



ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16 марта 2017 г.

№ 115

Об утверждении Стратегии социально-экономического развития муниципального образования городского округа «Город Обнинск» как наукограда Российской Федерации на 2017-2025 годы

В соответствии с Федеральным законом «О стратегическом планировании в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1561 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов Российской Федерации и признанию утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» Правительство Калужской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Стратегию социально-экономического развития муниципального образования городского округа «Город Обнинск» как наукограда Российской Федерации на 2017-2025 годы (прилагается).
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор Калужской области



А.Д. Артамонов

**Стратегия
социально-экономического развития муниципального образования городского
округа «Город Обнинск» как наукограда Российской Федерации
на 2017-2025 годы**

1. Введение. Основания, цели разработки Стратегии.

Стратегия социально-экономического развития муниципального образования городского округа «Город Обнинск» как наукограда Российской Федерации на 2017-2025 годы (далее – Стратегия, город Обнинск) разработана на основании требований пункта 5 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1561 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», в соответствии с:

- Федеральным законом «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
- Указом Президента Российской Федерации от 06.05.2000 № 821 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Обнинску Калужской области» (в ред. Указа Президента Российской Федерации от 20.04.2005 № 448);
- Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 301 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы»;
- Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов, разработанным Министерством экономического развития Российской Федерации;
- Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.08.2009 № 1121-р, постановления Правительства Российской Федерации от 10.02.2017 № 172);
- постановлением Правительства Калужской области от 29.06.2009 № 250 «О Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года»

(в ред. постановлений Правительства Калужской области от 13.07.2012 № 353, от 26.08.2014 № 506, от 12.02.2016 № 89).

Стратегия разработана с учётом приоритетов социально-экономической политики, определенных Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, иными документами федерального и регионального уровня, отражающими государственную политику в сфере социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, а также Стратегией социально-экономического развития Калужской области до 2030 года.

При разработке Стратегии учтены итоги реализации Программы комплексного социально-экономического развития города Обнинска как наукограда Российской Федерации на 2007-2012 годы, утвержденной решением Обнинского городского Собрания от 13.11.2007 № 05-49 «О принятии Программы комплексного социально-экономического развития города Обнинска как наукограда Российской Федерации на 2007-2011 годы» (в ред. решений Обнинского городского Собрания от 27.03.2012 № 04-32, от 29.01.2013 № 03-40), цели, задачи и основные направления Программы комплексного социально-экономического развития города Обнинска как наукограда Российской Федерации на 2013-2017 годы и на период до 2020 года, утвержденной решением Обнинского городского Собрания от 24.09.2013 № 02-47 «Об утверждении Программы комплексного социально-экономического развития города Обнинска как наукограда Российской Федерации на 2013-2017 годы и на период до 2020 года».

Основная цель разработки Стратегии – определение приоритетов развития для достижения прорывных результатов как в научно-технологической сфере, так и в социально-экономической жизни города Обнинска (в том числе рассматриваемой как среда, в которой развивается научно-технологический комплекс).

2. Анализ существующего положения города Обнинска.

2.1. Оценка текущей социально-экономической ситуации.

В настоящее время город Обнинск является крупным научным центром, имеет официальный статус первого наукограда Российской Федерации, который присвоен городу сроком до 31 декабря 2024 года Указом Президента Российской Федерации от 06.05.2000 № 821 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Обнинску Калужской области» (в ред. Указа Президента Российской Федерации от 20.04.2005 № 448).

Город Обнинск развивается как многопрофильный исследовательский центр, специализирующийся на научных разработках в ядерной физике, атомной энергетике, радиологии, радиационной химии, геофизике и метеорологии, различных отраслях медицины (например, онкологии). В городе Обнинске расположен Центр подготовки экипажей подводного атомного флота Российской Федерации.

Характеристика научно-технического комплекса города Обнинска.

Инновационные кластеры. Градообразующей основой города Обнинска являются предприятия научно-производственного комплекса (далее – НПК) города.

По состоянию на начало 2016 года в сфере науки и научного обслуживания занято более 11 тыс. человек, или 22,8 % от общей численности работающих в организациях города Обнинска, из них более 9,4 тыс. человек – работники научно исследовательских организаций города.

В настоящее время развитие города Обнинска как наукограда тесно связано с реализацией кластерной политики страны и Калужской области. Организации города Обнинска являются якорными участниками 3 кластеров: «Фармацевтика, биотехнологии и

биомедицина» (КФК-кластер), «Авиационно-космических технологий, полимерных материалов и конструкций» (АКОТЕХ) и «Информационно-коммуникационных технологий» (ИКТ-кластер). В стадии формирования кластер ядерных и радиационных технологий Калужской области (ЯРТ-кластер). Расшифровка сокращений, далее имеющих в тексте, приведена в приложении № 1 к Стратегии.

Основой для формирования и развития современных инновационных кластеров служат созданные и развивающиеся в течение десятилетий в городе Обнинске профильные научно-исследовательские организации с серьезной материально-технической базой и признанными научными и инженерными школами, предприятия малого и среднего инновационного бизнеса, апробированная временем система подготовки кадров в области атомной, ядерной и радиационной физики, радиационной медицины и радиационной экологии, достаточно развитая инфраструктура инновационной деятельности.

В КФК-кластер входит целый ряд обнинских организаций, институтов, вузов, инновационных компаний, в том числе малых. Якорным научным предприятием кластера является МРНЦ.

Институциональную и научно-технологическую базу формирующегося ЯРТ-кластера в городе Обнинске составляют ведущие научные организации, функционирующие в сферах разработки и использования ЯРТ, изучения последствий воздействия ионизирующих излучений на биологические объекты и радиоактивного заражения местности, подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров. Якорным предприятием данного кластера является ГНЦ РФ ФЭИ. Помимо ГНЦ РФ ФЭИ вопросами, связанными с ЯРТ, занимаются такие предприятия, как, например, ГНЦ РФ НИФХИ, ПЗ «Сигнал», ВНИИРАЭ.

Якорным предприятием кластера «Авиационно-космических технологий, полимерных материалов и конструкций» является ОНПП «Технология» – известное во всём мире предприятие по производству новых материалов с уникальными свойствами для авиационной и космической отраслей.

В городе Обнинске представлен целый кластер предприятий, относящихся к Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: НПО «Тайфун», ВНИИГМИ МЦД, ВНИИСХМ.

В настоящее время в городе Обнинске действуют несколько десятков малых и средних предприятий, которые активно внедряют инновации, в том числе связанные с деятельностью кластеров: «Полет», «РадиКо», «Растр-технология», «Тесей», «Агригазполимер», «ОбнинскЭнергТех», ОТК, «Аэрофильтр», «Прогресс-экология», «Медбиофарм», «ОМИТЕКС». Данные предприятия являются ведущими в своих отраслях и занимают лидирующие позиции в России по направлениям своей деятельности.

В разных сферах инфокоммуникаций в городе Обнинске работает более 30 известных за пределами страны ИТ-компаний (Самсунг Калуга, «Крафтвэй», «Моделирующие системы»).

Организации НПК города Обнинска участвуют в реализации свыше 50 международных проектов, в том числе по таким стратегическим направлениям, как ядерная энергетика, создание новых материалов с уникальными свойствами, экологическая безопасность, современные медицинские технологии.

Инфраструктура развития.

В городе Обнинске сформирована и активно действует инфраструктура поддержки предпринимательства и инновационной деятельности, работа которой направлена на формирование новых источников экономического роста за счёт развития малых и средних

инновационных предприятий и инновационных кластеров (например, АИРКО, Бизнес-инкубатор ОЦНТ, Обнинский бизнес-инкубатор, ЛИТЦ, сеть RTTN).

На территории города Обнинска реализуются крупные инфраструктурные проекты: «Территория инновационного развития на ул. Красных Зорь» (площадь 18 га; объём направленных на реализацию государственных бюджетных и частных средств к настоящему моменту – более 400 млн. рублей); «Обнинский индустриальный парк» (площадь более 100 га, объём частных инвестиций к концу 2015 года – 2180 млн. руб., проект ориентирован прежде всего на размещение участников фармацевтического кластера); проект создания технопарка «Обнинск» (площадь – 52 га; объём бюджетных инвестиций на данный момент – 1000 млн. руб.).

Характеристика научного, научно-технического, инновационного потенциала организаций, входящих в НПК города Обнинска, приведены в приложении № 2 к Стратегии.

Базовые показатели социально-экономического развития города Обнинска

По состоянию на 1 октября 2016 года население города Обнинска составляло 113,4 тыс. человек; увеличение по сравнению с концом 2015 года составляет 2000 человек в результате как естественного, так и миграционного прироста.

Основные социально-экономические показатели свидетельствуют о достаточно высоком уровне жизни большинства горожан. В городе Обнинске низкий уровень безработицы (на 1 октября 2016 года – 0,4 % экономически активного населения), что ниже, чем по Калужской области в целом. Финансово-хозяйственную деятельность в городе Обнинске осуществляют 2,5 тысячи юридических лиц. Объём выручки организаций города Обнинска по итогам 2015 года составил 120 млрд. рублей или 96,2 % к уровню 2014 года. По состоянию на момент разработки Стратегии основную часть общегородского объёма выручки формируют промышленность, наука и торговля. Объём инвестиций (жильё, производственные здания, социальные объекты, машины, оборудование, транспорт, инвентарь) в 2015 году составил 7,8 млрд. рублей. Ёмкость потребительского рынка в 2015 году оценивается в 38 млрд. рублей. Бюджет города Обнинска по расходам социально ориентирован. Наибольший удельный вес в расходах бюджета составили расходы на образование (43,6 %). Значительная часть капитальных расходов направлена на развитие человеческого капитала (строительство детских садов, объектов спортивной инфраструктуры, развитие учреждений образования и культуры).

Развитие человеческого капитала

Образование

Одним из важнейших факторов, обеспечивающих экономический рост и социальную стабильность, является система образования. Высокий уровень образованности населения, развитость образовательной инфраструктуры являются обязательными условиями стратегии городского развития.

