

Информация

о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.04.2018

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 19.03.2018 № 126-П). Общий объем финансирования программы – 6 188 845,37 тыс. руб.

Для выполнения требований федерального законодательства в области энергосбережения и реализации государственной 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. Стратегия социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года принята постановлением Правительства Кировской области от 12.08.2008 № 142/319 (в редакции постановления Правительства Кировской области от 06.12.2009 № 33/432).
- 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).
- 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 (в ред. решения правления региональной службы по тарифам Кировской области от 28.03.2017 № 11/4-пр-2017).
- 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 11.04.2017 № 13/6-пр-2017).
 - 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 2019-2021 годы; перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы на 2019-2021 годы, и сроки их проведения утверждены решением правления региональной службы по тарифам Кировской области от 30.03.2018 № 10/5-пр-2018.

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 энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, предоставляет информацию о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности оператору государственной информационной системы в области энергосбережения.

В I квартале 2018 года сформировано 13 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 – 332,216 тыс. руб.

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

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 тепловой энергии, 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 приборами учета, используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем учета и систем диспетчеризации;
- замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природного газа, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергии с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения;
- модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической энергии и тепловой энергии, 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 энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности; сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче; сокращение объемов электрической энергии, 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 в I квартале 2018 года 307 тыс. руб.

За счет внебюджетных источников в п. Восточном Омутнинского района проводится реконструкция теплосетей с применением современных теплоизоляционных материалов.

МУП «Нововятский Водоканал», филиалом «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», АО «Кировская ТЭЦ-1», филиалом «Кировский» ПАО «Т Плюс» проводится модернизация систем освещения, замена ламп накаливания.

В филиале «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» запланированы работы по развитию автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии.

АО «Кировские коммунальные системы», МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка, МУП «Нововятский Водоканал» запланирована модернизация оборудования, перекладка сетей водопровода.

ОАО «Коммунэнерго» запланирована реконструкция котельных в Зуевском, Котельничском и Нолинском, Советском и Яранском районах.

Работы будут продолжены во II квартале 2018 года.

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

В отчетном периоде КОГУП «Агентство энергосбережения» провело экспертизу 339 программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

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 36 энергосервисных договоров (реализовано 23 энергосервисных контракта), направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов. Экономический эффект после проведения

энергоэффективных мероприятий (без вычета стоимости услуг энергосервисной компании) составляет 31 млн. 487 тыс. руб.

В I квартале 2018 года на территории муниципального образования "Город Котельнич" Кировской области заключен энергосервисный контракт по модернизации системы уличного освещения в городе Котельниче сроком на пять лет между публичным акционерным обществом междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком») и Администрацией городского округа города Котельнича Кировской области.

Энергосервисным контрактом предусмотрен следующий перечень мероприятий:

1. замена существующих световых приборов, входящие в систему наружного освещения на светодиодные (энергоэффективные) различной мощности на автомобильных дорогах, внутриквартальных, парковых территориях и фасадах жилых домов муниципального образования «Город Котельнич» Кировской области, в количестве 1 556 шт.;
2. установка автоматизированной системы управления наружным освещением с функциями автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии;
3. формирование подменного фонда оборудования (светильников) в количестве не менее 5% от общего числа светильников;
4. замена и установка новых кронштейнов для крепления светильников на опорах, стенах при необходимости в количестве 200 шт.;
5. замена аварийных опор и установка новых опор, для достижения среднего уровня освещенности исходя из нормы в случае невозможности реализации иных технических решений – 13 шт.;
6. монтаж новых линий СИП 2х16 в рамках изменения схем подключений оборудования, для исключения безучетного потребления, замены участков линий в ненадлежащем состоянии и для подключения вновь установленных опор суммарной протяженностью 5 730 м.

Стоимость контракта определяется в виде процента экономии в денежном выражении соответствующих расходов заказчика на оплату электрической энергии и составляет 34 518 тыс. руб., включая все расходы, связанные с выполнением мероприятий по контракту.

Контракт предусматривает, что часть денежных средств, которые подрядная организация сумеет сэкономить, будет поступать в городской бюджет, остальное станет прибылью самого подрядчика. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит не менее 4 500 тыс. кВт*ч, при ежегодной экономии 900 тыс. кВт*ч.

В настоящее время в Кировской области продолжается реализация 12 энергосервисных контрактов:

- ✓ Модернизация уличного освещения на улицах и дворовых территориях проведена в г. Омутнинске и г. Кирово-Чепецке в рамках 2 действующих контрактов, заключенных между администрацией Омутнинского муниципального района

и ООО «ЕЭС-Гарант» (02.09.2013) и между МКУ «Дорожно-эксплуатационная служба» (МКУ «ДЭС») и ПАО «Ростелеком» (12.09.2017) сроком на 5 лет.

В городе Омутнинске, установлено 675 энергоэффективных светильников фирмы «Schreder» с лампами «PHILIPS», потребляющие меньше электроэнергии при аналогичном световом потоке и позволяющих достичь максимальной экономии энергетических ресурсов.

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

В I квартале 2018 года в городе Омутнинске сэкономлено электроэнергии – 95,8 тыс. кВт*ч, что в денежном эквиваленте составляет 723,7 тыс. руб., а за 4,5 года реализации контракта – 1 197 тыс. кВт*ч или 7 621,7 тыс. руб.

