

Информация

о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.01.2015

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 14.08.2014 № 275/553). Общий объем финансирования программы – 8 738 150 тыс. руб.

На реализацию мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кировской области» на 2014-2020 годы в 2014 г. предусмотрено 265 627,1 тыс. руб.: 3 308,5 тыс. руб. средств из областного бюджета; 262 318,6 тыс. руб. средств внебюджетных источников.

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 14.10.2013 № 231/671). 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 (постановление Правительства Кировской области от 29.09.2010 № 71/486). 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.

- 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 (решение правления региональной службы по тарифам Кировской области от 07.05.2010 № 16/7).
- 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 2013-2015 годы (решение правления региональной службы по тарифам Кировской области от 26.04.2013 № 14/6).
- Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, установлены в виде целевых показателей, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2013-2015 годы. Регулируемым организациям необходимо определить значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, ожидаемый экономический, технологический эффект от реализации мероприятий и ожидаемые сроки их окупаемости (решение правления региональной службы по тарифам Кировской области от 13.09.2013 № 32/1).

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», подведомственное департаменту энергетики и газификации Кировской области выполняет требования законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Основные задачи Регионального центра:

- ✓ Организация повышения квалификации руководителей, специалистов органов государственной власти, областных государственных учреждений по курсу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

В 2014 году обучено 120 специалистов, ответственных за энергосбережение в областных государственных учреждениях. В их числе – руководители и специалисты учреждений, подведомственных департаменту здравоохранения, департаменту образования, департаменту по вопросам внутренней информационной политики, департаменту по организационному обеспечению деятельности мировых судей, департаменту лесного хозяйства, департаменту социального развития, управлению по делам архивов, управлению защиты населения и территорий, управлению по делам молодежи и др.

Основная цель курса – оказать помощь в выполнении требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности и разработке программы энергосбережения учреждения.

В процессе обучения слушателям разъясняются организационные и технические мероприятия по экономии энергетических ресурсов, экономические вопросы при внедрении энергоэффективных мероприятий, требования законодательства, последовательность и особенность разработки программы энергосбережения своего учреждения (организации) и др. На практических занятиях исследуются осветительные лампы, выявляются потери тепла при помощи тепловизора и т.д.

- ✓ Организация предоставления физическим лицам, организациям, органам государственной власти, органам местного самоуправления информации о требованиях законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, а также о ходе реализации его положений путем ее представления оператору государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и размещения на официальных сайтах органов исполнительной власти Кировской области

По состоянию на 01.01.2015 подготовлено 49 региональных отчетов в государственную информационную систему (ГИС) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в адрес Министерства энергетики Российской Федерации – оператора ГИС.

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

На обучение сотрудников областных государственных учреждений и предоставления данных в ГИС «Энергоэффективность» в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности из областного бюджета выделено 3308,5 тыс. руб.

Отдельное мероприятие «Сокращение бюджетных расходов на потребление энергетических ресурсов»

В 2013 году в результате конкурса региональных программ в области энергосбережения Кировская область получила субсидию из федерального бюджета в размере 55 479,5 тыс. руб. (при софинансировании из областного бюджета в размере 83 348,6 тыс. руб.). Кировская область вошла в перечень 28 регионов, получивших поддержку из федерального бюджета.

Реализация программ по энергосбережению осуществлялась по 2 направлениям:

- повышение эффективности потребления тепловой энергии;
- повышение эффективности потребления электрической энергии.

По состоянию на 01.01.2014:

- ✓ фактическое освоение субсидий составило 33 558 тыс. руб. (61 %), остаток составил 21 921,5 тыс. руб.
- ✓ кассовое освоение субсидий составило 46 782 тыс. руб. (84 %), остаток составил 8 697,5 тыс. руб.

Разница между фактическим и кассовым освоением в размере 13 224 тыс. руб. обусловлена тем, что указанная сумма по состоянию на 01.01.2014 находилась на счетах областных бюджетных и автономных учреждений.