По отдельным направлениям подготовки (например, в сфере ядерной энергетики) город Обнинск является признанным «центром компетенций» не только в стране, но и в мире. НИЯУ МИФИ входит в топ-5 лучших университетов Российской Федерации и в топ-50 лучших университетов БРИКС. ЦИПК реализует образовательные программы не только для представителей различных регионов России, но и для зарубежных партнёров.

Муниципальная система образования города Обнинска представляет собой совокупность 23 муниципальных дошкольных образовательных организаций и 16 общеобразовательных организаций. Кроме того, услуги общего образования предоставляют 4 негосударственные школы.

Одним из показателей качества образования являются результаты государственной итоговой аттестации выпускников. Средний балл единого государственного экзамена выпускников муниципальных школ выше среднероссийского и среднего по Калужской области.

Успешно реализуются программы в области дополнительного образования детей, в том числе получившие признание на всероссийском уровне (например, программы и мероприятия Малой академии наук «Интеллект будущего»). Дополнительное детское образование активно поддерживается городскими организациями.

Медицинское обслуживание

Функции по организации здравоохранения в городе Обнинске возложены на Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России). Выполнение Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в городе Обнинске обеспечивает КБ № 8. Больница является крупным многопрофильным лечебно-профилактическим учреждением, обеспечивает проведение комплекса профилактических, лечебно-диагностических, реабилитационных мероприятий, а также санитарно-эпидемиологическое благополучие жителей города Обнинска.

Медицинскую помощь жителям города Обнинска и многочисленным иногородним пациентам оказывает также МРНЦ, поликлиника которого оказывает медицинские услуги, в том числе и в сфере специализированной онкологической помощи.

Город Обнинск традиционно является «центром компетенции» в области ядерной медицины, а в последние годы в городе формируются новые направления исследований и разработок в медицинской сфере и фармацевтике.

Первичную амбулаторно-поликлиническую медико-санитарную помощь в городе Обнинске оказывают также более 20 частных медицинских учреждений (например, ООО «Центр реабилитации»), повышая её доступность для населения города.

Основные показатели социально-экономического развития города Обнинска приведены в приложении № 3 к Стратегии.

2.2. Выявленные вызовы и барьеры.

Основные вызовы.

В целом ситуацию в городе Обнинске можно охарактеризовать как благополучную по всем ключевым аспектам. Однако город сталкивается с рядом вызовов и проблем, в том числе влияющих на развитие города Обнинска как наукограда. К числу таких вызовов относятся, в частности:

1. ***Близость Москвы.*** Данный фактор оказывает на город Обнинск двойное влияние. С одной стороны, близость столицы предоставляет дополнительные возможности для развития. С другой стороны, это приводит к оттоку высококвалифицированных кадров – как управленческого персонала, так и профильных специалистов.

2. ***Близость индустриального парка «Ворсино».*** Значительный процент трудоспособного населения ежедневно выезжает за пределы города Обнинска на работу в индустриальном парке «Ворсино» (аналогично – в г. Москву, Московскую область, г. Калугу). Кроме того, на территории города Обнинска арендуют жильё сотрудники индустриального парка «Ворсино», приехавшие из других регионов. При этом налоговые отчисления поступают в бюджеты других территорий, а нагрузка на социальную инфраструктуру города Обнинска сохраняется и даже растёт. Увеличивается стоимость аренды жилья.

3. ***Рост числа иностранных студентов и специалистов,*** приезжающих в город Обнинск. В целом данную тенденцию можно считать положительным явлением. Более

того, в настоящий момент потенциал входящей мобильности реализован не полностью (особенно в части высококвалифицированных специалистов). Однако в перспективе, в случае наращивания её объемов, город Обнинск может столкнуться с вызовами мультикультурализма. Таким образом, необходимо развивать инфраструктуру, ориентированную на адаптацию и интеграцию приезжих, в том числе представителей другой культуры, другой ментальности.

4. Наличие в городе федеральных научных центров. С одной стороны, федеральные центры являются основой научно-технического комплекса города Обнинска, формируют инфраструктуру наукограда, конкурентные преимущества города. С другой стороны, управление крупными организациями из федерального центра в ряде случаев затрудняет инвестиции в исследования и разработки, а также управление внедрением полученных результатов на уровне города Обнинска.

5. Трансформация идентичности. Коренное население по-прежнему воспринимает себя как носителей идеи наукограда (уникальная черта города Обнинска). При этом по ценностным основаниям постоянные и временные жители города Обнинска часто находятся в конфликте «свой» и «чужой». В результате город Обнинск переживает социальную турбулентность. Часть населения не занимает позиции «хозяин города» и не обладает ресурсами для влияния на качество жизни в городе Обнинске.

Барьеры для развития города.

К негативным факторам, влияющим на развитие города Обнинска, относится падение уровня инженерного образования (характерно для страны в целом; в последние годы ситуация начинает улучшаться), сокращение числа вузов, сокращение числа бюджетных мест для магистратуры, закрытие аспирантур в ведущих НИИ города, повышение среднего возраста научных сотрудников, старение кадров, задействованных в научно-технической и инновационной сферах, при общем росте населения, старение коренного населения (как группы, сохраняющей идентичность города) при росте рождаемости среди мигрантов.

В процессе работы над Стратегией были выявлены следующие ключевые проблемы, которые предстоит решить для эффективного развития города Обнинска:

1. Уровень внедрения, коммерциализации результатов исследований и разработок является недостаточным. Это касается, среди прочего, таких направлений, которые могли бы оказать непосредственное влияние на качество жизни горожан. Имеет место недостаточный уровень координации деятельности ключевых предприятий города Обнинска друг с другом. Научоёмкие производства в городе Обнинске слабо связаны. Отмечается недостаток ресурсов в области инновационного отраслевого менеджмента, дефицит сервисов для высокотехнологичного малого и среднего бизнеса (ориентированных на привлечение финансирования). Не хватает образовательных программ в области инновационного менеджмента.

2. Город Обнинск испытывает недостаток возможностей для экстенсивного развития. Важным фактором является нехватка территорий для нового строительства, в том числе в интересах высокотехнологичного производства.

3. Для общего образования и, в ряде случаев, профессионального образования характерны фрагментарные связи с научно-технологической сферой (в том числе инновационным бизнесом), отсутствие сетевой структуры, обеспечивающей такие связи. Отмечается незначительный «инженерный выход» общего образования, незаинтересованность руководителей некоторых образовательных организаций в вовлечении учеников в научную работу.

4. *В городе Обнинске ощущается нехватка городских площадок для проведения крупных, в том числе международных, мероприятий* в научно-технической сфере, культурных и выставочных мероприятий.

В городе Обнинске отсутствует объединённый бизнес-центр. Большинство крупных площадок расположены разрозненно, находятся за пределами города Обнинска.

Перечисленные вызовы и барьеры дают все основания для дальнейшего развития города Обнинска по так называемому «инерционному сценарию», который в основном ориентирован на обеспечение жизнедеятельности города в качестве «спального района» бурно развивающихся промышленных площадок севера Калужской области, а также новых территорий, присоединенных к Москве.

2.3. Конкурентные преимущества города Обнинска

Однако ни жители, ни власть не видят перспективы в «инерционном» сценарии и связывают свою дальнейшую судьбу с развитием города Обнинска как наукограда XXI века. Поэтому следует отметить также и конкурентные преимущества города Обнинска. К ним относятся:

- *многопрофильный научно-исследовательский, научно-производственный комплекс, реализующий полный жизненный цикл наукоемкой высокотехнологичной продукции* (подготовка и переподготовка кадров, фундаментальные исследования, прикладные разработки, внедрение, коммерциализация). Предприятия города Обнинска являются якорными для большинства кластеров Калужской области;

- *наличие возможностей для высокотехнологичного бизнеса*. В городе Обнинске создана инновационная инфраструктура по типу технологического коридора – от научного парка и бизнес-инкубаторов до территорий индустриальных парков и зон инновационного развития;

- *высококачественная система образования, высокий уровень человеческого капитала*, квалифицированные кадры, большое число молодых специалистов, студентов, аспирантов. 60 % работающего населения имеет высшее образование. В городе Обнинске создана система непрерывного дополнительного образования для всех категорий населения: от школьников до людей пенсионного возраста. Формируется система специализированной подготовки кадров для новых организаций, открывающихся на территории Калужской области;

- *хороший социальный климат*, интеллигентность населения;

- *выгодное географическое положение*, развитая транспортная сеть, удобное сообщение с Москвой и другими регионами Российской Федерации;

- *комфортная городская среда*;

- *низкий уровень административных барьеров*.

3. Стратегическое видение развития города Обнинска.

3.1. Ценности города.

1. *Обнинск – «город-ИННОВАТОР»*, с развитым научно-производственным комплексом, реализующий наработанный научный потенциал в сфере реальной экономики.

2. *Обнинск – «город-УНИВЕРСИТЕТ»*. В перспективе город Обнинск – это образовательная площадка для любых возрастов и квалификаций, где не только владеют традиционными и современными образовательными форматами, но и развивают компетенции будущего под текущие и перспективные задания конкретной экономики.

3. **Обнинск – город, в котором хочется жить.** Это удобное пространство для жизни, работы, ведения бизнеса (в том числе за счёт включения малого бизнеса в масштабные государственные и иные инициативы: технопарки, кластеры; крупные производства), не только умный, но и комфортный город.

4. **Обнинск – «центр притяжения».** Об этом свидетельствуют положительный имидж города Обнинска, инвестиционная привлекательность, сильный бренд всероссийского и международного уровня, осознание городом своей идентичности. Обнинск – город, привлекательный и для горожан, и для туризма: культурного, образовательного, научного, медицинского.

5. **Обнинск – место действия активного городского сообщества, город-корпорация,** где ведущие организации и активные горожане согласованно управляют городскими ресурсами.

3.2. Образ будущего.

С учётом особенностей текущей ситуации, имеющихся проблем и конкурентных преимуществ города Обнинска, а также ценностей городским сообществом сформирован «образ будущего», который включает следующие составляющие:

Развитый научно-промышленный комплекс.

