

Информация

о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.01.2020

Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кировской области» на 2014-2021 годы государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2013-2021 годы утверждена постановлением Правительства Кировской области от 17.12.2012 № 186/788 (в ред. постановления Правительства Кировской области от 30.12.2019 № 738-П). Общий объем финансирования подпрограммы на 2014-2021 годы – 2 316 409,43 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 28.06.2018 № 326-П).
- 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 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 2020-2022 годы; перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы на 2020-2022 годы, и сроки их проведения утверждены решением правления региональной службы по тарифам Кировской области от 29.03.2019 № 9/1-пр-2019.

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 2019 году сформировано и направлено 49 региональных отчетов для включения в государственную информационную систему (ГИС) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (что соответствует 100 % подлежащих размещению в системе ГИС).

На совершенствование энергетического менеджмента из средств областного бюджета реализовано – 1 387,10 тыс. рублей.

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 года 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» (далее – Оператор), подведомственное министерству энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области.

Организации, осуществляющие на территории Кировской области регулируемые виды деятельности в области водоснабжения и водоотведения, электро- и теплоэнергетики, при представлении в региональную службу по тарифам Кировской области предложений на установление тарифов вправе в составе предложений на установление тарифов включить предложения о включении в тарифы затрат на формирование внебюджетных средств на энергосбережение. Указанные затраты на формирование внебюджетных средств на энергосбережение учитываются при установлении цен (тарифов) на товары, услуги для таких регулируемых организаций.

Внебюджетные средства на энергосбережение направляются на следующие мероприятия:

- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации.
- Предынвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований, бизнес-планов, разработку схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также проведение энергетических обследований.
- Модернизация оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи, потребления электрической и тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности осуществления регулируемых видов деятельности.
- Использование в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.

- Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности.
- Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии, воды при их передаче, а также мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды.
- Замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы.
- Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе издание информационно-аналитического журнала «Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс» (ЭКО-ТЭК) (далее – журнал «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, создание демонстрационных центров в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, информирование потребителей о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения.
- Обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
- Обеспечение деятельности Оператора по управлению внебюджетными средствами на энергосбережение.
- Проведение Оператором правовой, финансовой и технической экспертизы энергосберегающих мероприятий, изложенных в бизнес-плане претендента на получение целевого займа, и проверка обоснованности расчета окупаемости проекта.
- Оплата расходов на содержание, обслуживание, хранение объектов (предметов) залога, полученных Оператором в результате обращения взыскания на заложенное имущество за неисполнение заемщиком принятых на себя обязательств.
- Проведение Оператором экспертизы программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.
- Прочие мероприятия, предусмотренные законодательством в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В соответствии с решением комиссии по отбору проектов целевые беспроцентные займы на возвратной основе с целью повышения эффективности потребления энергетических ресурсов выделены 11 предприятиям Кировской области на сумму 37 857,160 тыс. рублей:

- 1) Октябрьское СЕЛПО, проект «Модернизация холодильного оборудования» – 675 тыс. рублей.
- 2) Фаленский Райпотребсоюз, проект «Модернизация оборудования в столовой» – 720 тыс. рублей.
- 3) ООО «Кооператор», проект «Модернизация оборудования хлебопечения» – 1 200 тыс. рублей.
- 4) ООО «Теплоинвестплюс», проект «Присоединение тепловой нагрузки от котельной, расположенной по адресу: г. Мураши, ул. Крупская д. 10 к котельной, расположенной по адресу: г. Мураши, ул. Кирова д. 1» – 15 000 тыс. рублей.
- 5) АО «Региональная компания «Вятка», проект «Модернизация системы теплоснабжения объекта потребления, расположенного по адресу: г. Киров, Динамовский проезд, д. 2» – 1 120 тыс. рублей.
- 6) ООО «Зуевский хлебокомбинат», проект «Приобретение энергосберегающего оборудования» – 1 304 тыс. рублей.
- 7) ООО «ЭнергоСнабжающая Компания», проект «Реконструкция системы теплоснабжения ЗАТО Первомайский в границах пгт. Первомайский Кировской области» – 10 000 тыс. рублей.
- 8) АО «Советские коммунальные системы», проект «Перевод системы теплоснабжения от котельной №9 на жидком топливе на альтернативную котельную на твердом топливе» – 3 694,500 тыс. рублей.
- 9) ООО «Элеконт», проект «Замена котла на котельной ООО «Элеконт» – 400 тыс. рублей.
- 10) МУП ЖКХ «Водоканал» Омутнинского района, проект «Модернизация системы аэрации очистных сооружений канализации г. Омутнинск» – 3 395 тыс. рублей.
- 11) Яранский Райпотребсоюз, проект «Энергосберегающие мероприятия на объектах Яранского РайПО» – 348,660 тыс. рублей.

Годовая экономия проектов победителей после реализации энергосберегающих мероприятий составит 26 191,950 тыс. рублей, средний срок окупаемости – 1,45 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 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, в 2019 году направлено 601 286 тыс. руб. За счет внебюджетных источников проведены следующие работы:

- ✓ ОАО «Коммунэнерго» – газификация котельной №1 Котельничского ПК и ТС. Замена котла КВм-1,2КБ «ГЕФЕСТ» №7, котельная №12 Яранского ПК и ТС. Модернизация котла №3 КВм-0.93К, котельная №16

