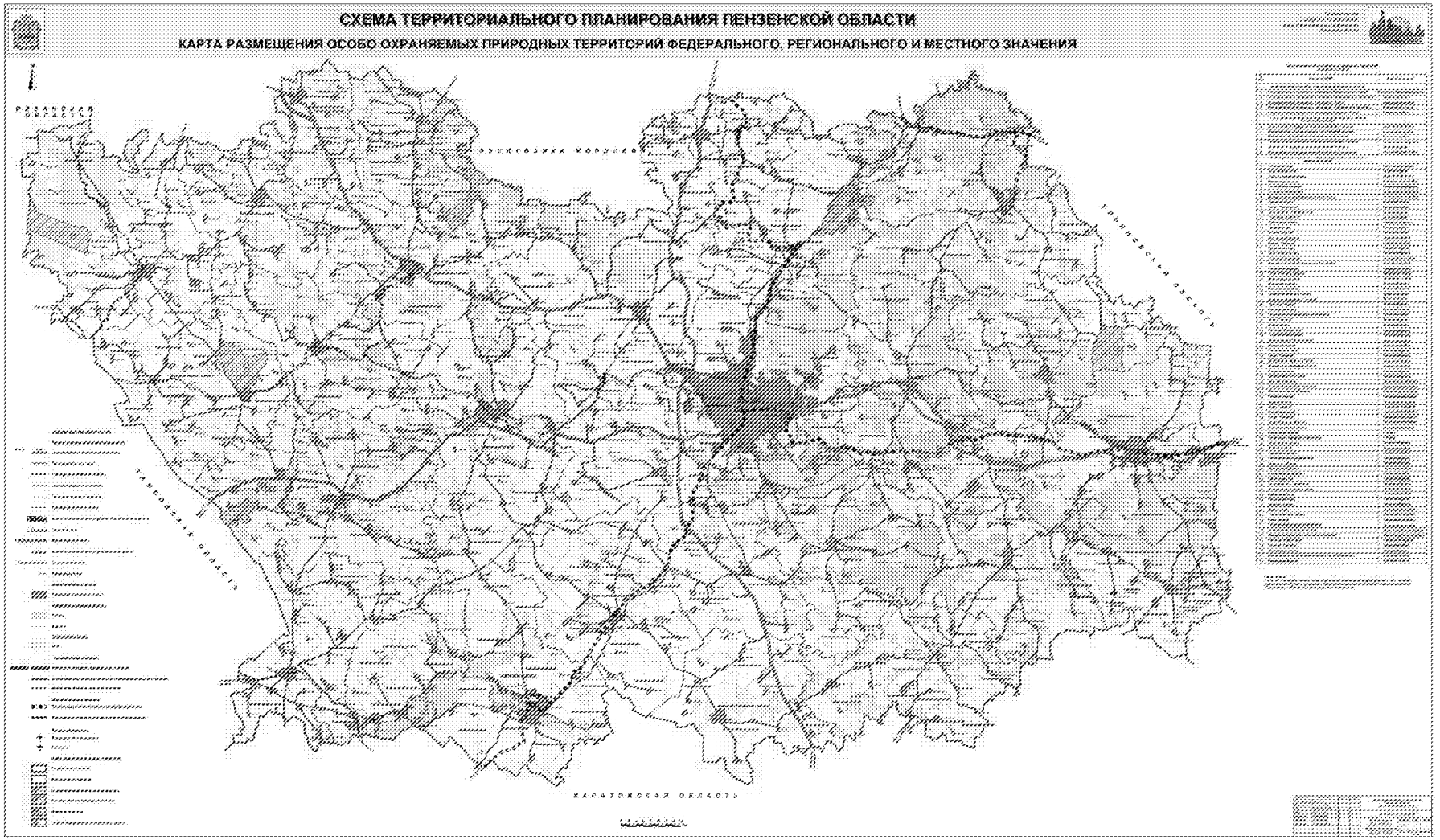
Приложение №7
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области