Город Обнинск признан в качестве мирового научного центра. Гармонично сочетаются широта научной повестки и концентрация на приоритетных прорывных направлениях.

Молодёжь, вовлечённая в научно-техническую деятельность, является градообразующей социальной группой. НПК города Обнинска обеспечивает генерацию высокотехнологичных рабочих мест.

Созданы современные комплексы для проведения крупных, в том числе международных, мероприятий.

Бизнес и власть. Инновационные предприятия.

Обнинск – город устойчивого развития, который входит в список лидирующих территорий инновационного развития в мире. Созданы условия для развития высокотехнологичных бизнесов. В частности, развита сервисная инфраструктура для инновационных предприятий (осуществляется управление компетенциями, работа с госорганами, взаимодействие с федеральными, региональными и муниципальными институтами развития, фандрайзинг, проектное управление, развитие возможностей венчурного финансирования инновационного сектора, формирование центров коллективного пользования дорогостоящим оборудованием).

Город Обнинск обладает необходимыми территориями и инфраструктурой для развития.

Человеческий капитал (образование на разных этапах жизненного цикла).

В городе Обнинске реализуются принципы преемственности и возможность выбора пространства для получения образования разной направленности на протяжении всей жизни. Общее образование взаимосвязано с дополнительным образованием детей.

Молодёжная политика направлена на повышение интереса школьников и студентов к работе в НПК наукограда.

В условиях создания и развития обнинской агломерации сфера образования и подготовки кадров превратилась в одну из важнейших сфер экономики города Обнинска, идёт становление Обнинска как города университетского типа. Город Обнинск занимает ведущее место в сфере подготовки руководящих кадров и специалистов высшей квалификации для атомной энергетики не только в стране, но и в мире.

В полной мере реализуется концепция «Обнинск – город, в котором каждый может стать умнее».

Обнинск – город современной сервисной экономики.

Город Обнинск оснащён навигационными инструментами для туристов, встроен в пространство региона. Город Обнинск является площадкой для проведения событий, привлекающих гостей из близлежащих регионов и столицы.

Медицинские услуги, в том числе связанные с развитием медицинской радиологии, способствуют созданию отрасли «медицинского туризма», основывающейся на уникальных компетенциях городских специалистов и высоком уровне лечебно-профилактических учреждений.

Обнинск – «умный город».

Город Обнинск в полной мере оснащён технологичными решениями «умного города». Управление транспортом, энергопотреблением, инженерной инфраструктурой, системами безопасности оптимизировано с использованием интеллектуальных решений.

При этом можно говорить не просто об умном, но о «мудром» городе, что предполагает, в частности, внедрение лучших практик городского развития, ответственное отношение горожан к среде, где они живут и работают, реализацию принципов соуправления, участие городского сообщества в развитии города Обнинска, активное взаимодействие с другими наукоградами России и научными центрами мира.

Обнинск – «зелёный город».

Обнинск, известный как «город мирного атома», одновременно является одним из наиболее экологичных городов в центральной России. Городские территории благоустроены, поддерживается экологический баланс и биоразнообразие лесопарковых зон. Город Обнинск выходит на лидирующие позиции в области экологии.

Обнинск – «комфортный город».

Культурные центры развиваются в формате креативных кластеров, являются центрами поддержки малых форм предпринимательства в творческой сфере.

Уличные пространства обустроены и являются комфортными территориями для пребывания горожан и гостей города Обнинска, проведения досуга.

Важную роль играют общественные пространства.

Внешние коммуникации:

- общероссийские

Город Обнинск становится транслятором лучших практик городского развития путем участия в мероприятиях федерального и мирового масштаба, а также посредством регулярного взаимодействия с ведомствами и институтами развития общероссийского формата.

Репутация города Обнинска позволяет сформировать постоянный входящий поток высококвалифицированных специалистов для работы в организациях города.

- международные

Город Обнинск активно развивает международное сотрудничество в научно-технологической и других сферах. Одновременно с этим развивается входящий туризм, в том числе международный, в основном для получения образования. Реализуются программы по продвижению города Обнинска на международных выставках, форумах.

Международные инвесторы считают город Обнинск одним из лучших мест для инвестирования.

3.3. Роль города Обнинска в развитии Российской Федерации и Калужской области.

Региональный аспект. В Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года – основном сценарном документе, определяющем будущий облик области, прямо указано, что основным ресурсом регионального наукоёмкого сектора является потенциал наукограда Обнинска, который следует эффективнее использовать для формирования региональной инновационной системы.

В стратегии региона определено три стратегических приоритета развития:

1. Пространственная организация и комплексное развитие территорий на основе нового «пакета услуг».
2. Создание инновационной инфраструктуры, влияющей на весь диапазон задач социально-экономического развития Калужской области.
3. Поддержка развития кластеров, влияющих на основные показатели социально-культурного и экономического развития Калужской области.

В рамках первого приоритета предусмотрена разработка и реализация проектов комплексного развития территории, включающая развитие социальной инфраструктуры, создание новых рабочих мест и жилой среды. Приоритетными в этом отношении территориями являются северо-восточные районы Калужской области – Боровский, Жуковский и Малоярославецкий. Сегодня город Обнинск играет важнейшую роль в жизни данных районов как культурный, торговый и ресурсный (в первую очередь, как источник трудовых ресурсов) центр. Очевидно, что в будущем роль города Обнинска в развитии соседних районов будет возрастать. В качестве дальнейшей перспективы предполагается объединение города Обнинска с северо-восточными районами в единую Обнинско-Боровскую агломерацию.

Результатом второго стратегического приоритета является организация инновационно-внедренческого процесса в его целостности: от генерации идеи, апробации её в опытно-конструкторском цикле до промышленного производства нового продукта. В этой цепочке городу Обнинску отведена особая роль, прежде всего, в системах генерации новых знаний и создания новых технологий, а также в подготовке квалифицированных кадров. Приоритетными направлениями инновационного развития для Калужской области являются именно научные направления города Обнинска: ядерные технологии и радиомедицина; биотехнологии и фармацевтика; производство новых материалов; информационные технологии.

Третий приоритет Стратегии развития региона связан с кластерным развитием. Из 9 предполагаемых кластеров Калужской области город Обнинск будет участвовать в 6, в 3 из них, таких как КФК-кластер, АКОТЕХ и ЯРТ-кластер, предприятия города Обнинска будут являться якорными предприятиями.

Место наукограда в Российской Федерации. Город Обнинск прежде всего известен как место нахождения первой в мире АЭС. В 2000 году Обнинск как «город мирного атома» первым в России получил официальный статус наукограда. В настоящий момент перспективы его развития по-прежнему связаны во многом с ядерными технологиями. Однако речь идет в том числе о новых областях применения ядерных технологий, интерес к которым в последние годы проявляют ведущие научно-технологические центры мира. На научных площадках города Обнинска развивается подход, основанный на диверсификации исследований и разработок, что позволяет позиционировать город Обнинск как многопрофильный центр, объединяющий научные институты и инновационные компании физического, химического, медицинского, фармакологического, метеорологического, сейсмологического, сельскохозяйственного профиля.

Одновременно с этим город Обнинск останется ведущим центром компетенции в области ядерных технологий, признанным на мировом уровне.

3.4. Миссия города Обнинска.

Ценности и «образ будущего» являются основой для определения миссии города. При этом важным аспектом является её ориентированность вовне. Миссия города Обнинска связана с решением задач, в том числе научно-технологического характера, в интересах региона, Российской Федерации, мира в целом.

Миссия города Обнинска – генерировать научные и образовательные идеи, быть центром развития инноваций мирового уровня.

Эта миссия также полностью согласуется со стратегией развития Калужской области, где город Обнинск рассматривается как основной источник инноваций.

Осознание миссии и желаемого «образа будущего» позволяет сформулировать приоритетные стратегические цели и направления развития города Обнинска на предстоящий период (до 2025 года).

4. Цель, приоритетные направления и задачи развития.

Стратегической целью является развитие города Обнинска как ведущего мирового научного центра, создание условий для формирования эффективной экономики муниципального образования инновационного типа, обладающей долгосрочным стабильным потенциалом динамичного роста города.

Для достижения данной цели в интересах развития Обнинска как наукограда и с учётом необходимости концентрации ресурсов на наиболее перспективных, прорывных направлениях, реализация которых может дать комплексный эффект, были сформированы следующие приоритеты на период до 2025 года:

1. Развитие ***ядерных и радиационных технологий***, в том числе технологий ***неэнергетического применения***.
2. ***Кластерное развитие***: образование, фармацевтика и медицина, новые материалы.
3. Обнинск – ***город, удобный для жизни***.

Следует отметить важность осмысления городской среды, наукограда как единой системы. Все указанные направления тесно взаимосвязаны между собой, поддерживают друг друга.

4.1. Развитие ядерных и радиационных технологий, в том числе технологий неэнергетического применения.

Обоснование значимости приоритетного направления

Ядерная энергетика непосредственно заявлена в качестве одного из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации (направление «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика»)¹. В Перечне критических технологий Российской Федерации² представлены технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.

¹ <http://kremlin.ru/supplement/987>

² <http://kremlin.ru/supplement/988>

Решения, основанные на неэнергетическом применении ядерных и радиационных технологий (например таких, как получение новых уникальных материалов, применение радиационных технологий в медицине, сельскохозяйственном производстве, реабилитация промышленно загрязнённых территорий и т.п.), также соответствуют приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020. В Перечне критических технологий Российской Федерации представлен ряд направлений, для обеспечения развития которых могут быть использованы неэнергетические ядерные технологии.

Сложившаяся конъюнктура

Город Обнинск является ведущим центром компетенции в области ядерных и радиационных технологий, признанным на мировом уровне.

В настоящий момент в городе Обнинске представлена целая сеть институтов и предприятий, являющихся лидерами исследований в области ядерных и радиационных технологий, в том числе неэнергетического назначения, в частности: ГНЦ РФ ФЭИ, МРНЦ, ГНЦ РФ НИФХИ, ВНИИРАЭ, НИЯУ МИФИ.

