

Информация

о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.01.2017

Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кировской области» на 2014-2020 годы государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2013-2020 годы утверждена постановлением Правительства Кировской области от 17.12.2012 № 186/788 (в ред. постановления Правительства Кировской области от 26.12.2016 № 35/289). Общий объем финансирования программы – 6 472 040,03 тыс. руб.

Для выполнения требований федерального законодательства в области энергосбережения и реализации областной целевой программы принят ряд региональных нормативных правовых документов:

- Перевод экономики и социальной сферы на энергоэффективный и энергосберегающий путь развития является одним из основных приоритетов Стратегии социально-экономического развития Кировской области до 2020 года, утвержденной постановлением Правительства Кировской области от 12.08.2008 № 142/319 «О принятии Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года» (в ред. постановления Правительства Кировской области от 06.12.2009 № 33/432).
- План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Кировской области (распоряжение Правительства Кировской области от 04.05.2010 № 141). Определяет конкретные мероприятия, сроки реализации и ответственных исполнителей по энергосбережению.
- Порядок стимулирования энергосбережения в областных государственных бюджетных учреждениях утвержден постановлением Правительства Кировской области от 08.02.2010 № 39/42 (в ред. постановления Правительства Кировской области от 13.04.2016 № 94/211). Стимулирование энергосбережения в учреждениях осуществляется за счет сохранения в бюджетной смете учреждения лимитов бюджетных обязательств в размере объема экономии энергетических ресурсов от установленного лимита после внедрения энергосберегающих мероприятий.
- О создании межведомственного координационного совета по энергосбережению в Кировской области. Межведомственный координационный совет создан с целью подготовки предложений для Правительства Кировской области по вопросам реализации государственной политики энергосбережения и деятельности органов исполнительной власти Кировской области по проблемам энергосбережения. Положение и состав межведомственного координационного совета утверждены постановлением Правительства Кировской области от 29.09.2010 № 71/486 (в ред. постановления Правительства Кировской области от 26.12.2016 № 35/281).

- Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме (распоряжение Правительства Кировской области от 30.12.2010 № 496).
- Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, цены (тарифы) на товары, услуги которых подлежат установлению региональной службой по тарифам Кировской области утверждены решением правления региональной службы по тарифам Кировской области от 07.05.2010 № 16/7 (в ред. решения правления региональной службы по тарифам Кировской области от 30.12.2016 № 51/7-пр-2016).
- Формы отчетов об исполнении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, тарифы на товары и услуги которых устанавливает региональная служба по тарифам Кировской области (решение правления региональной службы по тарифам Кировской области от 15.03.2013 № 8/1).
- Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в виде целевых показателей, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2016-2018 годы; перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы на 2016-2018 годы, и сроки их проведения утверждены решением правления региональной службы по тарифам Кировской области от 31.03.2016 № 13/1-пр-2016.

Для достижения поставленных целей и решения задач Программы разработаны и реализуются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности региона.

Отдельное мероприятие «Совершенствование энергетического менеджмента»

В соответствии с возложенными на регион полномочиями Кировское областное государственное образовательное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональный центр энергетической эффективности» (далее – Региональный центр), подведомственное министерству промышленности и энергетики Кировской области, предоставляет информацию о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности путём предоставления её оператору государственной информационной системы в области энергосбережения.

В 2016 году подготовлено 49 региональных отчетов для включения в государственную информационную систему (ГИС) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в адрес Министерства энергетики Российской Федерации – оператора ГИС.

На совершенствование энергетического менеджмента из областного бюджета выделено 1 134 тыс. руб.

Информация размещается в подсистеме ГИС «Энергоэффективность» и представлена на сайте www.energy43.ru в разделе «Мониторинг энергоэффективности».

Отдельное мероприятие «Реализация мероприятий по повышению эффективности потребления энергоресурсов за счет внебюджетных средств, предоставляемых в виде целевых займов»

Правительством Кировской области разработан и с 2000 г. реализуется механизм экономического стимулирования энергосбережения, суть которого – в формировании и управлении внебюджетными средствами, за счет которых на конкурсной основе предприятиям и организациям оказывается финансовая поддержка во внедрении энергосберегающих проектов.