Карта инвестиционной привлекательности Пензенской области



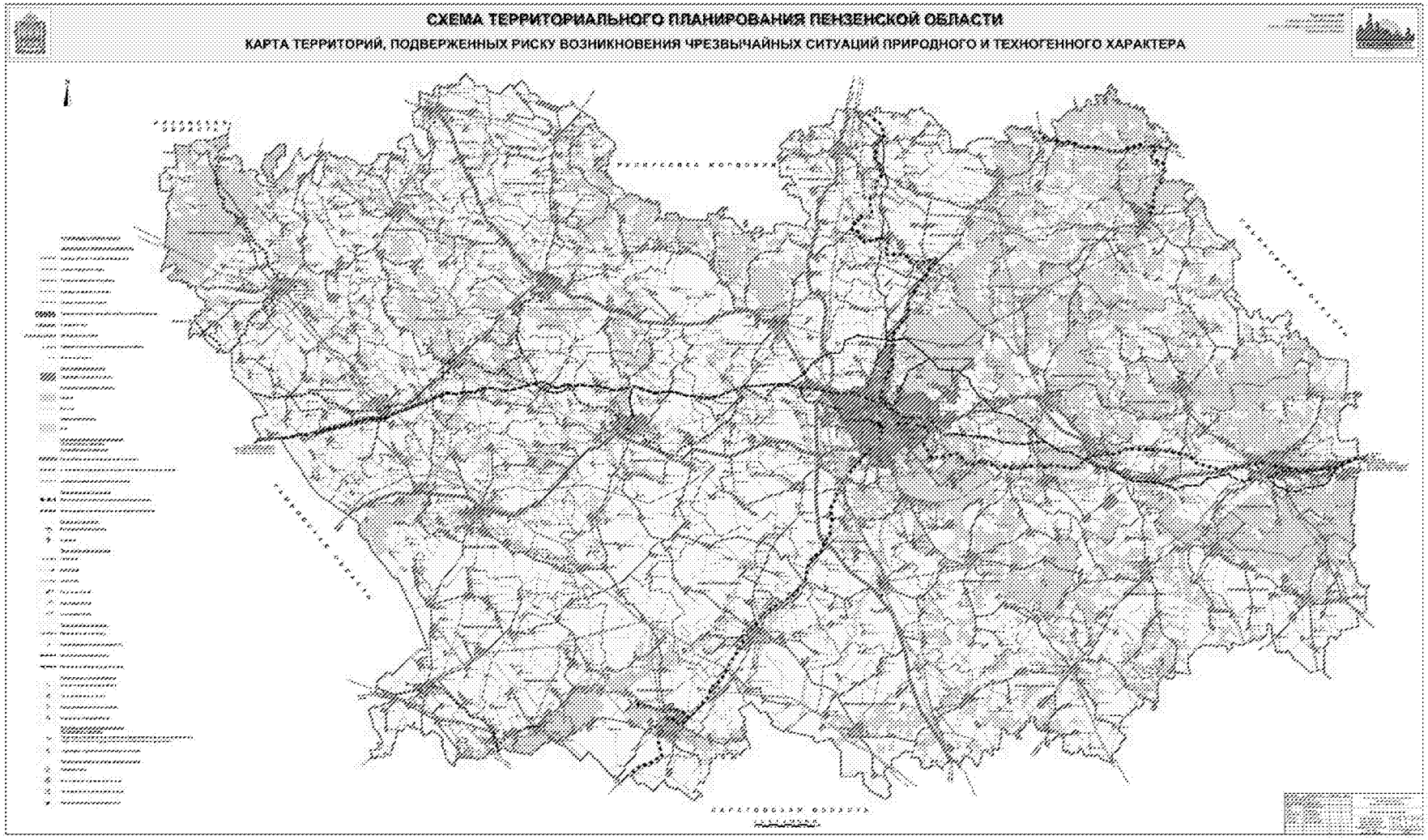
Приложение №8
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области