В городе Кирово-Чепецке проведена замена существующих световых приборов, входящих в систему наружного освещения на светодиодные (энергоэффективные) в количестве 3 963 шт.; установка автоматизированной системы управления наружным освещением; формирование подменного фонда светильников; замена и установка новых кронштейнов для крепления светильников на опорах; замена аварийных опор и установка новых опор.

Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит 11 млн. кВт*ч.

В I квартале 2018 года в городе Кирово-Чепецке экономия составила – 694 тыс. кВт*ч или 5 239,7 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта экономия составила 817 тыс. кВт*ч или 6 175,33 тыс. рублей.

✓ В городе Кирове и городе Кирово-Чепецке реализуются два контракта по «Замене изоляции теплотрасс ОАО «КТК» (заключены 01.09.2014) сроком на 56 месяцев между ООО «ЕЭС. Гарант» и ОАО «Кировская теплоснабжающая компания» (ОАО «КТК»).

Так, за 2015-2016 годы проведена модернизация тепловой изоляции на магистральных тепловых сетях на трубопроводах диаметром 200 – 1 000 мм общей протяженностью – 23,07 км.

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

Расчеты за проведенные работы и материалы производятся за счет сокращения потерь тепловой энергии, достигнутых благодаря использованию новых энергоэффективных теплоизоляционных материалов.

Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 287 739 Гкал.

Размер экономии в I квартале 2018 года составил 36 133 Гкал, в денежном выражении – 30 556,8 тыс. руб., а за период реализации контрактов экономия составляет 233 594 Гкал, что в денежном выражении составляет 188 765 тыс. руб.

- ✓ Автоматизация 60 центральных тепловых пунктов (ЦТП) проведена в городе Кирове в рамках реализации контракта, заключенного (24.05.2016) сроком на 5 лет между ООО «ЕЭС. Гарант» и ОАО «Кировская теплоснабжающая компания» (ОАО «КТК»).

Автоматизация центральных тепловых пунктов ОАО «КТК» предполагает оснащение данных объектов контроллерами, датчиками и устройствами беспроводной связи. Они позволяют обеспечить дистанционный контроль за главными технологическими параметрами работы объектов и создают возможность осуществления удаленного управления работой ЦТП дежурным начальником смены тепловых сетей. Также ЦТП оборудованы регуляторами по отоплению и ГВС, которые автоматически распределяют теплоноситель в зависимости от потребностей населения. Модернизация ЦТП направлена на то, чтобы улучшить качество подаваемого теплоносителя и снизить его потери. Разница между стоимостью проекта, включенной в инвестиционную программу, и суммой договора погашается в виде ежемесячных платежей полученных в результате оптимизационных внутрихолдинговых мероприятий. Автоматизация и диспетчеризация технологических процессов с комплектацией материально-техническими ресурсами за 1,5 года позволили сэкономить 37 196 тыс. руб. Величина полученной экономии соотносится с прогнозными расчетами специалистов.

- ✓ Модернизация внутреннего освещения проведена в 7 спортивных и образовательных учреждениях Кировской области в рамках действующих контрактов, заключенных с ООО «ЕЭС-Гарант» на 5 лет:

- 1) В здании Детско-юношеской спортивной школы Уржумского района Кировской области проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж 27 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные (08.02.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 88 077 кВт*ч.

В I квартале 2018 года сэкономлено 1870 кВт*ч или 10,34 тыс. рублей, а с начала реализации контракта экономия составила 3 237 кВт*ч, что в денежном выражении составляет 18,4 тыс. руб.

- 2) В здании лицея пгт. Красная Поляна Вятскополянского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 490 новых светодиодных светильников (24.10.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 176 772 кВт*ч.

После проведенных мероприятий в I квартале 2018 года получена экономия – 3 351 кВт*ч или 17,9 тыс. рублей, а за 5 месяцев реализации контракта сэкономлено – 5 649 кВт*ч или 35,1 тыс. рублей.

- 3) В здании гимназии г. Сосновки Вятскополянского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 720 новых светодиодных светильников (07.11.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 318 949 кВт*ч.

После проведенных мероприятий в I квартале 2018 года получена экономия – 3 746 кВт*ч или 28,7 тыс. рублей, а за 5 месяцев реализации контракта сэкономлено – 6 226 кВт*ч или 47,4 тыс. рублей.

4) В здании средней школы пос. Лесной Верхнекамского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 309 новых светодиодных светильников (31.08.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 112 665 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 3 485 кВт*ч или 26,4 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта 10 тыс. кВт*ч или 78,6 тыс. рублей.

5) В здании средней школы пгт. Рудничный Верхнекамского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 501 новых светодиодных светильников (31.08.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 108 528 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 6 466 кВт*ч или 49 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта 9 278 кВт*ч или 71,4 тыс. рублей.

6) В здании средней школы п. Светлополянск Верхнекамского района Кировской области проведен демонтаж существующих светильников и установка 439 новых светодиодных светильников (31.08.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 136 320 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 3 995 кВт*ч или 30 тыс. рублей, а за 6 месяцев реализации контракта 7 435 кВт*ч или 57,25 тыс. рублей.

7) В здании спортивной школы дер. Малая Кильмезь Кильмезского района Кировской области проведен демонтаж устаревших светильников, и монтаж 46 новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные (21.06.2017). Объем планируемой экономии при реализации энергосервисного договора составит – 30 110 кВт*ч.

В I квартале 2018 года получена экономия – 1 709 кВт*ч или 13,2 тыс. рублей, а за 9 месяцев реализации контракта 2 848 кВт*ч или 21,6 тыс. рублей.