Организатором проведения конкурса является КОГУП «Агентство энергосбережения», подведомственное министерству промышленности и энергетики Кировской области.

Внебюджетные консолидированные средства на энергосбережение формируются за счет аккумуляции средств, поступающих от организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, тарифы (цены) на которые устанавливаются региональной службой по тарифам Кировской области и направляются на:

- внедрение приборов автоматики, регулирования и иных устройств, обеспечивающих оптимизацию технологических процессов и приводящих к снижению потребления энергетических ресурсов и воды.
- Установку, замену и модернизацию оборудования, в том числе технологического, на более экономичное, обеспечивающее снижение затрат на энергетические ресурсы и воду.
- Вовлечение в использование, в том числе расширение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.
- Режимную наладку энергопотребляющего оборудования.
- Установку приборов и систем учета производства, передачи, распределения и потребления энергетических ресурсов и воды.
- Проведение энергетических обследований.
- Мероприятия по пропаганде идей энергосбережения и формированию бережливой модели поведения в обществе, в том числе издание информационно-аналитического журнала «Экономика Кировской области и топливно-

энергетический комплекс» (ЭКО-ТЭК), публикации в средствах массовой информации, проведение межрегиональной конференции-выставки по энергосбережению, обучающих семинаров, курсов, презентаций, выставок и участие в них, создание теле- и видеоматериалов.

- Прочие мероприятия, предусмотренные законодательством в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Финансирование проектов по энергосбережению осуществляется на возвратной основе в виде беспроцентного целевого займа по результатам проведенного отбора.

В IV квартале 2016 года КОГУП «Агентство энергосбережения» продолжило отбор (конкурс) финансирования проектов по энергосбережению.

В соответствии с решением комиссии по отбору проектов целевые беспроцентные займы на возвратной основе с целью повышения эффективности потребления энергетических ресурсов в 2016 году выделены 11 предприятиям Кировской области на сумму 26 123,4 тыс. руб.:

- ✓ ООО «Кондитер», проект «Реализация энергосберегающих мероприятий в кондитерском цехе ООО «Кондитер» – 275 тыс. руб.
- ✓ Куменское РайПО, проект «Перевод торгово-холодильного оборудования на комбинированное холодоснабжение» – 829,4 тыс. руб.
- ✓ МУП «Газтепложилсервис», проект «Реконструкция газовой котельной №5» – 4 500 тыс. руб.
- ✓ Шабалинское РайПо, проект «Проведение энергосберегающих мероприятий на предприятиях общественного питания» – 537 тыс. руб.
- ✓ ОАО «Радуга», проект «Реконструкция котельной предприятия» – 1 797,8 тыс. руб.
- ✓ МУП «Коммунальщик», п. Кикнур, проект «Реконструкция котельной №5» – 1 000 тыс. руб.
- ✓ Кировский Облпотребсоюз, проект «Реконструкция системы освещения в филиале Кировского Облпотребсоюза «Универсальная база – Коопромторг» – 3 800 тыс. руб.
- ✓ МУП «Энергетик», г. Белая Холуница, проект «Установка двух водогрейных твердотопливных котлов КВСтм-3» – 9 737,5 тыс. руб.
- ✓ ООО «Стекломир», проект «Установка пеллетного котла для отопления витражной мастерской предприятия» – 223 тыс. руб.
- ✓ ООО «Кироввнешторг» г. Киров, проект «Реконструкция сети газопотребления ООО «Компания Кироввнешторг», расположенная по адресу: г. Киров, ул. Заводская д. 1 – 2 450 тыс. руб.
- ✓ ООО «Пищевик» пос. Кумены, проект «Перевод здания пекарни на природный газ» – 973,7 тыс. руб.

Годовая экономия проектов победителей после реализации энергосберегающих мероприятий составит 19 644 тыс. руб., средний срок окупаемости – 1,3 года.

