

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 09.02.2017 № 88-п  
г. Ярославль

Об утверждении региональной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Ярославской области» на 2017 – 2020 годы

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и Законом Ярославской области от 5 октября 2011 г. № 33-з «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Ярославской области»

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Ярославской области» на 2017 – 2020 годы.

2. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства области, курирующего вопросы строительства, транспорта, развития жилищно-коммунального комплекса, энергосбережения и тарифного регулирования.

3. Постановление вступает в силу с момента подписания.

Председатель  
Правительства области

Д.А. Степаненко

УТВЕРЖДЕНА  
 постановлением  
 Правительства области  
 от 09.02.2017 № 88-п

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«Энергосбережение и повышение энергоэффективности**  
**в Ярославской области» на 2017 – 2020 годы**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Сроки реализации Программы	01.01.2017 – 31.12.2020	
Куратор Программы	заместитель Председателя Правительства области Ткаченко Виталий Владимирович, тел. (4852) 40-04-37	
Ответственный исполнитель Программы	департамент жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и регулирования тарифов Ярославской области (далее – ДЖКХЭиРТ)	исполняющий обязанности директора ДЖКХЭиРТ Лукашов Андрей Иванович, тел. (4852) 40-04-26
Исполнители Программы	департамент строительства Ярославской области (далее – ДС)	директор ДС Жилкина Светлана Игоревна, тел. (4852) 72-81-08
	департамент агропромышленного комплекса и потребительского рынка Ярославской области (далее – ДАПК)	директор ДАПК Кошлаков Александр Николаевич, тел. (4852) 78-64-86; (4852) 31-47-29; (4852) 78-64-95
	департамент инвестиций и промышленности Ярославской области (далее – ДИиП)	заместитель директора департамента – председатель комитета инвестиционного развития ДИиП Тамаров Борис Владимирович, тел. (4852) 40-19-03
Электронный адрес размещения Программы в интернете	<a href="http://www.yarregion.ru/depts/dtert/tmpPages/programs.aspx">http://www.yarregion.ru/depts/dtert/tmpPages/programs.aspx</a>	

## Общая потребность в финансовых ресурсах

Источники финансирования	Плановый объём финансирования, млн. руб.				
	всего	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Предусмотрено законом об областном бюджете:	0	0	0	0	0
- областные средства	0	0	0	0	0
- федеральные средства	0	0	0	0	0
Справочно (за рамками закона об областном бюджете):	14182,969	4373,403	3282,408	3264,774	3262,384
- местные бюджеты	0	0	0	0	0
- внебюджетные источники	14182,969	4373,403	3282,408	3264,774	3262,384
Итого по Программе	14182,969	4373,403	3282,408	3264,774	3262,384

### I. Описание текущей ситуации и обоснование необходимости реализации Программы

1. Итоги выполнения региональной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Ярославской области» на 2014 – 2016 годы, утвержденной постановлением Правительства области от 26.12.2013 № 1735-п «Об утверждении региональной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Ярославской области» на 2014 – 2016 годы» (далее – региональная программа).

Основными направлениями деятельности в сфере энергосбережения за период с начала реализации региональной программы являлись:

- реализация комплекса энергосберегающих мероприятий, в том числе мероприятий по внедрению энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования, внедрению энергосберегающих светильников, утеплению ограждающих конструкций зданий, установке приборов регулирования потребления энергетических ресурсов, мероприятий по гидрохимической промывке сетей, установке экранов-отражателей и других мероприятий;

- установка общедомовых приборов учета в многоквартирных жилых домах;

- внедрение системы ведения топливно-энергетического баланса;

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов в бюджетной сфере области за счет их лимитирования;

- внедрение энергосервисных контрактов;

- развитие когенерации на базе энергетических установок малой и средней мощности, в основном отечественного производства, с реализацией мероприятий по реконструкции и модернизации существующих котельных и переводом их в режим комбинированной выработки тепловой и электрической энергии;

- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению, пропаганда и обучение эффективному использованию энергетических ресурсов;

- проведение обязательных энергетических обследований на предприятиях с объемом потребления энергетических ресурсов более 50 млн. рублей в год;

- представление бюджетными учреждениями информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – энергетические декларации) и определение класса энергоэффективности зданий бюджетных учреждений.

По результатам реализации региональной программы в отдельных муниципальных образованиях области уровень оснащённости приборами учета тепловой энергии многоквартирных домов остается на уровне 66 процентов, холодной воды 68 процентов, горячей воды 64 процента, электроэнергии 98 процентов.

В жилищном фонде основной проблемой, препятствующей проведению мероприятий по установке общедомовых приборов учета энергетических ресурсов, является высокая стоимость таких мероприятий, вызванная прежде всего техническим состоянием жилищного фонда, что приводит к значительным дополнительным затратам, а также к необходимости установки нескольких приборов учета на один многоквартирный жилой дом в отдельных случаях.

Для решения этой проблемы требуется разработка проектно-сметной документации на каждый многоквартирный дом для оценки уровня затрат на установку приборов учета по каждому дому, а также принятие решения о субсидировании из бюджета области расходов собственников жилых помещений на установку приборов учета, в случае если эти расходы превышают определенный уровень (социальный норматив расходов на установку общедомовых приборов учета).