Ключевыми направлениями исследований и разработок по применению ядерных и радиационных технологий в городе Обнинске являются:

- комплексные исследования физико-технических проблем атомной науки и техники;
- ядерная медицина и радиофармацевтика, в частности, радионуклидная терапия, которая относится к высоким медицинским технологиям, применяемым в различных разделах клинической медицины, таких как онкология, эндокринология;
- производство новых материалов;
- радиационные технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности.

В городе Обнинске более 50 малых и средних предприятий, выпускающих инновационную продукцию на основе разработок обнинских институтов.

В целом в городе Обнинске реализован полный цикл инновационной продукции в сфере ядерных и радиационных технологий: образовательные программы различного уровня в соответствующих предметных областях, научные исследования и прикладные разработки, внедрение и производство инновационных продуктов и услуг.

Задачи направления «Развитие ядерных и радиационных технологий»

Сегодня в России реализуется несколько современных мировых проектов с использованием ядерных технологий. Например, предусматривается создание ядерных энергетических технологий нового поколения на базе замкнутого ядерного топливного цикла с использованием реакторов на быстрых нейтронах. Государственными корпорациями Росатом и Роскосмос начата работа по созданию транспортной установки для космических экспедиций. Задачей организаций города Обнинска на современном этапе является не только быть востребованными в подобных проектах, но и в целом удерживать планку мирового лидера в области ядерной энергетики.

Для достижения ключевых целей Стратегии тесное сотрудничество научных и образовательных организаций города Обнинска будет направлено в первую очередь на реализацию проектов, связанных с неэнергетическим применением ядерных и радиационных технологий.

Проекты данного направления ориентированы на дальнейшее развитие исследований и разработок, которые ведутся в городе Обнинске в данной сфере, с акцентом на внедрение и коммерциализацию полученных результатов: *Центр нейтронной*

терапии, Центр протонно-ионной терапии, Центр радиационных технологий для сельского хозяйства.

Основной задачей реализации данных проектов в рамках недавно созданного ядерного кластера будет оказание высокотехнологичных услуг для населения и бизнеса не только России, но и других стран. Это, в свою очередь, повлечёт за собой качественное развитие сферы услуг на новом уровне.

Решение задач направления 4.1 позволит сохранить и преумножить позиции Обнинска как города с мировым уровнем развития ядерных и радиационных технологий.

4.2. Кластерное развитие: образование, фармацевтика и биомедицина, новые материалы.

Обоснование значимости приоритетного направления

В рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», запущен новый инструмент территориального развития – создание сети территориальных инновационных кластеров. Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.07.2015 № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров» (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 № 963) утверждены требования как к кластерам, так и к участникам этих кластеров. Важно отметить, что в Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года кластерное развитие является стратегическим приоритетом.

Сложившаяся конъюнктура

На территории Калужской области кластерная политика реализуется с 2009 года. Организации города Обнинска являются активными участниками уже существующих кластеров: «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» (пилотный кластер Российской Федерации данного направления), «ИКТ-кластер», «Авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций».

Задачи направления «Кластерное развитие: образование, фармацевтика и биомедицина, новые материалы»

1. Создание и развитие образовательного кластера.

Вся городская среда, все сферы его жизни направлены на развитие человека как профессионала и как личности в целом. В рамках Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года предполагается формирование образовательного кластера. Городу Обнинску в нем отводится серьезная роль. Поэтому формирование данного кластера становится приоритетной задачей в развитии города Обнинска.

Одним из векторов деятельности образовательного кластера должна стать ориентация на кадровое обеспечение приоритетных научных и технологических сфер города Обнинска. Для этого предполагается использовать современные инструменты, поддерживающие активный обмен знаниями и технологиями между разными типами кластеров (производственными, научными и образовательным). Профессиональную ориентацию школьников планируется развивать в рамках проекта «Детский технопарк», предусматривающего создание технических лабораторий для дополнительного образования и практику на предприятиях-участниках кластеров.

В рамках данной задачи предполагается реализация такого крупного проекта, как *«Создание Обнинского конгресс-холла»*.

При строительстве новых жилых микрорайонов будут введены в эксплуатацию несколько новых образовательных организаций и дошкольных образовательных организаций.

При выполнении этой задачи Стратегии разные этапы образования будут связаны между собой, реализуются принципы преемственности и возможность выбора пространства для получения образования разной направленности на протяжении всей жизни. Общее образование будет взаимосвязано с дополнительным образованием детей. Научные институты и инновационные компании будут участвовать в реализации образовательных программ для школьников. Будет реализован ряд совместных образовательных программ в рамках сетевого обучения с ведущими российскими и зарубежными вузами.

В условиях создания и развития Обнинско-Боровской агломерации сфера образования и подготовки кадров станет одной из важнейших сфер экономики города Обнинска. В полной мере реализуется концепция «Обнинск – город, в котором каждый может стать умнее».

2. Развитие кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина».

Из 29 организаций кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» 19 находятся в городе Обнинске, и в первую очередь вся образовательная и научная компонента. В связи с этим при реализации Стратегии на первом и втором этапах будут выполняться проекты, направленные на создание центров компетенций и превосходства по ключевым областям деятельности кластера, а также проекты по развитию научной инфраструктуры общего пользования: *Центр доклинических исследований лекарственных средств, Клинический центр «Медицина высоких технологий», Научно-технологический деловой центр «Инновационные медицинские разработки»*.

В качестве конечной цели выполнения этой задачи Стратегии (третий этап) на территории города Обнинска появится возможность реализации ряда масштабных проектов мирового уровня в области разработки высокочувствительной диагностики и щадящей терапии онкологических заболеваний за счет использования прорывных технологий ядерной медицины, использования технологий молекулярного скрининга, производства таргентных препаратов. Данные проекты предполагается реализовывать в формате «открытых инноваций» с мировыми фармацевтическими компаниями-лидерами рынка.

3. Развитие кластера «Авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций».

Задачами кластера АКОТЕХ (с его якорным предприятием ОНПП «Технология») на стратегическую перспективу является трансфер высоких технологий в продукты гражданского массового применения на рынках судостроения, автомобилестроения, железнодорожного транспорта. Для этих целей в рамках кластера предполагается создание инфраструктуры, делающей выгодным передачу современных композитных технологий в развивающиеся средние и малые инновационные компании. В качестве примеров инфраструктурных проектов можно привести следующие: *Калужский керамический центр, Региональный выставочный центр продукции из композиционных материалов, Научно-образовательный центр «Технологии материалов фотоники и композитов»*.

Активно развиваемая кластерная кооперация приведёт к тому, что практически все разработки новых материалов будут освоены на промышленных площадках кластера. НПП

«Технология» как якорный участник АКОТЕХ станет центром локализации для кластеров других субъектов Российской Федерации и стран.

4. Создание и развитие инфраструктуры для инновационного бизнеса.

Помимо проектов по созданию внутрикластерной инфраструктуры в рамках Стратегии предполагается создание и развитие общих инфраструктурных площадок для инновационного бизнеса. Основными проектами являются создание *Технопарка в сфере высоких технологий и Обнинского индустриального парка*. На площадях создаваемого Бизнес-инкубатора технопарка будут размещены многочисленные малые предприятия ИКТ-кластера. Будет продолжено размещение малых и средних производственных предприятий в *Зоне инновационного развития по ул. Красных Зорь*.

В настоящий момент город Обнинск не располагает достаточной территорией для интенсивного развития. Поэтому одним из глобальных для города Обнинска является проект расширения границ существующего городского округа. Значительная часть присоединённых территорий будет отдана под *создание новых зон инновационного развития*.

Решение задач направления 4.2 позволит городу Обнинску в полной мере стать участником реализации одного из стратегических направлений развития Калужской области – кластерного развития. Кластеры при соответствующей организационной и правовой поддержке должны превратиться в центр инновационной активности, существенный для развития региона.

4.3. Обнинск – город, удобный для жизни.

Обоснование значимости приоритетного направления

Описанные выше стратегические направления связаны в первую очередь с развитием города Обнинска как мирового научного и инновационного центра, обладающего высоким экономическим потенциалом.

Формирование «умного города» тесно связано с развитием информационно-телекоммуникационных технологий, которые, в свою очередь, являются в настоящее время основой практически всех областей науки и технологий.

Сложившаяся конъюнктура

В настоящее время в городе Обнинске информация о состоянии систем жизнеобеспечения, количестве и качестве потребляемых ресурсов, безопасности жизнедеятельности носит разрозненный, несистематизированный характер. Операторы связи, ресурсоснабжающие организации, органы исполнительной власти, частные предприятия применяют программно-аппаратные решения, которые в большинстве случаев функционируют на локальном уровне (не взаимосвязаны между собой), не учитывают возможностей комплексного использования сетей связи, вычислительного оборудования, хранилищ информации. Это приводит к перерасходу средств, в том числе и бюджетных, неэффективной и неполной загрузке имеющихся технических ресурсов, увеличению затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание.

Одновременно с этим в городе Обнинске имеются все необходимые предпосылки для развития концепции «умного города»:

- наличие нескольких многофункциональных общегородских сетей передачи данных;

- высокий уровень ИКТ-инфраструктуры, в том числе городских аппаратно-программных комплексов в сфере безопасности и жилищно-коммунального хозяйства;
- большое число организаций, объединённых в активно действующий ИКТ-кластер, в том числе производящих программное обеспечение или эксплуатирующих объекты частно-муниципальной инфраструктуры и имеющих опыт межведомственного взаимодействия;
- наличие научно-технологического задела в области «больших данных», алгоритмов интеллектуальной обработки информации, накопленного в научных институтах, инновационных компаниях и вузах города Обнинска.

Задачи направления «Обнинск – умный и комфортный город»

1. Обнинск – «умный город».

В основу реализации проектов «умного города» ложатся как реализуемые в настоящее время решения (городская система видеонаблюдения, система оповещения), так и новые проекты.