В 2014 году органами исполнительной власти области – получателями средств субсидии продолжена работа по расходованию средств остатка субсидии 2013 года, находящегося на лицевых счетах автономных и бюджетных учреждений и освоение возвращенного Минэнерго в бюджет Кировской области остатка неиспользованной субсидии. Фактическое освоение субсидий по состоянию на 01.01.2015 составило 52 511 тыс. руб. (99,44 % от лимита – 52 809 тыс. руб.). Неиспользованный остаток денежных средств возвращен в федеральный бюджет в установленном порядке.

Размер экономии от реализованных мероприятий составляет 420 тыс. кВт*ч по электрической энергии и 2,3 тыс. Гкал по тепловой энергии; в тоннах условного топлива – 380 т.у.т.; в денежном выражении – 2,7 тыс. руб.

Суммарно при фактических затратах за счет средств федеральной субсидии экономия составит 1 784,2 тыс. кВт*ч по электрической энергии и 10,5 тыс. Гкал, в тоннах условного топлива – 1 721 т.у.т. (по соглашению – 1 541,2 т.у.т.).

В денежном выражении годовое снижение расходов от реализации мероприятий за счет средств субсидии составит 13,1 млн. руб. (по соглашению – 6,6 млн. руб.).

Таким образом, по состоянию на 01.01.2015 показатели соглашения между Минэнерго России и Правительством Кировской области выполнены.

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 предприятиям и организациям оказывается финансовая поддержка во внедрении энергосберегающих проектов.

Организатором проведения конкурса является КОГУП «Агентство энергосбережения», подведомственное департаменту энергетики и газификации 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 сроком до 2 лет.

В 2014 году КОГУП «Агентство энергосбережения» продолжило отбор (конкурс) финансирования проектов по энергосбережению. На конкурс поступило 8 заявок от предприятий на сумму 25 000 тыс. руб.

В соответствии с решением комиссии целевые беспроцентные займы на приобретение энергосберегающего оборудования выделены 5 предприятиям Кировской области на сумму 11 900 тыс. руб.:

- Нагорскому районному потребительскому обществу (Нагорское РАЙПО) – 350 тыс. руб.;
- ООО «Пищевик» Кикнурского района – 435 тыс. руб.;
- ОАО «Северовостокэнергострой» – 9 000 тыс. руб.;
- ООО «Уником» Даровского района – 955 тыс. руб.;
- ООО «Компания Баграм-345» – 1 200 тыс. руб.

Годовой экономический эффект после проведенных мероприятий составляет 5 900 тыс. руб., средний срок окупаемости – 2 года.

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

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

- 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;
- мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности, в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования;
- 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 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, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы;

- 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, реализовано 66 966,6 тыс. руб. из внебюджетных источников. За счет этих средств проведены следующие работы:

- ✓ проведена реконструкция линий электропередач (пос. Лунданка Подосиновского района);
- ✓ установка мембранного расширительного бака на системе отопления (в Богородском городском поселении);
- ✓ приобретен пластинчатый теплообменник для системы отопления (пгт. Оричи);
- ✓ установка частотного преобразователя на насос для скважины с артезианской водой (д. Святозареве Слободского района);
- ✓ по ремонту оборудования на котельных, замена старых изоляционных слоев (в Арбажском, Богородском, Верхошижемском, Кирово-Чепецком, Подосиновском, Слободском, Фаленском, Юрьянском районах);
- ✓ по ремонту и перекладке водопроводных сетей (в Кирово-Чепецком, Куменском, Подосиновском, Слободском, Унинском, Шабалинском районах);
- ✓ замена наружных сетей теплоснабжения (в Богородском, Кирово-Чепецком, Кикнурском, Немском, Нолинском районах).

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 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.

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

Так, на ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов» (ОАО «КЗОЦМ») реализована программа по отказу от пара и переводу технологического процесса на альтернативные источники тепловой энергии. В число выполненных работ по энергосбережению и повышению энергоэффективности вошли также замена светильников (ламп) общего освещения на энергосберегающие, вывод из эксплуатации неиспользуемого или мало используемого оборудования, оснащение электроприводов насосных установок устройствами частотного регулирования и др.