Следует отметить еще одну проблему, влияющую на решение поставленной задачи: в настоящее время не проведены обследования на предмет наличия (отсутствия) технической возможности установки приборов учета в 4 тысячах многоквартирных домов. Многоквартирные дома из числа не прошедших обследования, в которых нет возможности для установки приборов учета коммунальных ресурсов, в настоящее время учитываются как пригодные к установке приборов учета. Данное обстоятельство негативно

сказывается на показателях оснащенности приборами учета энергетических ресурсов многоквартирных домов в регионе и не позволяет объективно оценить общее положение по данной проблеме. Необходимо в кратчайшие сроки завершить вышеуказанные обследования во всех муниципальных образованиях области.

С учетом выполнения предложенных мероприятий к началу отопительного сезона 2018 года в регионе планируется завершить оснащение многоквартирных домов приборами учета коммунальных ресурсов.

В отношении учета потребляемых энергетических ресурсов необходимо отметить, что в области на сегодняшний день отсутствует полномасштабная система автоматизированного учета потребления энергетических ресурсов на объектах социальной сферы и жилищного фонда, хотя в рамках реализации пилотных проектов проработаны технические решения и получен определенный опыт функционирования таких систем.

Информационно-аналитическая система ведения топливно-энергетического баланса региона (далее – ИАС ТЭБ) ориентирована на обеспечение исполнительных органов государственной власти региона актуальной информацией по добыче, производству, поставкам, распределению и потреблению первичных и вторичных топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР). С помощью ИАС ТЭБ автоматизирована деятельность по сбору информации, включая технико-экономические показатели топливно-энергетических балансов организаций топливно-энергетического комплекса, технико-экономические показатели электростанций и котельных, технико-экономические показатели топливно-энергетических балансов организаций потребителей ТЭР (крупных промышленных потребителей, бюджетных потребителей, жилищного фонда); деятельность по подготовке ежегодных аналитических отчетов по использованию ТЭР и воды по региону в целом, а также по отдельным муниципальным районам и городским округам.

ИАС ТЭБ развита с учетом бюджетных потребителей энергетических ресурсов. Отработана технология мониторинга и оценки уровня энергопотребления в бюджетной сфере области с учетом определенных кластеров потребителей. Процесс нормирования и лимитирования энергопотребления в бюджетной сфере Ярославской области алгоритмизирован и полностью автоматизирован. Ежегодно выполняется расчет лимитов энергопотребления, включая тепловую энергию, электрическую энергию, природный газ, холодную и горячую воду. При этом расчет лимитов обеспечивает ежегодное снижение потребления ТЭР не менее чем на три процента.

Ввиду сокращения финансирования мероприятий за счет средств областного бюджета одним из приоритетных направлений является привлечение внебюджетного финансирования и инвестиций. Механизм энергосервисных контрактов является одним из самых перспективных способов привлечения инвестиций в энергосберегающие проекты.

Администрации муниципальных районов и городских округов области, а также органы исполнительной власти области начали работу по заключению энергосервисных контрактов, предметом которых является уличное освещение и проведение мероприятий, направленных на экономию энергетических ресурсов в бюджетной сфере. За период реализации региональной программы муниципальными образованиями области были заключены 9 энергосервисных контрактов на указанные цели. Сумма экономии энергетических ресурсов в ценах на момент заключения контрактов составляет 57,35 млн. рублей.

Неотъемлемой частью энергосберегающих мероприятий, проводимых в рамках действия региональной программы, являются информационное обеспечение и пропаганда энергосберегающего образа жизни среди населения области, профессиональных сообществ, учреждений бюджетной сферы, предприятий и организаций области, бизнес-компаний.

Ярославский энергетический форум является крупнейшей отраслевой площадкой для обсуждения вопросов региональной энергетики, развития энергосбережения и энергоэффективности. За все время его проведения Правительство Ярославской области заключило 37 важных соглашений о сотрудничестве с отечественными и зарубежными партнерами. Площадки Ярославского энергетического форума посетили около 8000 делегатов из 21 региона России, гости из Дании, Германии, Швейцарии, стран СНГ. Более 1000 студентов, преподавателей и специалистов энергетической отрасли стали участниками молодежной конференции «Вклад молодежи в решение практических задач в сфере энергосбережения, модернизации энергетики и развития энергетической инфраструктуры», проводимой на площадках форума. Ещё одна важная функция Ярославского энергетического форума – обучение специалистов органов местного самоуправления, органов исполнительной власти региона, бюджетных организаций, управляющих компаний. На семинарах и деловых площадках форума за время его проведения обучились и повысили свою квалификацию более 7000 специалистов и сотрудников.

Ярославская область является постоянным участником Международного форума по энергосбережению и повышению энергоэффективности ENES и трижды представляла на данном форуме выставочные экспозиции с новаторскими проектами, которые реализуются на территории области. В рамках указанного форума ежегодно проводятся Всероссийский конкурс реализованных проектов в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности и Всероссийский конкурс средств массовой информации, пресс-служб компаний топливно-энергетического комплекса и региональных администраций МЕДИАТЭК. Участники конкурсов от Ярославской области заняли в 2014 году 4 призовых места, в 2015 году – 5 призовых мест, в 2016 году – 4 призовых места.

В сентябре 2016 года в областных центрах и крупных городах России при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации (далее –

Минэнерго России) стартовал Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче (далее – фестиваль). Одним из основных мероприятий фестиваля в России и в Ярославской области стало подписание личной декларации «О личном вкладе в повышение энергоэффективности экономики России» и петиций в области энергосбережения за счет перехода на энергоэффективное светодиодное освещение и в области энергосбережения тепловой энергии. Основные цели проведения фестивальных мероприятий в Ярославской области:

- привлечение внимания населения к проблемам энергосбережения;
- просвещение населения в вопросах энергосбережения и пропаганда энергосберегающего образа жизни;
- демонстрация энергоэффективной продукции ярославских предприятий.