- Яранского ПКиТС. Реконструкция теплотрассы, котельная №7 Яранского ПКиТС. Монтаж автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии на границах балансовой принадлежности с потребителями.
- ✓ Филиал «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» – модернизация систем освещения на основе энергоэкономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, замена электродкотлов в системах отопления на современные.
 - ✓ ООО «Водоотведение» г. Вятские Поляны – модернизация оборудования, в том числе автоматизация и диспетчеризация КНС-2.
 - ✓ МУП «Водоканал» – замена ламп накаливания на светодиодные.
 - ✓ АО «Горэлектросеть» – модернизация оборудования.
 - ✓ АО «Газпром Газораспределение Киров» – применение полиэтиленовых труб для реконструкции газопроводов. Установка СКЗ с более высокими энергосберегающими характеристиками.
 - ✓ Кировский филиал ПАО «Т Плюс» – модернизация воздухоподогревателей типа РВП на КА-1 Кировской ТЭЦ-5.
 - ✓ ООО «Газпром Теплоэнерго Киров» – капитальный ремонт тепловых сетей в пгт. Вахруши и пгт. Мурыгино.
 - ✓ АО «КТК» – реконструкция теплосетей. В г. Кирове и г. Кирово-Чепецке заменено около 11 км трубопроводов. Монтаж трубопроводов проведен на ул. Подгорной, 18а; ул. Сурикова, 6; ул. М. Конева, 13; ул. Сормовской, 34; ул. Красина, 5/2; ул. Боровой, 16; ул. Комсомольской, 56; ул. Воровского, 102; ул. Пугачева, 18; ул. Сурикова, 31; ул. Некрасова, 10; ул. Тимирязева, 8; ул. Солнечной до Юровской от ЦТП-42; ул. М. Гвардии, 63; ул. Чапаева, 47а; ул. Стахановской, 31 и на ул. Красина, 5. Проводится реконструкция ЦТП. При проведении реконструкции используются трубы сшитого полиэтилена в изоляции из пенополиуретана (ППУ) и стальные трубы в ППУ изоляции. Современные трубы обладают повышенной прочностью и долговечностью. Также на новых трубопроводах смонтирована система дистанционного контроля за утечками, позволяющая оперативно выявлять и устранять возможные повреждения.

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.

В городе Кирове проводится замена существующих световых приборов, входящих в систему наружного освещения на светодиодные (25 985 шт.) на автомобильных дорогах, внутриквартальных парковых территориях и фасадах домов. Установлена автоматизированная система управления наружным освещением. Сформирован подменный фонд оборудования (светильников).

В Вятскополянском районе, в г. Вятские Поляны и в г. Слободском проведена модернизация внутреннего освещения (демонтаж и установка 4 311 новых светодиодных светильников).

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» заменены светильники на светодиодные. Также проводится модернизация систем управления электроприводом, и продолжается реализация комплекса мер, направленных на понижение потерь в паропроводах.

В филиале «КЧКХ» АО «ОХК «УралХим» – замена светильников и прожекторов на светодиодные. Проведена реагентная обработка ВОЦ для устранения отложений в теплообменном оборудовании.

На ОАО «Городской молочный завод» г. Кирово-Чепецк – замена ламп на светодиодные.

АО «АТП» – замена контактного провода, замена светильников с лампами ДРЛ и лампами накаливания на светодиодные светильники.

АО «Куприт» – замена ламп накаливания на светодиодные плафоны, проведены мероприятия по оптимизации технологического процесса по обезвреживанию ртутных ламп на установке УДЛ-300, проведена промывка системы отопления, произведено утепление участка подвода отопления к производственному зданию.

На данные цели из внебюджетных источников запланировано 123 670 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 232 программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, за счет средств внебюджетных источников в размере 776,220 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.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключен 75 энергосервисных контрактов (в 2010 году – 5; в 2011 – 17; в 2012 – 1; в 2013 – 1; в 2014 – 2; в 2015 – 1; в 2016 – 6; в 2017 – 11; в 2018 – 10; в 2019 – 21), направленный на снижение затрат по потреблению энергоресурсов, из них реализовано 29 энергосервисных контрактов. Экономический эффект после проведенных энергоэффективных мероприятий составил 306 533,390 тыс. рублей.

В настоящее время в Кировской области реализуется 46 энергосервисных контрактов:

- ✓ 5 контрактов – по модернизации уличного освещения на улицах и дворовых территориях. В рамках действующих контрактов произведена замена существующих световых приборов города, входящие в систему наружного освещения на новые светодиодные (энергоэффективные) светильники. Также установлена автоматизированная система управления наружным освещением с функциями автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии. В 2019 году сэкономлено 4 369,891 тыс. кВт*ч или 34 097 тыс. рублей.
- ✓ 1 контракт – по техническому перевооружению магистральных тепловых сетей ОАО «КТК» с заменой тепловой изоляции – по данному контракту проведена модернизация тепловой изоляции на магистральных тепловых сетях на трубопроводах общей протяженностью – 23,07 км в городе Кирове и Кирово-Чепецке. В 2019 году ОАО «КТК» сэкономило 15 014 Гкал или 14 020 тыс. рублей.
- ✓ 30 контрактов – по модернизации внутреннего освещения. По данным контрактам в зданиях бюджетных учреждений проведен демонтаж устаревших светильников и монтаж новых светильников с заменой ламп ДРЛ на светодиодные. Бюджетные учреждения сэкономили 463 623 кВт*ч или 3 244 тыс. рублей.

- ✓ 10 контрактов – по оптимизации потребления тепловой энергии. В образовательных учреждениях города Кирова осуществлена установка элемента системы интегрированного управления; промывка теплового оборудования и коммуникаций; установка запорной арматуры; гидравлическая балансировка системы отопления. Образовательными учреждениями получена экономия 1 135 Гкал или 2 319 тыс. рублей.
В 2019 году после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено 53 680 тыс. рублей.