Карта размещения особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения

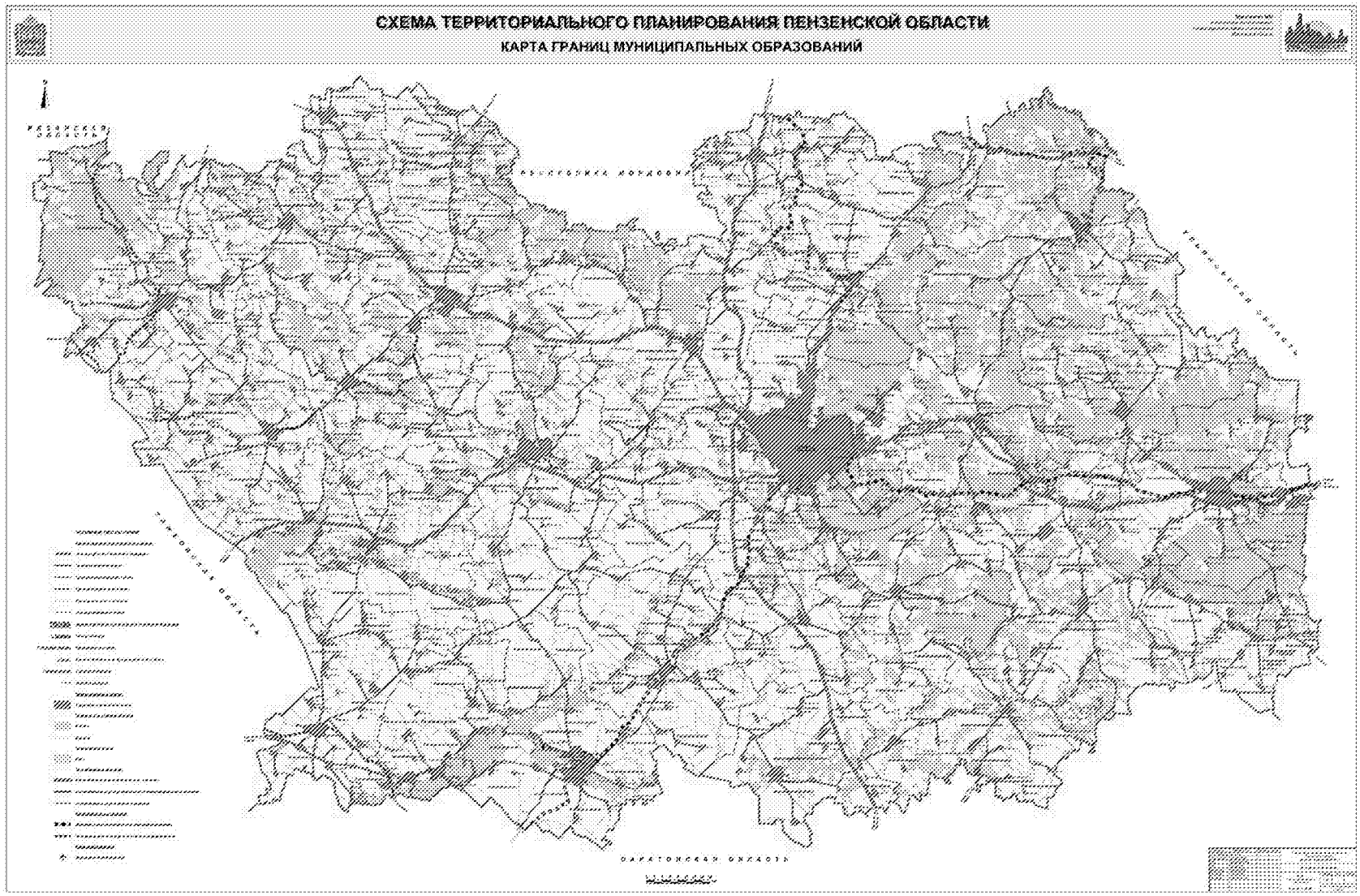


Приложение №9
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области

Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

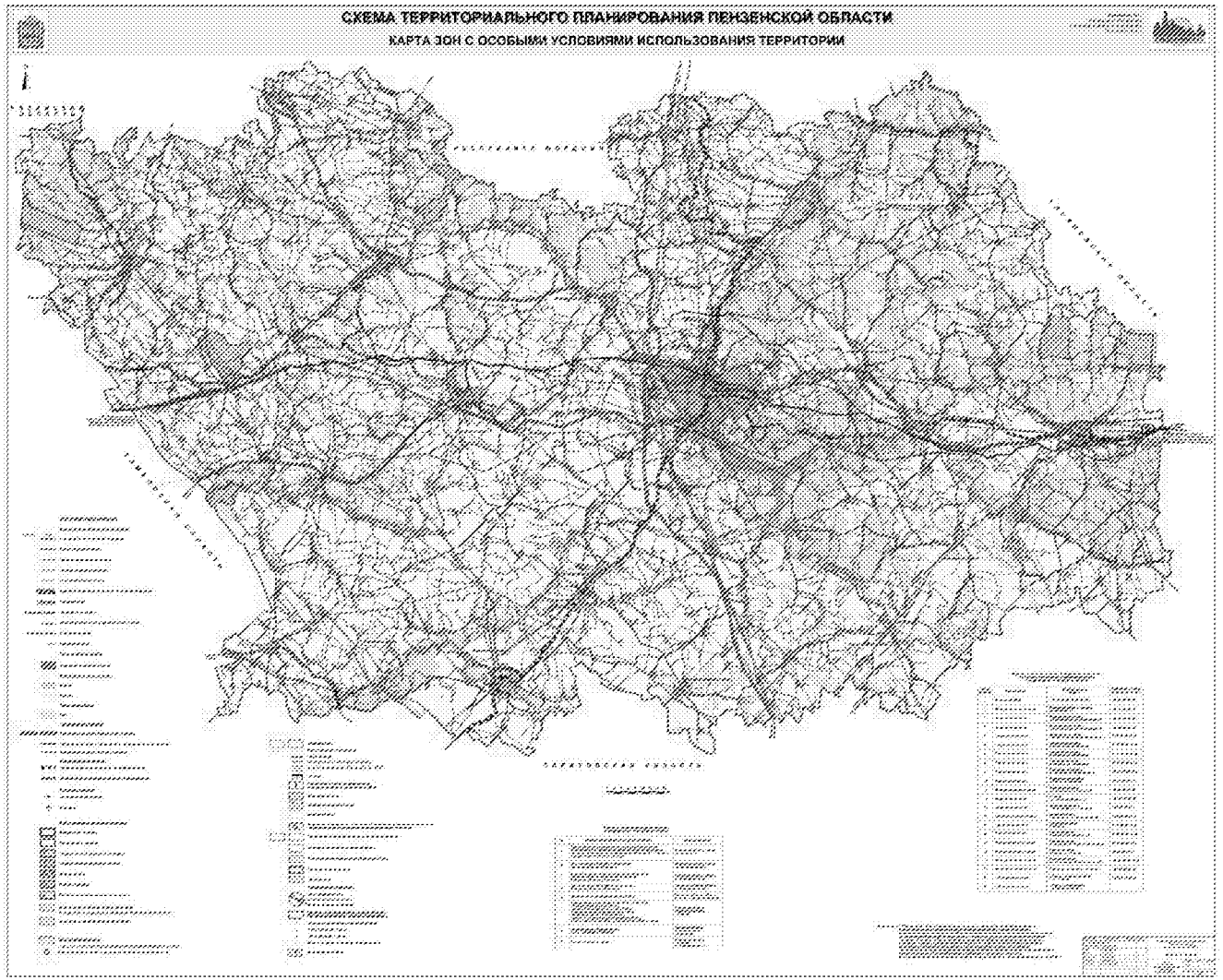


Приложение №10
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области
Карта границ муниципальных образований