В мероприятиях фестиваля приняли участие 12923 человека. В результате проведения фестиваля:

- личную декларацию и петиции подписали 2870 человек (на бумажном носителе);
- проведено 7 уроков по энергосбережению;
- проведены 3 детских конкурса творческих работ, в которых приняли участие 17 муниципальных образований области и 28 регионов Российской Федерации;
- организовано 4 выставки творческих работ по энергосбережению;
- проведено 3 церемонии награждения.

За период действия региональной программы на 11 из 31 предприятия Ярославской области были проведены обязательные энергетические обследования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2014 г. № 818 «Об установлении объема энергетических ресурсов в стоимостном выражении для целей проведения обязательных энергетических обследований».

В случаях, когда проведение энергетического обследования не является обязательным, организации представляют энергетические декларации в соответствии с приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 года № 401 «Об утверждении Порядка представления информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». Энергетические декларации заполняются ежегодно начиная с 2014 года.

При заполнении энергетических деклараций были определены классы энергоэффективности зданий бюджетных учреждений. В 2015 году класс энергоэффективности определен в 3589 зданиях бюджетной сферы, что составляет 100 процентов от общего количества объектов. В рамках реализации Программы планируется проведение мероприятий по повышению установленных классов энергоэффективности зданий бюджетных учреждений.

Большинство задач, намеченных региональной программой, выполнено или находится в стадии завершения.

За период действия региональной программы были достигнуты следующие результаты (по состоянию на 31.12.2016):

- во всех муниципальных районах и городских округах области приняты и реализуются муниципальные программы энергосбережения;
- для 271 государственного учреждения на основе данных ИАС ТЭБ разработаны и утверждены лимиты потребления ТЭР;
- установлены целевые показатели энергетической эффективности, которые должны быть достигнуты в результате реализации программ энергосбережения, по 226 регулируемым организациям;
- введены в эксплуатацию 4 когенерационные газопоршневые установки;
- проведено обучение свыше 2500 представителей бюджетных учреждений.

Проведение энергосберегающих мероприятий позволило сэкономить 443,5 тысячи тонн условного топлива.

По экспертной оценке энергоёмкость валового регионального продукта за период 2014 – 2016 годов снизилась на 7,5 процента. Снижение энергоёмкости валового регионального продукта области произошло в результате проведения целенаправленной государственной политики энергосбережения в производственной сфере и бюджетном секторе, однако, несмотря на существенный прогресс в обеспечении энергетической эффективности в последние годы, экономика Ярославской области по-прежнему является весьма энергоёмкой.

2. Характеристика текущего состояния использования энергетических ресурсов и энергосбережения в отраслях экономики и бюджетной сфере Ярославской области.

Структура потребителей основных видов ТЭР на территории области в соответствии с топливно-энергетическим балансом выглядит следующим образом:

Наименование отрасли экономики и направления потребления	Электрическая энергия		Тепловая энергия		Условное топливо	
	тыс. кВт·ч	%	Гкал	%	тыс. т у.т.	%
Промышленность	3056999	38,7	2892613	23,8	1483	32,8
Топливо-энергетический комплекс	2132790	27,0	2455075	20,2	1100	24,3
Сельское хозяйство	426558	5,4	607692	5,0	237	5,2
Население и жилищно-коммунальная сфера	1042697	13,2	5019534	41,3	1105	24,4
Бюджетная сфера	687232	8,7	850769	7,0	363	8,0
Строительство	110589	1,4	121538	1,0	56	1,2
Прочие	442356	5,6	206615	1,7	183	4,0
Всего	7899222	100,0	12153836	100,0	4527	100,0

Основной проблемой в сфере энергосбережения остается низкая эффективность использования энергетических ресурсов и повышенная энергоемкость экономики и социальной сферы Ярославской области.

Снижение уровня затрат на энергетические ресурсы является одним из мощных резервов повышения конкурентоспособности предприятий региона.

В качестве одной из основных угроз социально-экономическому развитию Ярославской области сохраняется снижение конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики и региона в целом, вызванное ростом затрат на оплату энергетических ресурсов, опережающим темпы экономического развития области.

Таким образом, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы области рост стоимости энергетических ресурсов вызывает следующие негативные последствия:

- рост затрат предприятий области на оплату энергетических ресурсов, приводящий к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- рост стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления;

- снижение эффективности бюджетных расходов, вызванное ростом затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на государственное и муниципальное управление;

- опережающий рост затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на оказание государственных и муниципальных услуг и вызванное этим снижение эффективности оказания таких услуг.

Для решения проблемы необходимо продолжать реализацию комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в том числе в принятии и реализации согласованных решений органов государственной власти, органов местного самоуправления муниципальных образований области, предприятий и организаций по повышению эффективности потребления энергии на территории области.

Снижение потребления ТЭР в отраслях экономики является одним из мощных резервов повышения конкурентоспособности предприятий региона. С этой целью проводится работа по включению в отраслевые региональные программы мероприятий и целевых показателей в сфере энергосбережения.