За счет реализованных мероприятий заводу удалось сэкономить 31 000 тыс. руб., 915 тыс. кВт*ч электроэнергии, 77 тыс. Гкал тепловой энергии, 360 тыс. м³ воды, что благоприятно сказалось на рентабельности производства завода в целом.

На ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» проведен ремонт паропровода с заменой тепловой изоляции; ремонт сетей теплоснабжения с заменой тепловой изоляции; замена светильников с ртутными лампами на светодиодные светильники (200 шт.); замена электроприводов тиристорных на электропривод фирмы "Toshiba" (3 шт.); замена регуляторов мощности с водяным охлаждением на без водяного охлаждения; замена однофазных регуляторов мощности на трехфазные регуляторы с раздельным регулированием по фазам; замена контакторов на регуляторы мощности на термопечах обжига шлама (4 шт.).

Экономический эффект от проведенных мероприятий составил 1 500 тыс. руб.; 490 тыс. кВт*ч электроэнергии; 115 тыс. м³ воды.

На ОАО «Завод минеральных удобрений Кирово-Чепецкого химического комбината» (ОАО «ЗМУ КЧХК») проведена замена светильников ДРЛ на светильники со светодиодными лампами; установка частотно-регулируемых приводов на электродвигатели насосов; монтаж узла охлаждения и классификации готового продукта; реконструкция градирни с заменой оросителя ветровых перегородок, водоуловительных решеток; проведение реагентной обработки водооборотными охлаждающими циклами для устранения отложений в теплообменном оборудовании; реконструкция компрессора воздуха К1290-121-1; установка теплосчетчиков и приборов автоматического регулирования расхода тепловой энергии и теплоносителя.

Экономический эффект от произведенных мероприятий составляет 67 000 тыс. руб.; 5 500 тыс. кВт*ч электроэнергии; 26 тыс. Гкал тепловой энергии.

В МУП «Коммунальное хозяйство» и «КОГБУЗ Кирово-Чепецкая ЦРБ» выполнены мероприятия:

- ✓ по замене светильников и ламп накаливания на энергосберегающие (100 шт.);
- ✓ монтаж датчиков движения (10 шт.);
- ✓ по замене оконных блоков на энергосберегающие (40 шт.);
- ✓ установлены экраны радиаторов отопления (100 шт.).

На данные цели из внебюджетных источников реализовано 170 352 тыс. руб.

Кроме того, в Кировской области продолжают действовать энергосервисные контракты (с 2010 г. реализован 21 энергосервисный контракт по оптимизации

энергопотребления). Экономический эффект после проведения энергоэффективных мероприятий (без вычета стоимости услуг энергосервисной компании) составляет 1 млн. 490 тыс. руб.

В настоящее время в Кировской области реализуется три муниципальных контракта: в городе Кирове (заключен 03.11.2011 – сроком на 3 года), в городе Уржуме (заключен 03.12.2012 – сроком на 4 года) и городе Омутнинске (заключен 02.09.2013 – сроком на 5 лет). По проекту модернизации городского освещения на улицах и дворовых территориях установлено 15992 энергоэффективных светильников 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. Объем планируемой экономии при реализации энергосервисных договоров составит 23,6 млн. кВт*ч, из них в городе Уржуме экономия составит 1,1 млн. кВт*ч, в городе Кирове – 21 млн. кВт*ч, в городе Омутнинске – 1,5 млн. кВт*ч.

В 2014 году в городе Уржуме размер экономии электроэнергии составил 161 400 кВт*ч, а за два года реализации контракта сэкономлено 377 210 кВт*ч; в городе Омутнинске сэкономлено электроэнергии – 141 100 кВт*ч, а за 15 месяцев действия контракта – 165 000 кВт*ч; в городе Кирове экономия составила 8 010 тыс. кВт*ч, а за период действия контракта (3 года) сэкономлено 20 597 тыс. кВт*ч.

Таким образом, все запланированные на 2014 год мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кировской области» на 2014-2020 годы государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2013-2020 годы выполнены, что создает условия для совершенствования энергетического менеджмента и результативной деятельности по выполнению требований законодательства и решению практических вопросов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в регионе.