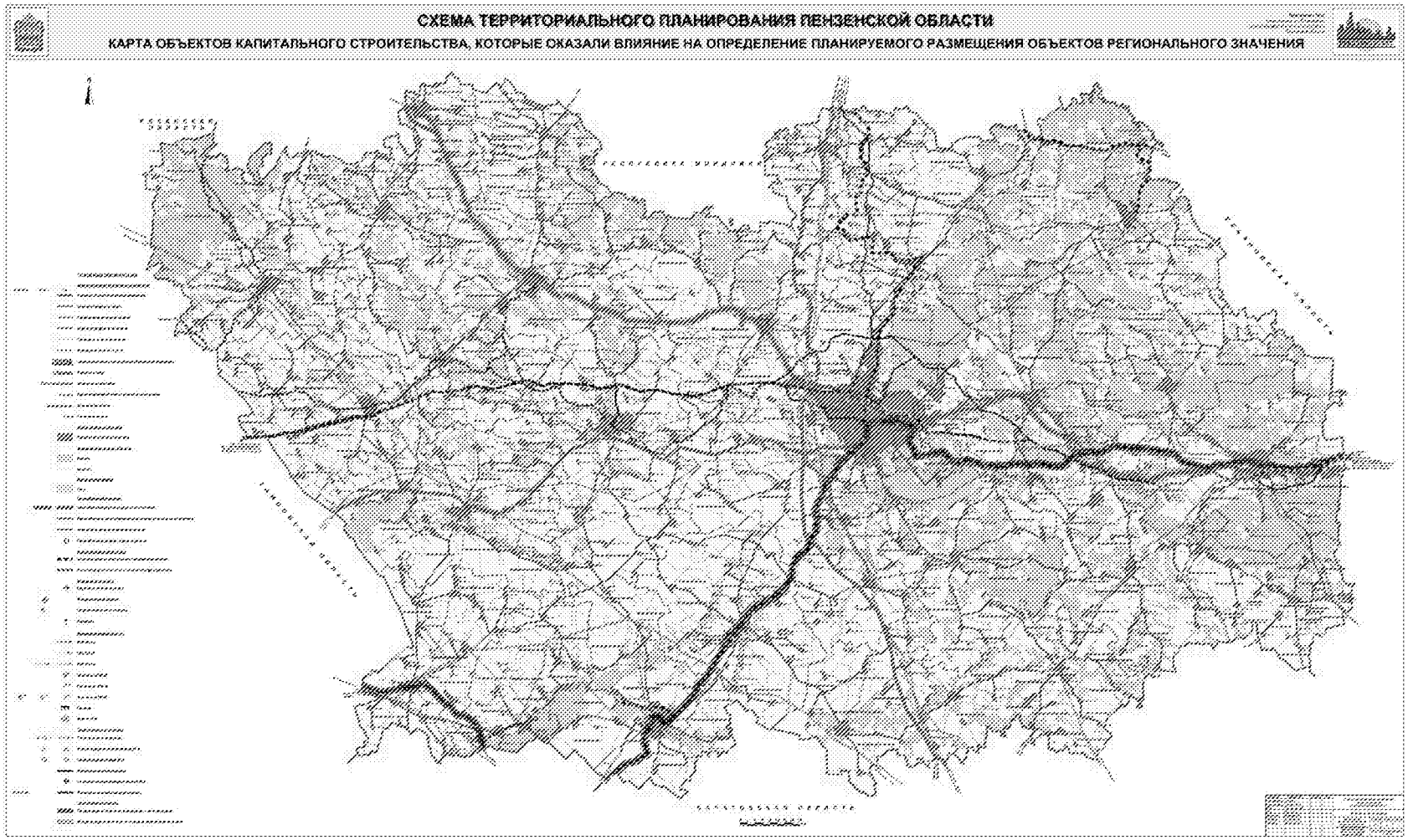
Приложение №11
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области