В соответствии с рекомендациями Минэнерго России отраслевые региональные программы должны содержать информацию о показателях энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также о мероприятиях (проектах) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, скоординированных между собой по содержанию, срокам, ресурсному обеспечению, исполнителям, формам финансового обеспечения реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и

показателям оценки эффективности их реализации. В ходе реализации региональной программы информация о мероприятиях и целевых показателях в сфере энергосбережения была включена в 4 отраслевые региональные программы. Ежегодно Минэнерго России осуществляет мониторинг хода реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на региональном уровне. Целевые показатели региональных отраслевых программ включаются в государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации. Работа по включению информации в сфере энергосбережения в отраслевые региональные программы будет продолжена в последующие периоды действия указанных программ.

3. Приоритетные направления деятельности по энергосбережению на период действия Программы.

В предстоящем периоде перед регионами встают новые задачи, связанные с реализацией практических мероприятий по повышению энергетической эффективности и энергосбережению. Они касаются прежде всего проведения необходимых организационно-правовых мероприятий и формирования кадровых, информационных и финансовых ресурсов для успешного достижения основной цели – снижения к 2020 году энергоемкости российской экономики на 40 процентов.

Приоритетными направлениями деятельности по энергосбережению на период действия Программы будут являться следующие:

- внедрение инновационных решений и подходов в энергосбережении для достижения высокого уровня развития региона;

- совершенствование информационного обеспечения, обучение и пропаганда энергосбережения среди широких слоев населения;

- обеспечение потребителей энергетических ресурсов информацией об имеющемся в нашей стране и за рубежом опыте повышения энергетической эффективности, о современных методах энергосбережения, технологиях, оборудовании и эффектах, которые дают конкретные мероприятия, и их эффективности;

- обеспечение при привлечении финансовых ресурсов для реализации энергосберегающих мероприятий механизмов энергосервисных контрактов; привлечение для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности различных источников и внедрение механизма государственно-частного партнерства в сфере энергосбережения;

- выделение в работе по совершенствованию учета потребления ресурсов двух главных направлений:

- дооснащение установленных узлов учета устройствами регулирования, с помощью которых можно будет управлять процессом потребления ресурсов и поддерживать комфортные условия как для жизни людей, так и для работы оборудования;

интеграция приборов учета в автоматизированные системы измерений, позволяющие повысить оперативность получения данных и обеспечить их наглядность;

- переход от работы по повышению энергетической эффективности отдельных объектов к повышению энергетической эффективности систем. С этой целью следует применять при разработке схем теплоснабжения системный подход, учитывая, что система теплоснабжения, включающая в себя производство, передачу, распределение, потребление тепловой энергии, обладает большим потенциалом энергосбережения, чем сумма потенциалов энергосбережения входящих в нее объектов. При анализе эффективности системы теплоснабжения в целом необходимо рассматривать и оптимизировать не только расположение объектов генерации и теплотрасс, но и режимы и виды энергообеспечения потребителей;

- проведение экспертизы проектов схем теплоснабжения в профессиональных независимых экспертных организациях при актуализации схем теплоснабжения в городских округах и поселениях области с учетом сжатых сроков и массового характера работ с целью повышения качества актуализируемых схем теплоснабжения.

## II. Цель Программы

Наименование цели	Показатель						
	наименование	единица измерения	базовое значение (2016 г.)	Плановое значение			
				2017	2018	2019	2020
Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в Ярославской области	экономия ТЭР*	тыс. т у.т.	153,0	130,0	132,0	134,6	136,6

\* В части потребления электрической и тепловой энергии.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлены в приложении к Программе, рассчитываются в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Целевые показатели корректируются каждый год в соответствии с результатами выполнения Программы.

## III. Задачи Программы

№ п/п	Наименование задачи	Результат					
		наименование	единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Выполнение	экономия ТЭР – всего	тыс. т у.т.	83,1	84,4	86,1	87,4

1	2	3	4	5	6	7	8
	комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в производственном секторе экономики	в том числе: - в промышленности - в энергетике - в коммунальной сфере - в сельском хозяйстве - в строительном комплексе - в транспортном комплексе		50,3 22,2 2,4 2,9 3,5  1,8	51,1 22,6 2,4 3,0 3,5  1,8	52,1 23,0 2,5 3,0 3,6  1,9	52,8 23,4 2,5 3,1 3,7  1,9
2.	Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде	экономия ТЭР  количество домов с улучшенным классом энергоэффективности	тыс. т у.т.  единиц	33,9  500	34,4  500	35,0  500	35,5  500
3.	Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в бюджетной сфере	экономия ТЭР  количество зданий с улучшенным классом энергоэффективности	тыс. т у.т.  единиц	9,1  3170	9,2  3170	9,4  3170	9,6  3170
4.	Информационное	количество мероприятий	единиц	10	10	10	10

1	2	3	4	5	6	7	8
	обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, пропаганда и обучение эффективному использованию энергетических ресурсов						
5.	Наполнение и сопровождение информационных систем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	количество функционирующих информационных систем	единиц	2	2	2	2
6.	Выполнение комплекса мер по повышению энергетической эффективности энергетического	экономия ТЭР	тыс. т у.т.	3,9	4,0	4,1	4,1

1	2	3	4	5	6	7	8
	комплекса Ярославской области на базе развития когенерационной энергетики и использования возобновляемых источников энергии						

#### IV. Механизмы реализации Программы

Обеспечение реализации Программы осуществляет Совет по энергосбережению Ярославской области, созданный в соответствии с постановлением Правительства области от 13.03.2008 № 45 «О создании Совета по энергосбережению Ярославской области», путем координации деятельности исполнителей и участников Программы и осуществления контроля за ходом реализации плана мероприятий Программы. Организационно-техническое обеспечение деятельности Совета по энергосбережению Ярославской области осуществляет ответственный исполнитель Программы, который размещает на своей странице на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информацию о ходе реализации Программы, её финансировании и другие материалы.