Огромное поле для реализации новых разработок предоставит *«Городская информационная система»*, создание которой ведется в настоящее время. Система представляет собой сеть из 1600 микрокомпьютеров, связанных в единую структуру и обеспечивающих постоянный мониторинг состояния жилых домов, энергетических систем, систем безопасности. В рамках этого проекта реализуются такие направления, как *«Единая карта жителя Обнинска»*, обеспечивающая идентификацию, проезд в транспорте и пр.; проект *«Бинокль»*, обеспечивающий включение частного видеонаблюдения в систему *«Безопасный город»*; система оповещения и информирования населения, не имеющая пока аналогов в России.

Наличие развитой медицинской и IT-инфраструктуры, а также высокая компьютерная грамотность населения позволяют реализовать в рамках Стратегии такой важный проект, как *«Обнинск – город цифровой персонализированной медицины»*, где данные о пациентах, установленных диагнозах, наличия в аптеках лекарств будут интегрированы в единую систему, что позволит поднять уровень медицинского обслуживания на мировой уровень.

2. Обнинск – чистый и уютный город.

Создание современного общественного пространства в центре города Обнинска обеспечит развитие комфортной среды и, как следствие, улучшение привлекательности города для жителей и туристов; будет способствовать росту числа малых компаний в сфере оказания услуг, также вырастет количество культурных событий в городе за счёт различных мероприятий на территории общественных зон. Это позволит повысить уровень вовлечённости жителей в активную городскую жизнь и усилить потенциал туристической привлекательности города Обнинска.

В первую очередь необходимо решение вопросов, связанных с устройством пешеходных зон и зон отдыха. Решение этой проблемы возможно при реализации ряда проектов: *Рекреационная зона «Старый город»* (превращение целого микрорайона в пешеходно-прогулочную зону с культурно-спортивными учреждениями) и *Главная пешеходная улица* (превращение улицы Маркса в «Обнинский Арбат»).

Улучшение архитектурного облика предполагается также путем реализации таких проектов, как *Двор без машин*, *Сеть автомоек самообслуживания*.

Устойчивое социально-экономическое развитие города Обнинска требует проведения экологической политики, направленной на обеспечение экологической

безопасности. Мониторинг окружающей среды должен быть инструментом экологической политики. Используя потенциал организаций города Обнинска, занимающихся экологическим мониторингом (НПО «Тайфун», ВНИИРАЭ, ВНИИГМИ МЦД), Стратегией предполагается реализация крупного проекта *«Технологическая платформа для создания территориальных систем экологического мониторинга, с возможностью дальнейшего внедрения разработанной платформы в других регионах России».*

Благодаря активности градообразующих организаций в области охраны окружающей среды экологическое состояние города Обнинска оценивается как достаточно благополучное. Для сохранения и улучшения экологической ситуации в долгосрочной перспективе Стратегией предполагается реализация проекта *«Курс на чистый Обнинск»*, охватывающего все аспекты влияния города и горожан на окружающую среду.

3. Обнинск – город с развитой инфраструктурой.

Несмотря на то, что по экологическим параметрам и уровню благоустройства город Обнинск конкурирует с лучшими городами России, также очень важны показатели инфраструктурного развития. В связи с этим Стратегией предполагается реализация ряда крупных инфраструктурных проектов, связанных с *расширением существующей системы водозабора, развитием системы городской канализации и решением транспортных проблем.*

4. Обнинск – город общего социокультурного пространства.

Решением данной задачи настоящей Стратегии является формирование общего культурного и социального пространства города Обнинска: доступные образовательные форматы способствуют самоопределению горожан, открытые образовательные площадки, созданные с участием организаций города, могут выполнять профориентационные функции, а прозрачная кадровая политика - обеспечить рабочими местами жителей города и выпускников образовательных учреждений.

В рамках Стратегии проекты *«Карта городского клуба»*, *«Городской молодежный арт-кластер»*, *Культурно-общественный центр «Стекляшка»* рассматриваются как пилотные варианты инструмента вовлечения жителей в единую коммуникационную среду.

Поддержка творческой инициативы студентов будет осуществляться в недавно созданном *городском «IT-клубе»*, некоммерческой организации, являющейся площадкой для общения начинающих специалистов и потенциальных работодателей.

Для реализации стратегических целей и регулярной проработки локальных проектов, связанных с развитием города Обнинска, важно развитие различных дискуссионных площадок, таких как *«Клуб «Обнинская инициатива»*. Необходимо также создание новых форматов и механизмов организационного взаимодействия. Одним из таких механизмов станет создаваемое в настоящее время *«Агентство городского развития».*

Решение задач направления 4.3 создаст в городе Обнинске удобное пространство для жизни, работы, ведения бизнеса.

Согласно экспертным оценкам специалистов, участвовавших в формировании Стратегии, можно выделить следующие *суммарные эффекты от реализации задач в рамках приоритетных направлений:*

1) Социальные эффекты:

- создание в городе Обнинске новых высококвалифицированных рабочих мест;
- повышение уровня оплаты труда специалистов в области высокотехнологичных производств;

- снижение интенсивности оттока научных кадров и молодых жителей города Обнинска (за счет увеличения числа лиц, поступающих на учебу в местный вуз и затем на работу в местные организации, а также повышения привлекательности трудоустройства в городе Обнинске);

- увеличение притока в город Обнинск молодых высококвалифицированных специалистов из других регионов и стран, работающих (планирующих работать) в наукоемких, высокотехнологичных отраслях экономики;

- снижение среднего возраста жителей города Обнинска;

- обеспечение «социального лифта» для молодежи, проявившей таланты в научно-техническом творчестве;

- формирование новых молодых семей и, как следствие, улучшение демографических показателей в городе Обнинске;

- одновременно с этим – увеличение числа лиц старшего возраста, активно участвующих в научной, экономической и социальной жизни города Обнинска, за счет роста востребованности профессионально активных экспертов;

- повышение качества жизни горожан за счет внедрения новых технологий в области медицины, экологии и в других социально значимых областях;

- укрепление взаимосвязей науки и образования в экосистеме города Обнинска;

- активизация научной и культурной жизни города Обнинска, повышение образовательного уровня, грамотности населения, развитие среды, соответствующей статусу наукограда.

2) Экономические эффекты:

- развитие возможностей по коммерциализации результатов исследований и разработок, ведущихся в городе Обнинске;

- повышение инвестиционной привлекательности научных исследований и наукоемких разработок, ведущихся в городе Обнинске;

- увеличение в городе Обнинске числа стартап-компаний, работающих в высокотехнологичных областях, в том числе прошедших бизнес-инкубирование в рамках вуза;

- привлечение в город Обнинск филиалов крупных высокотехнологичных компаний, что положительно повлияет на городской деловой климат и расширит налогооблагаемую базу;

- увеличение объема продаж высокотехнологичной продукции и суммы налогов, поступающих в муниципальный, региональный и федеральный бюджет; увеличение доли высокотехнологичной продукции в экспорте.

3) Прочие эффекты:

- повышение лояльности активных горожан к властям города Обнинска;

- расширение площадок для высказывания и обмена мнениями среди людей разных возрастов и профессий;

- укрепление имиджа города Обнинска и, как следствие, Калужской области и Российской Федерации в целом, улучшение имиджа российской науки и технологий на международном уровне.

5. Реализация Стратегии.

5.1. Этапы реализации Стратегии.

Предусмотрены следующие этапы реализации Стратегии:

1) 2017-2019 гг. Выбор ключевых проектов в рамках определенных Стратегией приоритетных направлений развития. Реализация первоочередных мероприятий в рамках данных проектов. Уточнение проектов второй очереди.

2) 2020-2022 гг. Полномасштабная реализация и развитие ключевых проектов первой очереди. Запуск проектов второй очереди – в том числе в развитие проектов первой очереди.

3) 2023-2025 гг. Полномасштабная реализация и развитие ключевых проектов второй очереди. Выполнение целевых показателей. Анализ результатов реализации Стратегии. Определение приоритетов развития города Обнинска как наукограда на следующий период.

5.2. Ожидаемые результаты реализации Стратегии к 2025 году.

Стратегия предусматривает достижение к 2025 году следующих значений ключевых целевых показателей:

- годовой объем отгруженной продукции (услуг) - по НПК – 97 млрд. руб.;
- численность населения наукограда – 129000 человек;
- бюджетообеспеченность на одного жителя – 75000 руб./год;
- количество созданных новых высокопроизводительных рабочих мест – 4500;
- объём инвестиций из средств внебюджетных источников – 70 млрд. руб.;
- покрытие территории города ИКТ-коммуникациями (контроль энергопотребления, видеонаблюдение, охранно-пожарная сигнализация, Wi-Fi) – 100 %.

В приложении № 4 к Стратегии приведен прогноз динамики основных показателей социально-экономического развития города Обнинска в 2017-2025 годах (по этапам).

5.3. Система управления реализацией Стратегии.

Стратегия осуществляется на правовой базе, основанной на положениях действующего законодательства: федеральных законах, указах Президента Российской Федерации, постановлениях Правительства Российской Федерации и Правительства Калужской области по вопросам программной разработки и направлениям решения актуальных проблем социально-экономического развития.

Успех Стратегии всецело зависит от эффективности системы управления ее реализацией, подразумевающей концентрацию ресурсов на основных направлениях устойчивого развития города Обнинска, активное взаимодействие органов местного самоуправления и бизнеса на принципах государственно-частного партнёрства.

Реализация Стратегии осуществляется с учетом Генерального плана города Обнинска, документами градостроительного планирования.

С целью обеспечения наибольшей эффективности реализации Стратегии и достижения стратегической цели осуществляется координация Стратегии и плана по реализации Стратегии с документами планирования Калужской области и Российской Федерации, стратегиями развития организаций, действующих или планирующих деятельность на территории города Обнинска.

Программы и проекты, планируемые в рамках реализации Стратегии и предполагающие софинансирование из областного бюджета и (или) федерального бюджета, подлежат согласованию в установленном порядке.

5.4. Ресурсное обеспечение реализации Стратегии.