Карта зон с особыми условиями использования территории



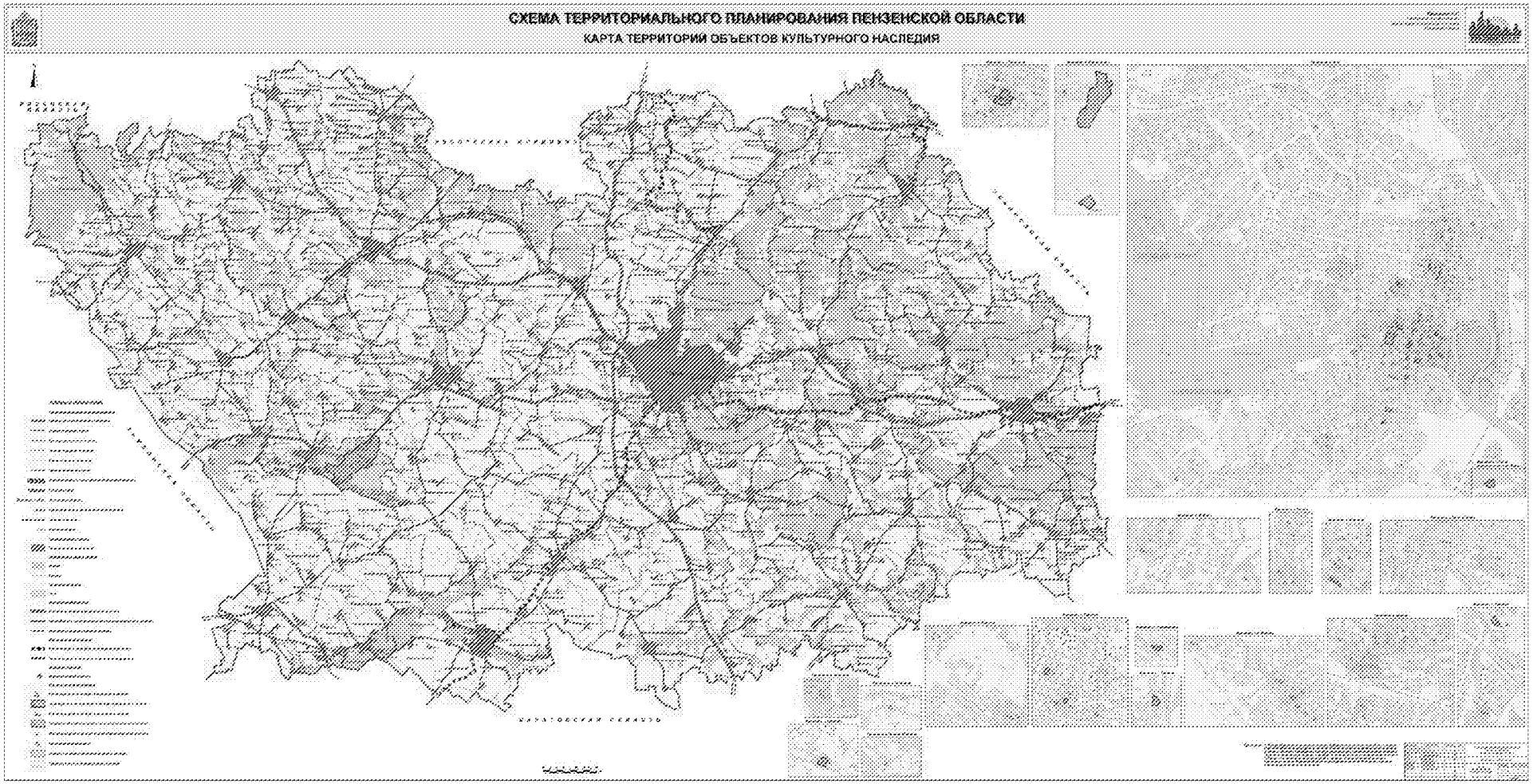
Приложение №12
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области

Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов регионального значения



Приложение №13
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования Пензенской области

Карта территорий объектов культурного наследия



Приложение №14
к материалам по обоснованию схемы территориального планирования
Пензенской области

Карта земель лесного фонда