Исполнители Программы обеспечивают проведение мероприятий Программы в структурных подразделениях Правительства области, органах исполнительной власти области и государственных учреждениях, несут ответственность за своевременное выполнение Программы, достижение ее результатов, рациональное использование выделенных бюджетных средств, достоверность представляемых сведений о финансировании и реализации Программы.

ДАПК, ДС, ДИиП представляют ответственному исполнителю Программы информацию о выполнении комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в производственном секторе экономики, а также осуществляют мониторинг проведения программных мероприятий на предприятиях и в организациях.

Реализацию программ по энергосбережению в муниципальных образованиях области обеспечивают ответственный исполнитель Программы путем согласования муниципальных программ по энергосбережению и органы местного самоуправления муниципальных образований области путем проведения программных мероприятий.

## V. Перечень мероприятий Программы

№ п/п	Наименование задачи/мероприятия (в установленном порядке)	Результат выполнения мероприятия		Срок реализации, годы	Плановый объем финансирования, (тыс. рублей)					Исполнитель и соисполнители мероприятия (в установленном порядке)
		наименование (единица измерения)	плановое значение		всего	ФС	ОС	МБ	ВИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Задача 1. Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в производственном секторе экономики			2017 – 2020	10783479	0	0	0	10783479	
				2017	3499256	0	0	0	3499256	
				2018	2425318	0	0	0	2425318	
				2019	2430651	0	0	0	2430651	
				2020	2428254	0	0	0	2428254	
1.1.	Межотраслевые мероприятия			2017	11866	0	0	0	11866	
				2018	11950	0	0	0	11950	
				2019	11692	0	0	0	11692	
				2020	11785	0	0	0	11785	
1.1.1.	Внедрение системы энергетического менеджмента на предприятиях области	количество предприятий с системой энергоменеджмента, единиц	3	2017	1000	0	0	0	1000	ДЖКХЭиРТ, предприятия области
			3	2018	1000	0	0	0	1000	
			4	2019	1000	0	0	0	1000	
			4	2020	1000	0	0	0	1000	
1.1.2.	Принятие программ энергосбережения на предприятиях и в	количество предприятий, в	120	2017	1200	0	0	0	1200	предприятия области
			120	2018	1200	0	0	0	1200	
			120	2019	1200	0	0	0	1200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	регулируемых организациях, для которых их наличие является обязательным	которых приняты программы энергосбережения, единиц	120	2020	1200	0	0	0	1200	
1.1.3.	Проведение обязательных энергетических обследований на предприятиях с объемом потребления энергетических ресурсов более 50 млн. рублей в год	количество предприятий, в которых проведено обследование, единиц	5	2017	9666	0	0	0	9666	предприятия области
5			2018	9750	0	0	0	9750		
5			2019	9492	0	0	0	9492		
5			2020	9585	0	0	0	9585		
1.2.	Мероприятия в промышленности			2017	235000	0	0	0	235000	
				2018	235000	0	0	0	235000	
				2019	235000	0	0	0	235000	
				2020	235000	0	0	0	235000	
	Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования	количество внедренных технологий, единиц	130	2017	235000	0	0	0	235000	ДЖКХЭиРТ, ДИиП, предприятия области
			130	2018	235000	0	0	0	235000	
			130	2019	235000	0	0	0	235000	
			130	2020	235000	0	0	0	235000	
1.3.	Мероприятия в энергетике			2017	2351309	0	0	0	2351309	
				2018	1271840	0	0	0	1271840	
				2019	1270945	0	0	0	1270945	
				2020	1271010	0	0	0	1271010	
1.3.1.	Внедрение территориальной автоматизированной	количество приборов учета в	91000	2017	1092000	0	0	0	1092000	Ярэнерго, АО «ЯрЭСК»
			1000	2018	12000	0	0	0	12000	
			1000	2019	12000	0	0	0	12000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	системы коммерческого учета энергетических ресурсов	составе автоматизированной системы, единиц	1000	2020	12000	0	0	0	12000	
1.3.2.	Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования на объектах по производству, передаче и сбыту электрической энергии	количество внедренных технологий, единиц	16	2017	1219309	0	0	0	1219309	ДЖКХЭиРТ, Фонд, РСО
			16	2018	1219840	0	0	0	1219840	
			16	2019	1218945	0	0	0	1218945	
			16	2020	1219010	0	0	0	1219010	
1.3.3.	Внедрение энергосервисных контрактов	количество заключенных энергосервисных контрактов, единиц	5	2017	40000	0	0	0	40000	ДЖКХЭиРТ, РСО, энергосервисная компания
			5	2018	40000	0	0	0	40000	
			5	2019	40000	0	0	0	40000	
			5	2020	40000	0	0	0	40000	
1.4.	Мероприятия в коммунальной сфере			2017	811581	0	0	0	811581	
				2018	812028	0	0	0	812028	