Эффективное использование научно-промышленного потенциала города Обнинска с целью повышения уровня и качества жизни населения города будет обеспечиваться за счёт развития экономических, инфраструктурных, кадровых, финансовых ресурсов.

Обеспечение развития экономических ресурсов путем расширения производственных баз высокотехнологичных предприятий планируется достигнуть в первую очередь за счёт обеспечения земельными ресурсами путём принятия решений об увеличении территории наукограда за счёт земель прилегающих районов Калужской области.

Обеспечение развития инфраструктурных ресурсов будет осуществляться за счёт привлечения инвесторов и размещения новых высокотехнологичных инновационных производств, а также за счёт привлечения грантов и участия в конкурсах и программах бюджетных, внебюджетных фондов, министерств, ведомств Российской Федерации и Калужской области.

Обеспечение развития кадровых ресурсов будет достигаться за счёт расширения круга специализации и компетенций образовательных организаций города Обнинска, а также за счёт появления потребности на вновь созданных предприятиях в высокотехнологичных, высокооплачиваемых кадрах.

Обеспечение развития финансовых ресурсов будет достигаться за счёт постоянного мониторинга финансовых инструментов Российской Федерации и Калужской области для выявления возможности получения финансирования проектов, способствующих социально-экономическому развитию города Обнинска.

Ресурсное обеспечение реализации Стратегии осуществляется участниками мероприятий Стратегии путем координации Плана реализации Стратегии, документов планирования деятельности участников реализации мероприятий и на основе документов бюджетного планирования.

Финансирование реализации Стратегии обеспечивается за счёт средств бюджета города Обнинска, привлечения на согласованных условиях средств федерального бюджета и областного бюджета в рамках реализации федеральных и областных программ, проектов и за счёт внебюджетных источников.

Планирование и выделение средств на финансирование мероприятий Стратегии за счёт бюджета города Обнинска осуществляются в форме финансирования муниципальных программ и отдельных проектов, в том числе инвестиционных.

Объём ресурсов, требуемый для реализации Стратегии в соответствующем периоде, определяется Администрацией города Обнинска в процессе бюджетного планирования путём расчёта затрат на реализацию программ, проектов и других мероприятий, указанных в Плане реализации Стратегии, распределения их по источникам финансирования, а также на основе заключённых соглашений, договоров и контрактов с участниками реализации мероприятий Стратегии.

Приложение № 1
к Стратегии
социально-экономического развития
муниципального образования
городского округа «Город Обнинск» как наукограда
Российской Федерации на 2017-2025 годы

Перечень сокращений

Сокращение	Полное название
<i>Организации</i>	
АИРКО	Акционерное общество «Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области»
ВНИИГМИ МЦД	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных»
ВНИИРАЭ	Федеральное государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
ВНИИСХМ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии»
ГНЦ РФ НИФХИ	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова» (ГНЦ РФ НИФХИ)
ГНЦ РФ ФЭИ	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского»
ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
КБ № 8	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Клиническая больница № 8 Федерального медико-биологического агентства» России
ЛИТЦ	Некоммерческое партнёрство «Калужский лазерный инновационно-технологический центр»
МРНЦ	Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации

НПО «Тайфун»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»
ОНПП «Технология»	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина
ОИЦ НИКИМТ	Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ (ОИЦ НИКИМТ)
ОТК	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинская термоэлектрическая компания»
ОЦНТ	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий»
Парк активных молекул	Некоммерческое партнёрство «Альянс компетенций «Парк активных молекул»
ПЗ «Сигнал»	Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал»
Самсунг Калуга	Общество с ограниченной ответственностью «Самсунг Электроникс Рус Калуга»
ЦИПК	Научно-образовательное учреждение дополнительного образования «Центральный институт повышения квалификации Росатома»
RTTN	Некоммерческое партнёрство «Российская сеть трансфера технологий»
Кластеры	
КФК-кластер	Кластер «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» (Калужский фармацевтический кластер)
АКОТЕХ	Калужский кластер «Авиационно-космических технологий, полимерных материалов и конструкций»
ИКТ-кластер	Калужский кластер информационно-коммуникационных технологий
ЯРТ-кластер	Кластер ядерных и радиационных технологий Калужской области

Характеристика научного, научно-технического, инновационного потенциала организаций, входящих в НПК города Обнинска

НПК города Обнинска, располагая современными научной и лабораторно-испытательной базой, производственными мощностями и высококвалифицированными кадрами, обеспечивает приоритет России в области фундаментальной и прикладной науки, обороны, экологической безопасности, атомной энергетики, приборостроения, медицины.

По состоянию на начало 2016 года в сфере науки и научного обслуживания занято более 11 тыс. человек, или 22,8 % от общей численности работающих в организациях города Обнинска, из них более 9,4 тыс. человек – работники НИИ города.

Организации НПК города Обнинска участвуют в реализации свыше 50 международных проектов, в том числе по таким стратегическим направлениям, как ядерная энергетика, создание новых материалов с уникальными свойствами, экологическая безопасность, современные медицинские технологии.

Организациями НПК и резидентами муниципальных бизнес-инкубаторов получено 149 охранных документов (патентов, свидетельств) на интеллектуальную собственность по результатам научно-технической деятельности. Еще 110 охранных документов находятся в процессе оформления или рассмотрения в Роспатенте. Растёт число заявок на получение охранных документов в сфере изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, регистрируемых в городе Обнинске.

Достижения обнинских учёных и специалистов инновационной сферы отмечены в последние годы многими наградами (стипендии Президента Российской Федерации для молодых учёных, премии Правительства Российской Федерации, первые места в рейтингах лучших инновационных компаний и организаций, обладающих высоким экспортным потенциалом, премия «Бизнес-успех», ведомственные и региональные премии, медали, и другие награды).

В списке НПК – 38 организаций. Ниже приведена характеристика научных организаций.

1. Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского» (ГНЦ РФ ФЭИ).

Один из ведущих научно-исследовательских центров Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Является государственным научным центром Российской Федерации.

Основные области исследований:

- быстрые реакторы с натриевым охлаждением;
- водоохлаждаемые графитовые реакторы;
- жидкометаллические реакторы;
- космические энергетические установки;
- ядерная и нейтронная физика;

- теплофизика и гидравлика;
- коррозия конструкционных материалов;
- радиационное материаловедение;
- технологии очистки металлов.

Производство:

- изотопная продукция (более 50 наименований) для медицины, геологии, приборостроения, биологии и т.д.;
- быстрые реакторы (БОР-60, БН-350, БН-600);
- ядерные энергетические установки для подводных лодок и космических спутников.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками: более 1100 сотрудников, в том числе 59 докторов наук, 201 кандидат наук. Общая численность персонала – около 2900 человек.

Сайт: www.ippe.obninsk.ru

2. Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» имени А.Г. Ромашина (ОНПП «Технология»).

Предприятие входит в структуру Госкорпорации «Ростех» в составе холдинга «РТ-Химические технологии и композиционные материалы» («РТ-Химкомпозит»).

Основные виды и направления деятельности:

ОНПП «Технология» относится к числу крупных государственных научных центров России, определяющих научно-техническую политику в области создания высококачественной наукоёмкой продукции для авиационной, ракетно-космической, военной техники, транспорта и других отраслей промышленности.

Основные виды деятельности – проведение научных прикладных исследований и инновационных разработок в области создания новых материалов, уникальных конструкций, технологий, серийного производства продукции из полимерных композиционных, керамических и стеклообразных материалов, в том числе с использованием нанотехнологий, нанопокровов и наноструктурных материалов.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, – более 915 сотрудников, в том числе 75 докторов и кандидатов наук. Общая численность персонала – около 2600 человек.

Сайт: www.technologiya.ru

3. Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Один из крупнейших радиологических центров России.

Основные области исследований:

- новые методы диагностики и лечения с использованием ионизирующих и неионизирующих излучений;
- фундаментальные и прикладные исследования закономерностей биологического воздействия ионизирующей радиации, радиоволн и лазерных излучений на организм человека и животных;
- разработка прогрессивных технологий и технических решений в области лучевой диагностики, лучевого и комбинированного лечения больных с онкологическими и

неопухолевыми заболеваниями;

- разработка новых средств и методов диагностики и лечения местных лучевых повреждений, острых и комбинированных радиационных поражений;
- разработка и создание новых радиофармацевтических препаратов диагностического и лечебного назначения;
- решение комплекса медицинских проблем защиты и реабилитации различных категорий населения, пострадавшего от аварии на Чернобыльской АЭС и других радиационных катастроф.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, – более 310 сотрудников, в том числе 2 академика, 59 докторов наук, 172 кандидата наук. Общая численность персонала – около 1700 человек.

Сайт: www.mrrc.obninsk.ru

4. Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», Государственный научный центр Российской Федерации (ГНЦ РФ НИФХИ).

Входит в структуру Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Является Государственным научным центром Российской Федерации.

Основные области исследований:

- радиационная и радиохимия;
- радиационно-химическая технология;
- радиационная физика твердого тела;
- радиационное и космическое материаловедение.

Производство:

- радиофармацевтические препараты;
- ядерно-легированные и радиационно-модифицированные полупроводниковые материалы для электронной промышленности;
- термоусаживающиеся полимерные изделия;
- пенополиэтилен медицинского, промышленного и бытового назначения.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, – более 120 сотрудников. Общая численность персонала – около 530 человек.

Сайт: <http://www.karpovipc.ru>

5. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» (НПО «Тайфун»).

НПО «Тайфун» – государственное учреждение, одно из ведущих научно-исследовательских учреждений Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ([Росгидромет](http://roshydromet.ru)).

Основные области исследований:

- физика атмосферы, ионосферы и ближнего космоса;
- физика тропосферного и стратосферного аэрозоля, перенос, трансформация;
- оптика атмосферы, оптические методы исследования, распространение лазерного излучения в атмосфере;
- тропическая метеорология (циклоны, тайфуны, ураганы);

- мониторинг загрязнения окружающей среды;
- радиоактивное загрязнение атмосферы, почвы, поверхностных и морских вод, оценка и прогноз экологических последствий;
- химическое загрязнение атмосферы, почвы, поверхностных вод пестицидами, токсикантами промышленного происхождения.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками – более 360 сотрудников. Общая численность персонала – около 650 человек.