Отдельное мероприятие «Реализация программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности»

Для проведения мероприятий, направленных на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при производстве, передаче энергетических ресурсов, осуществляется:

- учет в инвестиционных и производственных программах производителей ТЭ, электросетевых организаций, теплосетевых организаций, организаций водоснабжения и водоотведения, разработанных ими в установленном законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности порядке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- регулирование тарифов на коммунальные ресурсы методом индексации на основе долгосрочных параметров регулирования, направленное на стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- предынвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований, бизнес-планов, а также проведение энергетических обследований;
- оснащение ПУ, используемых ЭР в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных ПУ, автоматизированных систем учета и систем диспетчеризации;
- замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, ПГ, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, ЭЭ с учетом доступности использования, близости расположения к источникам ПГ, газовых смесей, ЭЭ и экономической целесообразности такого замещения;
- модернизация оборудования, используемого для выработки ТЭ, передачи ЭЭ и ТЭ, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности осуществления регулируемых видов деятельности; снижение потребления ЭР на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности; сокращение потерь ЭЭ, ТЭ при их передаче; сокращение объемов ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды; сокращение потерь воды при ее передаче.

На модернизацию оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, производства воды, передачи электрической и тепловой энергии, направлено 102 264 тыс. руб. из внебюджетных источников. В 2016 году проведены следующие работы:

- ✓ в Арбажском, Куменском, Омутнинском, Подосиновском, Сунском районах произведена замена участка теплотрассы с применением современных теплоизоляционных материалов (1 930 м);
- ✓ в Арбажском, Омутнинском, Тужинском районах проведена реконструкция водопроводных сетей (1 594 м);
- ✓ в Афанасьевском, Белохолуницком, Кикнурском, Котельничском, Омутнинском, Подосиновском, Тужинском районах проведена реконструкция котельных.
- ✓ Кировская теплоснабжающая компания обновила изоляцию почти на 6 км теплотрасс в г. Кирове. Тепловая изоляция смонтирована на самых проблемных участках – улице Ключевой в Вересниках и улицах Мопра, Ленина, Октябрьская в Нововятском районе г. Кирова.
- ✓ в МУП «Нововятский «Водоканал» установлены частотные преобразователи на водозаборных скважинах.
- ✓ МУП «Водоканал» проводится установка общедомовых приборов учета холодной воды в г. Кирово-Чепецке.
- ✓ в МУП «Горэлектросеть» модернизировано электросетевое оборудование.
- ✓ При поддержке ООО «ЕЭС. Гарант» в 2016 году ОАО «Кировская теплоснабжающая компания» (далее – ОАО «КТК») проведена модернизация 183 городских центральных тепловых пунктов. Автоматизация центральных тепловых пунктов ОАО «КТК» предполагает оснащение данных объектов контроллерами, датчиками и устройствами беспроводной связи.

Отдельное мероприятие «Реализация мероприятий по повышению эффективности потребления энергоресурсов в потребительском секторе»

Для повышения эффективности потребления ЭР в потребительском секторе осуществляются:

- ✓ мероприятия по модернизации оборудования, используемого для потребления ЭР, в том числе по замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности при потреблении ЭР;
- ✓ расширение использования в качестве источников энергии вторичных ЭР и (или) возобновляемых источников энергии.

С целью снижения расходов энергетических ресурсов на выработку продукции на предприятиях Кировской области выполнен ряд энергоэффективных мероприятий.

Так, на ОАО «КЧУС» произведена замена устаревшего электрооборудования на современное энергоэффективное.

На ОАО «Кирово-Чепецкий хлебокомбинат» и ОАО «Городской молочный комбинат» проведена замена люминесцентных светильников на светодиодные.

На ОАО «ВЭЛКОНТ» проводится реконструкция электроосвещения административно-бытовых помещений; реконструкция системы воздухообмена;

модернизация систем управления нагревом в электропечах; перевод прессов на плиты индукционного нагрева; автоматизация регулирования подачи воды и пара на гальванические линии; исключение холостой работы технологического оборудования, контроль над отключением электроосвещения.

На ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» – выполнен комплекс организационных мероприятий (постоянная регулировка зазора между катодом и анодом; улучшение качества рассола; замена подающих насосов), направленных на снижение расхода электроэнергии при осуществлении электролиза (получение хлора и каустика). За счет реализованных мероприятий предприятию удалось сэкономить 113 400 тыс. руб., 44 060 тыс. кВт*ч электроэнергии, что благоприятно сказалось на рентабельности производства завода в целом.