				2019	811014	0	0	0	811014	
				2020	811459	0	0	0	811459	
1.4.1.	Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования на объектах по производству, передаче	количество внедренных технологий, единиц	61	2017	697858	0	0	0	697858	ДЖКХЭиРТ, РСО
			61	2018	697638	0	0	0	697638	
			61	2019	697347	0	0	0	697347	
			61	2020	697760	0	0	0	697760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	и реализации тепловой энергии									
1.4.2.	Внедрение энергосервисных контрактов на объектах теплоснабжения	количество заключенных энергосервисных контрактов, единиц	5	2017	40000	0	0	0	40000	ДЖКХЭиРТ, РСО, энергосервисная компания
			5	2018	40000	0	0	0	40000	
			5	2019	40000	0	0	0	40000	
			5	2020	40000	0	0	0	40000	
1.4.3.	Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования на объектах водоснабжения и водоотведения	количество внедренных технологий, единиц	47	2017	49723	0	0	0	49723	ДЖКХЭиРТ, РСО
			47	2018	50390	0	0	0	50390	
			47	2019	49667	0	0	0	49667	
			47	2020	49699	0	0	0	49699	
1.4.4.	Внедрение энергосервисных контрактов на объектах водоснабжения и водоотведения	количество заключенных энергосервисных контрактов, единиц	3	2017	24000	0	0	0	24000	ДЖКХЭиРТ, РСО, энергосервисная компания
			3	2018	24000	0	0	0	24000	
			3	2019	24000	0	0	0	24000	
			3	2020	24000	0	0	0	24000	
1.5.	Мероприятия в сельском хозяйстве			2017	50000	0	0	0	50000	
				2018	55000	0	0	0	55000	
				2019	62500	0	0	0	62500	
				2020	59500	0	0	0	59500	
	Внедрение энергосберегающих технологий и	количество внедренных техно-	100	2017	50000	0	0	0	50000	ДЖКХЭиРТ, ДАПК, предприятия
			110	2018	55000	0	0	0	55000	
			125	2019	62500	0	0	0	62500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	энергоэффективного оборудования	логий, единиц	119	2020	59500	0	0	0	59500	области
1.6.	Мероприятия в строительстве			2017	20000	0	0	0	20000	
				2018	20000	0	0	0	20000	
				2019	20000	0	0	0	20000	
				2020	20000	0	0	0	20000	
	Внедрение энергосберегающих технологий при строительстве, модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий	количество домов с улучшенным классом энергоэффективности в результате проведения мероприятий, единиц	600	2017	20000	0	0	0	20000	ДЖКХЭиРТ, ДС, предприятия области
			600	2018	20000	0	0	0	20000	
			600	2019	20000	0	0	0	20000	
			600	2020	20000	0	0	0	20000	
1.7.	Мероприятия в транспортном комплексе			2017	19500	0	0	0	19500	
				2018	19500	0	0	0	19500	
				2019	19500	0	0	0	19500	
				2020	19500	0	0	0	19500	
	Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования	количество внедренных технологий, единиц	39	2017	19500	0	0	0	19500	ДЖКХЭиРТ, предприятия области
			39	2018	19500	0	0	0	19500	
			39	2019	19500	0	0	0	19500	
			39	2020	19500	0	0	0	19500	
2.	Задача 2. Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде			2017 – 2020	2413000	0	0	0	2413000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2017	627500	0	0	0	627500	
				2018	610500	0	0	0	610500	
				2019	587500	0	0	0	587500	
				2020	587500	0	0	0	587500	
2.1.	Организация работы по определению класса энергоэффективности жилых домов	количество домов с установленным классом энергоэффективности, единиц	500	2017	0	0	0	0	0	ДЖКХЭиРТ
			500	2018	0	0	0	0	0	
			500	2019	0	0	0	0	0	
			500	2020	0	0	0	0	0	
2.2.	Установка общедомовых приборов учета в многоквартирных жилых домах	количество установленных общедомовых приборов учета, единиц	1625	2017	40000	0	0	0	40000	ДЖКХЭиРТ,
			875	2018	23000	0	0	0	23000	Региональ-
			0	2019	0	0	0	0	0	ный фонд
			0	2020	0	0	0	0	0	капи-
										тального
										ремонта
										МКД, РСО,
										Фонд,
										ОМСУ
2.3.	Внедрение энергосервисных контрактов	количество заключенных энергосервисных контрактов, единиц	25	2017	37500	0	0	0	37500	ДЖКХЭиРТ,
			25	2018	37500	0	0	0	37500	УК,
			25	2019	37500	0	0	0	37500	энергосер-
			25	2020	37500	0	0	0	37500	висная
										компания
2.4.	Внедрение	количество	160	2017	550000	0	0	0	550000	ДЖКХЭиРТ,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования	внедренных технологий, единиц	160	2018	550000	0	0	0	550000	УК
			160	2019	550000	0	0	0	550000	
			160	2020	550000	0	0	0	550000	
3.	Задача 3. Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в бюджетной сфере			2017 – 2020	800000	0	0	0	800000	
				2017	200000	0	0	0	200000	
				2018	200000	0	0	0	200000	
				2019	200000	0	0	0	200000	
				2020	200000	0	0	0	200000	
3.1.	Принятие программ энергосбережения во всех бюджетных учреждениях области	количество учреждений, в которых приняты программы энергосбережения, единиц	350	2017	0	0	0	0	0	ДЖКХЭиРТ, ОМСУ, ГУ, МУ