Сайт: <http://www.rpatyphoon.ru>

6. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных» (ВНИИГМИ МЦД).

Входит в структуру Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). Один из 4 мировых центров данных о погоде.

Основные области исследований:

- развитие Российского государственного фонда данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды;
- создание и развитие автоматизированных систем сбора, контроля и архивации данных наблюдений о состоянии окружающей природной среды;
- банки гидрометеорологических данных о состоянии среды;
- создание и ведение государственных информационных ресурсов о состоянии окружающей природной среды;
- исследования естественной изменчивости климата на основе инструментальных наблюдений;
- анализ и обобщение данных, выпуски справочных материалов по гидрометеорологическому режиму.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, – более 160 сотрудников. Общая численность персонала – около 300 человек.

Сайт: <http://meteo.ru>

7. Федеральное государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии» (ВНИИРАЭ).

ВНИИРАЭ является единственным в стране научным учреждением, задачей которого является обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития сельскохозяйственного производства в условиях техногенного воздействия на агросферу, включая разработку научных основ и технологий ликвидации последствий радиационных, химических и других техногенных катастроф, аварий и инцидентов. Входит в структуру Российской академии наук.

Основные области исследований:

- изучение действия ионизирующих и неионизирующих (УФ-, СВЧ-) излучений на сельскохозяйственные растения и животных, микрофлору почвы;
- теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующих излучений на биологические объекты;

- изучение закономерностей миграции радионуклидов и химических токсикантов (тяжелые металлы, пестициды и др.) в агроэкосистемах и накопления их в сельскохозяйственных растениях и организме животных;
- разработка математических моделей агроэкосистем;
- разработка систем ведения агропромышленного производства на техногенно загрязнённых территориях;
- разработка принципов и методов реабилитации территорий, подвергшихся радиоактивному и другим видам техногенного воздействия;
- разработка природоохранных и ресурсосберегающих технологий землепользования;
- разработка экологически чистых агротехнологий.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, – 72 научных сотрудника, в том числе 2 академика, 1 член-корреспондент, 12 докторов наук и 40 кандидатов наук. Общая численность персонала – около 360 человек.

Сайт: <http://riarae-raas.ru>

8. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии» (ВНИИСХМ).

Входит в структуру Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).

Основные области исследований:

- разработка теоретических основ оценки влияния агрометеорологических условий на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур;
- развитие методов оценки влияния изменений климата, концентрации парниковых газов и других характеристик природной среды на продуктивность агроэкосистем;
- создание, усовершенствование и внедрение в практику оперативных подразделений Росгидромета информационно-прогностических систем обслуживания прогностической и иной агрометеорологической информацией широкого круга пользователей.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, – более 505 сотрудников. Общая численность персонала – около 100 человек.

Сайт: <http://cxm.obninsk.ru>

9. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН).

Основные направления деятельности:

- выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области проблем сейсмологии и геофизики;
- проведение непрерывного сейсмического мониторинга Российской Федерации, сопредельных территорий и мира;
- совместно с Росгидрометом обеспечивает функционирование системы предупреждения о цунами на Дальнем Востоке;
- совместно с Минобороны России обеспечивает функционирование российских объектов Международной системы мониторинга, которая создаётся для непрерывного контроля за выполнением договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний;

- мониторинг вулканической активности;
- мониторинг медленных геодинамических процессов в земной коре и деформаций земной поверхности.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, – более 100 сотрудников. Общая численность персонала – около 200 человек.

Сайт: <http://www.ceme.gsras.ru>

10. Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ (ОИЦ НИКИМТ).

ОИЦ НИКИМТ входит в структуру Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Основные направления деятельности:

- выполнение опытно-конструкторских и проектно-технологических работ по монтажу, ремонту, реконструкции и выводу из эксплуатации атомных энергетических установок, промышленных и исследовательских реакторных установок;
- создание и внедрение робототехнических комплексов в организациях отрасли;
- разработка специального режущего, сварочного, такелажного оборудования и оснастки, их изготовление и поставка;
- разработка систем диагностики металла оборудования и трубопроводов основных систем реактора, изготовление аппаратуры для диагностики оборудования атомных энергетических установок;
- инженерная подготовка производства и техническая приёмка качества;
- выполнение проектных работ.

Численность персонала, занятого разработками, – более 80 сотрудников. Общая численность персонала – около 140 человек.

Сайт: <http://www.nikimtatomstroy.ru>

Сведения о показателях деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса города Обнинска Калужской области, имеющего статус наукограда Российской Федерации, за 2015 год

№	Полное наименование организации (обособленного подразделения) НПК муниципального образования, имеющего статус наукограда РФ	Среднесписочная численность работников организации НПК, чел.	Численность научных работников НПК, чел.	Численность ППС организации НПК, чел.	Общий объем произведённых товаров (работ и (или) услуг), тыс. руб.	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук»	292	104		212 523	11 903
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных»	296	160		64 086	
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии»	53	38		24 803	
4	Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии – Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ (ОИЦ НИКИМТ)	146	85		353 314	2 630
5	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский	532	124		739 310	

	физико-химический институт имени Л.Я. Карпова» (ГНЦ РФ НИФХИ)					
6	Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации	1 628	320		682 608	201 697
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»	650	366		624 992	78 325
8	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина»	2 641	474		4 914 545	485 525
9	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского»	2 906	1 057		5 272 244	39 855
10	Научно-образовательное учреждение дополнительного образования «Центральный институт повышения квалификации Росатома»	253		25	511 071	
11	Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	697	3	374	137 814	
12	Общество с ограниченной ответственностью «Руукки Рус»	1 147			6 551 834	
13	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие	48			71 628	

	«Интех»					
14	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания «Медбиофарм»	14	2		126 818	64 673
15	Общество с ограниченной ответственностью «Экспериментальный научно- исследовательский центр «Моделирующие системы»	36	26		60 782	234
16	Закрытое акционерное общество «Хантсман- НМГ»	157			1 520 005	
17	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий»	10	13		14 451	160
18	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский центр порошкового напыления»	36	3		78 972	297
19	Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал»	332	1		1 155 296	28 335
20	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Тесей»	76	1		315 199	6 139
21	Закрытое акционерное общество «Циклотрон»	106	6		342 231	8 968
22	Общество с ограниченной ответственностью «Констар»	23			76 210	
23	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинскгазполимер»	56			239 198	
24	Закрытое акционерное общество «Научно- производственное объединение «Квант»	10	2		39 852	
25	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Радиационный контроль. Приборы и методы.»	81	3		293 413	26 894
26	ООО «ПК «Электроника»	215				
27	Общество с ограниченной ответственностью «Андромета»	72	2		228 616	83 465

28	Общество с ограниченной ответственностью «Хемофарм»	219			1 706 287	
29	Общество с ограниченной ответственностью «Пролог»	71	2		314 670	
30	Акционерное общество «Прогресс-экология»	293	15		1 072 601	20 119
31	Общество с ограниченной ответственностью «Ниармедик Фарма»	108			3 774 510	2 480 414
32	Федеральное государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»	273	120		111 629	7 639
33	Общество с ограниченной ответственностью «ХимФармКомплект»	97			189 265	
34	Общество с ограниченной ответственностью «Бион»	72			287 902	
35	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Метра»	39	9		122 567	1 095
36	Закрытое акционерное общество «Обнинский химико-фармацевтический комбинат»	185	37		678 202	12 300
37	Общество с ограниченной ответственностью «РАСТР-технология»	146			428 765	
38	Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания»	59	37		123 821	15 000
		14 075	3 010	399	33 462 034	3 575 667

Приложение № 3
к Стратегии
социально-экономического развития
муниципального образования городского округа
«Город Обнинск» как наукограда
Российской Федерации на 2017-2025 годы

**Основные показатели социально-экономического развития
города Обнинска за 2014-2015 годы и оценка итогов 2016 года**

При разработке Стратегии важно учесть итоги первых лет реализации Программы комплексного социально-экономического развития города Обнинска как наукограда Российской Федерации на 2013-2017 годы и на период до 2020 года. В таблице приведено сравнение основных показателей социально-экономического развития города Обнинска в 2014-2015 году, оценка итогов 2016 года.

	Единица изме- рения	2014 год		2015 год		2016 год	
		прогноз	отчёт	прогноз	отчёт	прогноз	оценка
Бюджет города							
Доходы бюджета города	тыс. руб.	3 153	3 567	3 257	3 235	3 450	3 271
Расходы бюджета города	тыс. руб.	3 320	3 506	3 421	3 478	3 565	3 395
Баланс бюджета города (дефицит, профицит)	тыс. руб.	- 167	61	- 164	- 243	- 115	- 124
Население							
Численность населения на конец года	тыс. чел.	106,6	109,4	107,0	111,4	107,5	114,0
Занятость населения							
Численность занятых в организациях города в среднегодовом исчислении, всего	тыс. чел.	53,3	56,7	53,5	48,3	53,7	48,1
Уровень официальной безработицы	%				0,47		0,40
Оплата труда							
Среднемесячная заработная плата на 1 работника	руб.	33 822	30 875	37 170	34 806	40 813	35 854
Темп роста среднемесячной заработной платы	%	110,9	104,1	109,9	112,7	109,8	103,0
Организации							
Количество зарегистрированных организаций на конец года	ед.	5 310	5 184	5 430	5 280	5 545	5 360
Осуществляли финансово- хозяйственную деятельность	ед.	2 550	2 476	2 610	2 527	2 665	2 551

Выручка							
Выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг (без НДС, акцизов и прочих аналогичных платежей) - всего	млн. руб.	117 707	124 671	128 511	119 934	139 820	123 583
Промышленность							
Объём отгруженной продукции (без НДС и акцизов) всего по разделам С, D, E ОКВЭД	млн. руб.	37 215	37 328	40 985	42 143	47 450	46 987
Строительство							
Объём работ, выполненных по виду деятельности «Строительство»	млн. руб.	6 095	6 493	6 600	5 780	7 156	5 735
Ввод жилья в эксплуатацию, всего	тыс. кв. м	89,0	87,3	97,0	46,1	90,0	96,2
Инвестиции							
Инвестиции в основной капитал за счёт всех источников финансирования	млн. руб.	9 836	8 856	10 700	7 833	11 460	8 242
Малое предпринимательство							
Численность работающих в малых предприятиях	тыс. чел.	22,6	24,7	22,7	17,3	22,9	17,9
Доля в городе	%	42,3	43,6	42,4	35,8	42,5	37,1
Выручка малых предприятий	млн. руб.	50 765	52 154	55 755	53 007	60 104	58 061
Доля в городе	%	43,1	41,8	43,4	44,2	43,0	47,0

Анализ сравнения показывает, что почти все показатели отчёта 2014 года превосходят прогнозные значения в диапазоне 3-10 %.

