

## Информация

### о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.01.2021

Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кировской области» на 2020-2024 годы государственной программы Кировской области «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергоэффективности» на 2020-2024 годы утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30.12.2019 № 756-П (в ред. постановления Правительства Кировской области от 25.11.2020 № 616-П). Общий объем финансирования подпрограммы на 2020-2024 годы – 1 007 548,10 тыс. рублей.

Цель Подпрограммы – обеспечение ускорения перевода экономики Кировской области на энергоэффективный путь развития.

Задачи Подпрограммы:

совершенствование энергетического менеджмента;

расширение практики применения энергосберегающих технологий.

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

- 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 (в ред. решения правления региональной службы по тарифам Кировской области от 31.03.2020 № 9/4-пр-2020).

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

#### **«Совершенствование энергетического менеджмента»**

На решение задачи «Совершенствование энергетического менеджмента» направлена реализация отдельного мероприятия «Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением»:

1. Представление физическим лицам, организациям, органам государственной власти, органам местного самоуправления муниципальных образований Кировской области информации о требованиях законодательства об энергосбережении, о повышении энергетической эффективности и о ходе реализации его положений путем представления указанной информации оператору государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» за счет предоставления Кировскому областному государственному образовательному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Региональный центр энергетической эффективности» (КОГОбУ ДПО «РЦЭЭ») субсидии из областного бюджета на выполнение государственного задания на предоставление государственных услуг в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с порядком, утвержденным Правительством Кировской области.

В 2020 году сформировано 49 региональных отчетов для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Информация направлена оператору государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности – Министерству экономического развития Российской Федерации (оператору государственной информационной системы в области энергосбережения) на электронный адрес: [mineconom@economy.gov.ru](mailto:mineconom@economy.gov.ru)

и представлена на сайте КОГОБУ ДПО «РЦЭЭ» ([www.energy43.ru](http://www.energy43.ru)) в разделе «Мониторинг энергоэффективности».

2. Информационное обеспечение реализации Подпрограммы, в том числе освещение в средствах массовой информации, проведение конференций, выставок, семинаров и иных мероприятий по пропаганде энергосбережения.

С целью популяризации энергосберегающего образа жизни в Кировской области в 2020 году проведены следующие мероприятия:

✓ *Издание журнала «ЭКО-ТЭК».*

Подготовлено и выпущено 4 номера информационно-аналитического журнала «Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс» («ЭКО-ТЭК»), который распространяется бесплатно во все муниципальные образования и на предприятиях ЖКХ области. В журнале публикуется информация об изменениях федерального и регионального законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, новости, теория и практика энергосбережения во всех отраслях экономики, пропаганда энергосбережения и повышения энергоэффективности.

✓ *Проведение уроков по энергосбережению.*

Главной целью таких уроков является привлечение внимания молодежи к проблемам экономии энергии и энергоресурсов, формирование у школьников культуры и мотивации энергосбережения. КОГУП «Агентство энергосбережения» оказывает методическую, организационную и консультативную поддержку проведения уроков по энергосбережению и сопутствующих мероприятий, разместив на своем сайте подборку необходимых материалов. В 2020 году проведено 24 урока на тему энергосбережения в школах города Кирова и города Кирово-Чепецка, на которых присутствовали около 500 человек.

3. Проведение экспертизы программ по энергосбережению организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

В отчетном периоде КОГУП «Агентство энергосбережения» провело экспертизу 90 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.

На проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением в 2020 году реализовано 1 335,1 тыс. рублей – средств областного бюджета и 253,640 тыс. рублей – внебюджетные источники.

### **«Расширение практики применения энергосберегающих технологий»**

На решение задачи «Расширение практики применения энергосберегающих технологий» направлена реализация отдельных мероприятий:

1. Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в потребительском секторе.

Для повышения эффективности потребления энергетических ресурсов в потребительском секторе проводятся мероприятия:

- Модернизация оборудования, используемого для потребления энергетических ресурсов, в том числе по замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.

Так, в зданиях учреждений бюджетной сферы Малмыжского района и в городе Вятские Поляны проведена модернизация внутреннего освещения (демонтаж и установка 1 334 новых светодиодных светильников).

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» – введена в эксплуатацию паровая котельная на природном газе и водороде, которая позволила достичь существенной экономии за счет отказа от приобретения части пара с Кировской ТЭЦ-3. Также проводится замена светильников ламп дневного света на светодиодные.