			350	2018	0	0	0	0	0	
			350	2019	0	0	0	0	0	
			350	2020	0	0	0	0	0	
3.2.	Установление лимитов потребления энергетических ресурсов для органов государственной власти области и ГУ	количество учреждений, для которых установлены лимиты, единиц	271	2017	0	0	0	0	0	ДЖКХЭиРТ
			271	2018	0	0	0	0	0	
			271	2019	0	0	0	0	0	
			271	2020	0	0	0	0	0	
3.3.	Внедрение энергосервисных контрактов для создания	количество заключенных энер-	100	2017	200000	0	0	0	200000	ДЖКХЭиРТ, энергосервисная
			100	2018	200000	0	0	0	200000	
			100	2019	200000	0	0	0	200000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	механизма внебюджетного финансирования энергосберегающих мероприятий	госсервисных контрактов, единиц	100	2020	200000	0	0	0	200000	компания, ОМСУ, ОИВ
4.	Задача 4. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, пропаганда и обучение эффективному использованию энергетических ресурсов			2017 – 2020	86490	0	0	0	86490	
				2017	21647	0	0	0	21647	
				2018	21590	0	0	0	21590	
				2019	21623	0	0	0	21623	
				2020	21630	0	0	0	21630	
4.1.	Разработка, производство и размещение информационных стендов по энергосбережению	количество разработанных стендов, единиц	5000	2017	15000	0	0	0	15000	ДЖКХЭиРТ, УК, предприятия области
			5000	2018	15000	0	0	0	15000	
			5000	2019	15000	0	0	0	15000	
			5000	2020	15000	0	0	0	15000	
4.2.	Размещение информации об энергосбережении в массовых периодических изданиях	количество подготовленных выпусков, единиц (тиражей, экземпляров)	5 (50000)	2017	1500	0	0	0	1500	ДЖКХЭиРТ, Фонд, ОМСУ, предприятия области
			5 (50000)	2018	1500	0	0	0	1500	
			5 (50000)	2019	1500	0	0	0	1500	
			5 (50000)	2020	1500	0	0	0	1500	
4.3.	Проведение конкурса детских и юношеских работ на тему «Энергосбережение»	конкурс проведен, да/нет	да	2017	300	0	0	0	300	ДЖКХЭиРТ, Фонд, предприятия области
			да	2018	300	0	0	0	300	
			да	2019	300	0	0	0	300	
			да	2020	300	0	0	0	300	
4.4.	Обучение в сфере энергосбережения	количество прошедших	500	2017	347	0	0	0	347	ДЖКХЭиРТ, ОМСУ, Фонд, УК,
			500	2018	290	0	0	0	290	
			500	2019	323	0	0	0	323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обучение, человек	500	2020	330	0	0	0	330	предприятия области
4.5.	Организация и проведение Ярославского энергетического форума	форум проведен, да/нет	да	2017	3000	0	0	0	3000	ДЖКХЭиРТ, Фонд, предприятия области
			да	2018	3000	0	0	0	3000	
			да	2019	3000	0	0	0	3000	
			да	2020	3000	0	0	0	3000	
4.6.	Проведение и участие в семинарах, конференциях, совещаниях по вопросам энергосбережения	количество семинаров, конференций, совещаний, единиц	10	2017	1500	0	0	0	1500	ДЖКХЭиРТ, Фонд, ОМСУ
			10	2018	1500	0	0	0	1500	
			10	2019	1500	0	0	0	1500	
			10	2020	1500	0	0	0	1500	
5.	Задача 5. Наполнение и сопровождение информационных систем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности			2017 – 2020	0	0	0	0	0	
				2017	0	0	0	0	0	
				2018	0	0	0	0	0	
				2019	0	0	0	0	0	
				2020	0	0	0	0	0	
5.1.	Ведение ТЭБ Ярославской области, подготовка доклада (отчета) о ТЭБ	доклад о ТЭБ подготовлен, да/нет (процент предоставления информации, %)	да (100)	2017	0	0	0	0	0	ДЖКХЭиРТ, Фонд
			да (100)	2018	0	0	0	0	0	
			да (100)	2019	0	0	0	0	0	
			да (100)	2020	0	0	0	0	0	
5.2.	Предоставление в ГИС «Энергоэффективность» достоверных	процент предоставления до-	80	2017	0	0	0	0	0	ДЖКХЭиРТ, ОМСУ, ГУ, МУ
			90	2018	0	0	0	0	0	
			100	2019	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	энергетических деклараций органов государственной власти, ОМСУ, ГУ и МУ области	стоверных энергетических деклараций, %	100	2020	0	0	0	0	0	
6.	Задача 6. Выполнение комплекса мер по повышению энергетической эффективности энергетического комплекса Ярославской области на базе развития когенерационной энергетики и использования возобновляемых источников энергии			2017 – 2020	100000	0	0	0	100000	
				2017	25000	0	0	0	25000	
				2018	25000	0	0	0	25000	
				2019	25000	0	0	0	25000	
				2020	25000	0	0	0	25000	
	Строительство котельных с использованием в качестве топлива биомассы (щепы, дров, торфа и других видов топлива), в том числе разработка ТЭО и ПСД	количество построенных котельных, единиц	2	2017	25000	0	0	0	25000	Фонд, предприятия области
			2	2018	25000	0	0	0	25000	
			2	2019	25000	0	0	0	25000	
			2	2020	25000	0	0	0	25000	
	Итого по Программе			2017 – 2020	14182969	0	0	0	14182969	
				2017	4373403	0	0	0	4373403	
				2018	3282408	0	0	0	3282408	
				2019	3264774	0	0	0	3264774	
				2020	3262384	0	0	0	3262384	