В Зуевском районе при поддержке ООО «ЕЭС. Гарант» строится котельная для ОАО «Косинская бумажная фабрика». Проектом предусмотрен монтаж двух паровых и двух водогрейных котельных агрегатов, обеспеченных максимальным уровнем автоматизации. Дополнительную надежность котельной обеспечит возможность использования двух видов топлива.

В г. Кирове в МУП гостиница «Вятка», в МУП «Латунские бани» в МКУ «Дирекция зеленого хозяйства» проведена замена светильников с люминесцентными лампами на светодиодные панели

На данные цели из внебюджетных источников направлено 143 754 тыс. руб.

Отдельное мероприятие «Проведение экспертизы программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»

В отчетном периоде КОГУП «Агентство энергосбережения» провело экспертизу 96 программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, за счет средств внебюджетных источников в размере 596,51 тыс. руб.

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, рассмотрены в части выполнения требований законодательства:

- ✓ перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществление которых регулируемой организацией будет способствовать достижению предложенных ей значений показателей, возможных сроков их проведения и оценкой затрат на их проведение;
- ✓ определение целевых показателей и их значений, достижение которых обеспечивается регулируемой организацией при реализации программы;
- ✓ показатели энергетической эффективности объектов, с использованием которых осуществляется соответствующий регулируемый вид деятельности.

Значительная часть представленных программ выполнена в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в части наличия целевых показателей

и перечня мероприятий по энергосбережению.

Также, начиная с 2010 года в Кировской области заключено 28 энергосервисных договоров (реализовано 22 энергосервисных контракта), направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов. Экономический эффект после проведения энергоэффективных мероприятий (без вычета стоимости услуг энергосервисной компании) составляет 25 млн. 217 тыс. руб.

В настоящее время в Кировской области продолжается реализация четырех энергосервисных контрактов.

Так, по проекту модернизации городского освещения на улицах и дворовых территориях в г. Уржуме и в г. Омутнинске установлено 1202 энергоэффективных светильника фирмы «Schreder» с лампами «PHILIPS», потребляющие на 40-60% меньше электроэнергии при аналогичном световом потоке и позволяющие достичь максимальной экономии энергетических ресурсов. Ожидаемый экономический эффект – получение 90-95% экономии энергоресурсов в течение срока действия контрактов.

В IV квартале 2016 года в городе Уржуме размер экономии электроэнергии составил 68 тыс. кВт*ч, что в денежном эквиваленте составляет 365 тыс. руб., а за 4 года реализации контракта сэкономлено 1 100 тыс. кВт*ч, в денежном эквиваленте 5 900 тыс. руб. (контракт реализован – 31.12.2016); в городе Омутнинске сэкономлено электроэнергии – 83 тыс. кВт*ч, что в денежном эквиваленте около 446 тыс. руб., а за 3 года действия контракта – 671 тыс. кВт*ч или около 3 600 тыс. руб.

Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора в городе Омутнинске составит 1,5 млн. кВт*ч.

Также продолжается реализация энергосервисных контрактов заключенных между ООО «ЕЭС. Гарант» и ОАО «Кировской теплоснабжающей компанией» по «Замене изоляции теплотрасс ОАО «КТК». Так, в городе Кирове и городе Кирово-Чепецке проведена модернизация тепловой изоляции на магистральных тепловых сетях на трубопроводах диаметром 200 – 1 000 мм общей протяженностью – 23,07 км.

Все расчеты за проведенные работы и материалы будут производиться за счет сокращения потерь тепловой энергии, достигнутых благодаря использованию новых энергоэффективных теплоизоляционных материалов.

Качественная изоляция теплосетей исключает образование сверхнормативных потерь, сокращает расход топлива тепловыми станциями филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» и повышает качество теплоснабжения потребителей в г. Кирове и г. Кирово-Чепецке. Кроме того, современный внешний вид теплотрасс внесет свой вклад в улучшение облика этих городов.

Размер экономии от снижения потерь тепловой энергии при транспортировке тепла за период реализации контрактов составит 74 000 Гкал. Величина полученной экономии соотносится с прогнозными расчетами специалистов.