Население города Обнинска составило на 1 октября 2016 года 113,4 тыс. человек (оперативная информация). Увеличение численности горожан сложилось в результате миграционного прироста и естественного прироста, наблюдаемого в городе Обнинске с 2013 года. В 2013 году естественный прирост составил 68 человек, в 2014 году – 76 человек, в 2015 году – 283 человека. В 2015 году родился 1631 ребенок. Миграционный прирост за 2015 год составил 1781 человек.

В январе-сентябре 2016 года естественный прирост горожан составил 130 человек: число родившихся составило 1171 человек, умерших – 1041 человек. Миграционный прирост составил 1885 человек: прибыло 4568 человек, выбыло – 2683 человека. Миграционный прирост населения города Обнинска явился результатом миграции: в пределах России – на 907 человек (48,1 %), из государств участников СНГ – на 969 человек (51,4 %), из стран дальнего зарубежья – на 9 человек (0,5 %).

Численность работников в организациях города Обнинска в 2016 году составила 48,1 тыс. человек, в отчётном периоде численность занятых сократилась на 200 человек. Падение уровня общей занятости (на 5,6 тыс. человек ниже прогноза и на 8,6 тыс. человек в сравнении с 2014 годом) произошло в основном за счёт сокращения численности работников малых предприятий, в сферах науки и образовании. При этом население города Обнинска выросло на 4,6 тыс. человек по сравнению с 2014 годом (на 3,6 тыс. человек за счёт миграционного прироста). Эти данные выше прогноза 2016 года на 7,5 тыс. человек и свидетельствует о том, что значительное число горожан (порядка 12 тыс. человек)

трудоустроилось как вне города Обнинска (в городе Москве, в Ворсинской индустриальной зоне), так и «ушли» в серую зону.

По данным статистического наблюдения, в январе-августе 2016 года размер номинальной среднемесячной заработной платы 1 работника крупных и средних организаций города Обнинска (средняя численность работников которых превышает 15 человек) составил 41149 рублей. Начисленная заработная плата выросла по сравнению с аналогичным периодом 2015 года на 6,0 %, реальная заработная плата сократилась на 2,1 %. В обследуемых организациях в январе-августе было занято 28,8 тыс. человек, или 59,8 % от оценки общей занятости в организациях города Обнинска.

В рейтинге среди муниципальных районов и городских округов Калужской области город Обнинск по уровню заработной платы в крупных и средних организациях занимает второе место.

Среднемесячная заработная плата работников крупных и средних организаций отдельных муниципальных районов и городских округов Калужской области

	Место в рейтинге	Среднемесячный размер номинальной заработной платы одного работника по крупным и средним организациям	
		январь-август 2016 года, рублей	в % к январю-августу 2015 года
Калужская область		34 786	105,0
Боровский район	1	46 010	109,6
г. Обнинск	2	41 149	106,0
Жуковский район	3	37 182	103,5
г. Калуга	4	36 199	104,4
Малоярославецкий район	5	34 436	107,6
.....			
Хвастовичский район	26	20 059	97,5

По видам экономической деятельности среднемесячная начисленная заработная плата на крупных и средних организациях города Обнинска характеризовалась следующими данными:

Виды экономической деятельности	Среднемесячный размер номинальной заработной платы одного работника по крупным и средним организациям		
	январь-август 2016 года, рублей	в % к январю- августу 2015 года	в % к обще- городскому уровню средне- месячной заработной платы
Всего по крупным и средним организациям г.Обнинска	41 149	106,0	100
обрабатывающие производства	44 381	109,5	108
производство и распределение	41 532	108,7	101

электроэнергии, газа и воды			
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	31 994	108,0	78
деятельность гостиниц и ресторанов	30 127	110,1	73
финансовая деятельность	51 388	118,6	125
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	51 132	104,6	124
<i>из них:</i> научные исследования и разработки	52 609	104,7	128
государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	36 087	99,8	88
образование	31 180	101,0	76
здравоохранение и предоставление социальных услуг	34 914	115,5	85
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	28 462	106,0	69
<i>из них:</i> деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	24 794	106,5	60

Среднемесячная номинальная заработная плата 1 работника в целом по городу Обнинску в 2016 году оценивается в 35,8 тыс. рублей. Но при этом оплата труда и выручка организаций оценивается на 12 % ниже прогнозных значений.

Зарегистрировано около 5,4 тыс. организаций, из которых 2,55 тысячи ведут финансово-хозяйственную деятельность. Годовой объем выручки от реализации товаров, продукции, работ, услуг хозяйствующих субъектов по итогам 2015 года составил около 120 млрд. рублей, что соответствует 96,1 % от результата 2014 года (минус 4,8 млрд. рублей). Однако результаты трех кварталов 2016 года позволяют надеяться за год на рост в 103 % от уровня 2015 года (плюс 3, 6 млрд. рублей).

Из общей суммы выручки наибольшую долю составляют: промышленность (43,4 %), оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (28,5 %), операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (17,6 %). В этом виде экономической деятельности – научные исследования и разработки, которые, в свою очередь, занимают 13,1 % от общегородского объема выручки).

В городе Обнинске порядка 2,3 тыс. предприятий, отнесенных к категории малых. По итогам 2015 года размер выручки малых предприятий составил 53,0 млрд. рублей, что составляет 44 % выручки всех организаций города Обнинска (на долю малого и среднего бизнеса (МСП) в объеме ВВП в нашей стране приходится около 20 %, в то время как за рубежом только по малому бизнесу эта цифра достигает 50 %).

В 2016 году в малых предприятиях занято около 17,9 тыс. человек (17,3 тыс. в 2015 году), что соответствует 37,1 % оценки суммарной занятости на предприятиях и организациях города Обнинска (количество занятых в секторе МСП составляет 25 % от общей занятости в экономике Российской Федерации по состоянию на конец 2014 года).

Объём инвестиций (жильё, производственные здания, социальные объекты, машины, оборудование, транспорт, инвентарь, прочее) в 2015 году составил 7,8 млрд. рублей. Из общего объёма инвестиций в основной капитал 39 % (3,0 млрд. рублей) направлено в жилищное строительство.

За девять месяцев с начала 2016 года введено в эксплуатацию и прошло техническую инвентаризацию 67540 кв. м жилья. Всего сдано в эксплуатацию 1100 квартир (с учётом индивидуальных жилых домов).

За период с января по сентябрь 2016 года потребительская инфляция по Калужской области составила 103,4 % (111,0 % в январе-сентябре 2015 года к декабрю 2014 года, 107,0 % в январе-сентябре 2014 года к декабрю 2013 года), в том числе на продовольственные товары – 101,4 %, на непродовольственные товары – 106,4 %, на услуги – 101,7 %.

Бюджет города Обнинска 2015 года исполнен по доходам в объёме 3235 млн. рублей, что составляет около 29 тыс. руб. на одного жителя. Поступления по собственным (налоговым и неналоговым) доходам составили 1866 млн. рублей. В 2016 году бюджет города Обнинска оценивается на 5 % ниже прогноза

Бюджет города Обнинска является социально ориентированным – на финансирование социальной сферы направлено около 70 % от общего объёма расходов. Наибольший удельный вес в расходах бюджета составили расходы на образование 43,6 % – 1516 млн. рублей.

Приложение № 4
к Стратегии
социально-экономического развития
муниципального образования городского округа
«Город Обнинск» как наукограда
Российской Федерации на 2017-2025 годы

**Прогноз социально-экономического развития
города Обнинска на 2017-2025 годы**

*Прогноз динамики основных показателей социально-экономического развития
г. Обнинска в 2017-2025 годах (по этапам).*

Показатели	Единица измерен.	2016 г. оценка		I этап: 2019 г. прогноз		II этап: 2022 г. прогноз		III этап: 2025 г. прогноз
Население								
Численность населения на конец года	тыс. чел.	114,0		119,8		124,5		129,0
Занятость населения								
Численность работающих в среднегодовом исчислении	тыс. чел.	48,1		48,7		50,0		54,0
Количество созданных новых высокопроизводительных рабочих мест (2017-2025 нарастающим итогом)	тыс. чел.	0,5		1,0		3,0		4,5
Бюджет города								
Доходы	млн. руб.	3 308		3 510		6 000		9 675
Доходы на душу населения	тыс. руб.	29,0		29,3		48,2		75,0
Оплата труда								
Среднемесячная заработная плата на 1 работника	руб.	35 854		40 345		60 000		90 000
Выручка								
Годовой объем отгруженной продукции (услуг)	млрд. руб.	123 583		155 226		270 000		380 000
в том числе по НПК	млрд. руб.	33 769		42 454		69 000		97 000
Строительство								
Ввод жилья в эксплуатацию, всего	тыс. кв. м	96 233		305 789		550 000		900 000

(2017-2025 нарастающим итогом)							
Инвестиции							
Инвестиции в основной капитал (2017-2025 нарастающим итогом)	млн. руб.	8 241		21 369		45 000	70 000
Малое предпринимательство							
Доля численности работающих в малом предпринимательстве	%	37,2		37,0		36,8	37,0
Доля выручки малого предпринимательства	%	47,0		47,7		50,0	55,0