Список сокращений, используемых в таблице

АО – акционерное общество

ВИ – внебюджетные источники

ГИС «Энергоэффективность» – государственная информационная система в области энергосбережения и

повышения энергетической эффективности

ГУ – государственное учреждение

МБ – местный бюджет

МУ – муниципальное учреждение

ОИВ – органы исполнительной власти Ярославской области

ОМСУ – органы местного самоуправления муниципальных образований области

ОС – областные средства

ПСД – проектно-сметная документация

Региональный фонд капитального ремонта МКД – региональный фонд содействия капитальному ремонту

многоквартирных домов Ярославской области

РСО – ресурсоснабжающая организация

ТЭБ – топливно-энергетический баланс

ТЭО – технико-экономическое обоснование

УК – управляющая компания

Фонд – некоммерческая организация Фонд «Энергоэффективность»

ФС – федеральные средства

Ярэнерго – филиал публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания

Центра» – «Ярэнерго»

ЯрЭСК – Ярославская электросетевая компания

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение целевых показателей по годам			
			2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>						
1.1.	Энергоемкость валового регионального продукта Ярославской области (экспертная оценка)	т у.т./млн. руб.	22,1	21,4	20,8	20,2
1.2.	Отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта Ярославской области (экспертная оценка)	%	7,9	7,6	7,4	7,2
1.3.	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Ярославской области	%	77,3	79,6	81,8	83,0

1	2	3	4	5	6	7
1.4.	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Ярославской области	%	70	75	81	84
1.5.	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Ярославской области	%	70	77	80	84
1.6.	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Ярославской области	%	77	80	83	85
1.7.	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Ярославской области	%	75	80	85	88

1	2	3	4	5	6	7
1.8.	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Ярославской области	%	1,12	1,13	1,14	1,15
1.9.	Доля объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории Ярославской области (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт)	%	-	-	-	-
1.10.	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Ярославской области (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт)	МВт	2,0	2,5	3,0	4,0

1	2	3	4	5	6	7
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе						
2.1.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Ярославской области и государственных учреждений Ярославской области (в расчете на 1 кв. м общей площади)	кВт·ч/кв. м	171,1	166,0	161,0	156,7
2.2.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Ярославской области и государственных учреждений Ярославской области (в расчете на 1 кв. м общей площади)	Гкал/кв. м	0,204	0,197	0,192	0,190
2.3.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Ярославской области и государственных учреждений Ярославской области (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	91,5	88,7	86,0	83,8
2.4.	Удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Ярославской области и государственных учреждений Ярославской области (в расчете на	куб. м/чел.	24,3	23,6	22,9	22,3

1	2	3	4	5	6	7
	1 человека)					
2.5.	Удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Ярославской области и государственных учреждений Ярославской области (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	49,9	48,4	46,9	45,7
2.6.	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Ярославской области и государственными учреждениями Ярославской области, к общему объему финансирования региональной программы	%	-	-	-	-
2.7.	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Ярославской области и государственными учреждениями Ярославской области	штук	10	12	15	20
3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде						
3.1.	Удельный расход тепловой энергии в	Гкал/кв. м	0,223	0,216	0,212	0,210

1	2	3	4	5	6	7
	многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади)					
3.2.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел.	62,7	60,8	58,9	57,5
3.3.	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел.	18,2	17,6	17,0	16,7
3.4.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. м общей площади)	кВт·ч/кв. м	42,9	41,6	40,3	39,4
3.5.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади)	тыс. куб. м/кв. м	0,0118	0,0114	0,0110	0,0109
3.6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя)	тыс. куб. м/чел.	0,138	0,134	0,130	0,126
3.7.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т у. т./кв. м	0,089	0,086	0,084	0,082
4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры						
4.1.	Энергоемкость промышленного	т у. т./млн. руб.	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
	производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Ярославской области в сфере промышленного производства					
4.2.	Удельный расход топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями	т у. т./тыс. МВт·ч	228,7	221,8	215,1	209,5
4.3.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями	т у. т./млн. Гкал	0,155	0,150	0,146	0,142
4.4.	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии	%	22,3	21,6	20,9	20,5
4.5.	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт·ч/куб. м	2,231	2,164	2,130	2,100
4.6.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	11,2	10,8	10,5	10,3
4.7.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	14,3	13,9	13,5	13,1

1	2	3	4	5	6	7
4.8.	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м)	тыс. кВт·ч/куб. м	0,36	0,35	0,34	0,33
4.9.	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м)	тыс. кВт·ч/куб. м	0,00082	0,00079	0,00076	0,00075
4.10.	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)	кВт·ч/куб. м	-	-	-	-
<b>5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе</b>						
5.1.	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Ярославской областью	единиц	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
5.2.	Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Ярославской областью, муниципальным образованием Ярославской области, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива – природным газом, газовыми смесями, используемыми в качестве моторного топлива, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива	единиц	0	0	0	0
5.3.	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по	единиц	6	6	6	6

1	2	3	4	5	6	7
	перевозке на которых осуществляется Ярославской областью					
5.4.	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Ярославской областью	единиц	0	0	0	0
5.5.	Количество транспортных средств, используемых органами государственной власти Ярославской области, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Ярославской области, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива – природным газом, газовыми смесями,	единиц	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7
	используемыми в качестве моторного топлива, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива					
5.6.	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами государственной власти Ярославской области, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Ярославской области	единиц	0	0	0	0
5.7.	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, зарегистрированных на территории Ярославской области	единиц	-	-	-	-
5.8.	Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Ярославской области	единиц	-	-	-	-