МУП «Водоканал» – проведена реконструкция участков водопроводной сети (1 600 м).

На ОАО «Городской молочный завод» г. Кирово-Чепецк, АО «АТП», АО «Гордормостстрой», ООО Гостиница «Вятка» заменены светильники на светодиодные.

АО «КТК» – в ходе подготовки инфраструктуры города к отопительному сезону произведена замена 15 км тепловых сетей в г. Кирове.

Завершен монтаж новых трубопроводов в районе дома 11 по улице Строителей и на перекрестке улиц Солнечной и Производственной.

Масштабная модернизация тепловых магистралей организована на улицах Попова, здесь произведена модернизация 868 метров тепловой сети, Красноармейской – 736 метров; Добролюбова – 558 метров; Р.Юровской – 788 метров; Конева – 420 метров; Октябрьском проспекте – 324 метра.

Большие объемы работ в этом году проведены в рамках концессионного соглашения. Обновлены внутриквартальные тепловые сети. В районе дома по ул. Верхосунская, 21 проложено почти 3 километра нового трубопровода; по 2 километра коммуникаций обновлено на ул. Циолковского, 2а;

ул. Короленко, 29а; ул. Грибоедова, 17а; ул. Metallургов, 5а; ул. Пугачева, 9 и улице Дзержинского.

При реконструкции АО «КТК» использует стальные трубы с изоляцией из пенополиуретана в защитной полиэтиленовой оболочке, а также трубы из сшитого полиэтилена, которые не подвержены коррозии. Срок службы таких коммуникаций более 30 лет.

Также АО «КТК» модернизировало оборудование 15 центральных тепловых пунктов. Выполненные мероприятия повысят надежность и качество отопления и горячего водоснабжения жителей 76 жилых домов. Современные устройства проще в обслуживании, что впоследствии позволит сократить время на подготовку их к отопительному сезону, в частности, на проведение плановых чисток.

В 2020 году заменили 38 устаревших водоподогревателей систем ГВС и отопления на энергоэффективные аналоги. Работы по улучшению работы ЦТП и повышению качества подачи горячей воды и отопления АО «КТК» проводит уже четвертый год. За это время было заменено 96 водоподогревателей на 40 ЦТП.

В 2021 году работы будут продолжены. АО «КТК» установит блочный ЦТП на ул. Красина, 47, заменит оборудование на ЦТП №170 (Пугачева, 9), а также предусмотрено выполнение проектных работ по семи центральным тепловым пунктам города Кирова.

Данные мероприятия позволяют улучшить качество горячего водоснабжения, а также исключают необходимость ограничения поставки тепловой энергии потребителям при устранении дефектов на оборудовании ЦТП.

На данные цели из внебюджетных источников направлено 874 976 тыс. руб.

- Анализ реализации энергосервисных контрактов реализуемых на территории Кировской области.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключен 82 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, в 2020 – 5), направленный на снижение затрат по потреблению энергоресурсов, из них реализовано 34 энергосервисных контрактов. Экономический эффект после проведенных энергоэффективных мероприятий составил 310 949,122 тыс. рублей.

В настоящее время в Кировской области реализуется 48 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.

- ✓ 38 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.
- ✓ 5 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.

В 2020 году после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено – 60 390 тыс. рублей.

2. Предоставление целевых займов за счет внебюджетных средств на мероприятия по энергосбережению победителям отбора.

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.
- Прединвестиционная 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.
- Подготовка предложений по повышению эффективности потребления энергетических ресурсов в учреждениях, финансируемых из областного и местных бюджетов.
- Оказание областными государственными и муниципальными учреждениями консультативной помощи по подготовке конкурсной документации для

проведения закупочных процедур с целью заключения энергосервисного контракта, а также по исполнению заключенных энергосервисных контрактов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

В 2020 году проведен один отбор проектов по энергосбережению. Комиссией по отбору проектов принято решение о выделении целевого беспроцентного займа ООО «Водопроводное канализационное хозяйство города Слободского», на реализацию проекта по модернизации оборудования на энергоэффективное в размере 2 200 тыс. рублей. Годовая экономия после реализации энергосберегающих мероприятий составит 1 014 тыс. рублей, срок окупаемости около двух лет.