

Информация

о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.01.2022

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 29.06.2021 № 318-П). Общий объем финансирования подпрограммы на 2020-2024 годы – 1 008 527,20 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; перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы, и сроки их проведения утверждены решением правления региональной службы по тарифам Кировской области от 30.03.2021 № 10/2-пр-2021.

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» (КОГ ОБУ 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 2021 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 и представлена на сайте КОГ ОБУ ДПО «РЦЭЭ» (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 2021 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 течение года проведено 611 уроков на тему энергосбережения в школах города Кирова и города Кирово-Чепецка, на которых присутствовали почти 52 000 человек.

✓ *#Энергоночь2021.*

15 мая 2021 года в городском детском парке «Аполло» в рамках всемирной ночи музеев прошла традиционная акция #Энергоночь-2021, организаторами акции выступают КОГУП «Агентство энергосбережения», «Россети Центр и Приволжье Кировэнерго», Кировский филиал ПАО «Т Плюс», МУП «Водоканал» и АО «Горэлектросеть». Мероприятие #Энергоночь2021 проводится в рамках Всероссийского фестиваля энергоэффективности «Вместе Ярче». В этом году лейтмотивом мероприятия стало знакомство юных кировчан с мерами предосторожности в городе и в быту.

Центральной частью акции стало открытие выставки «Город без опасности». Кроме того, все желающие смогли принять участие в увлекательных аттракционах, интеллектуальных конкурсах и творческих мастерских. А главное – получили новые знания по безопасному поведению в городской среде, дома, в школе и на работе. Информация о том, почему нельзя кидать мусор в колодцы, заходить за ограждения «Ремонтные работы», играть на трубах теплотрасс, брать в ванную комнату телефон и что делать, если увидели оборванный электрический провод, представлена в стихах и ярких картинках. Эти правила доступны и интересны даже самым маленьким горожанам.

Гости мероприятия играли в «Морской бой», участвовали в конкурсах, разгадывали ребусы, рисовали, объезжали препятствия, в виде люков и ограждений на электросамокате, танцевали и получали памятные призы.

✓ #ВместеЯрче2021.

Всероссийский Фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче проводится при поддержке Минэкономразвития России, Минпросвещения России, Министерства науки и высшего образования России, Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь), Российского движения школьников, Госкорпорации «Фонд содействия реформированию ЖКХ» и открыт для участия в организации федеральных, региональных, муниципальных органов власти, бизнеса, общественных и образовательных организаций. Мероприятие проводится с 2016 года.

В 2021 году мероприятия #ВместеЯрче прошли по всей стране с августа по октябрь. Акцент делается на мероприятия для детей и молодежи.

Региональный этап Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче в 2021 году проходит в шестой раз, в городе Кирове он прошел 4 сентября на территории Александровского сада.

На один день Александровский сад областного центра превратится в пространство для отдыха, развлечений и общения, где не было скучно ни взрослым, ни детям. Парк был поделен на «зоны-направления», где каждый смог найти себе занятие по душе.

Цель мероприятия – популяризации среди населения культуры бережного отношения к природе и демонстрации современных энергоэффективных технологий, формирование у подростков ценностного отношения к окружающей среде и природным ресурсам, а также заложит фундамент для экономного будущего.

К участию в Фестивале приглашены: ПАО «Россети Центр и Приволжье», Кировский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс», АО «Горэлектросеть», филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс», ООО «Газпром межрегионгаз Киров», ОАО «Коммунэнерго», АО «Газпром газораспределение Киров», ООО «Газпром теплоэнерго Киров», АО «Куприт», МУП «Водоканал», ФБУ «Кировский центр метрологии и стандартизации», КОГПОАУ «Вятский колледж культуры», ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», АО «Кировский центральный рынок», ООГДЮО «Российское движение школьников Кировская область», и общественные организации. Организатором Фестиваля выступило КОГУП «Агентство энергосбережения», подведомственное министерству строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области.

Организаторы подготовили яркую и насыщенную программу. В программе фестиваля: демонстрация современных энергоэффективных технологий, научно-популярные шоу и опыты для детей, демонстрирующие свойства разных видов энергоресурсов, природу энергии и света; квесты; конкурсы; мастер-классы; спортивные мероприятия; викторина «Папа, мама, я – энергоэффективная семья»; развлекательные мероприятия для детей; концерт; Флешмоб.

Для подготовки и проведения Фестиваля был сформирован оргкомитет с участием представителей Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, Министерства образования Кировской области, Администрации г. Кирова, КОГУП «Агентство энергосбережения», компаний топливно-энергетического комплекса Кировской области. Поддержка Фестиваля: Правительство Кировской области, Администрация города Кирова, предприятия ТЭК Кировской области, Опорный вуз Кировской области.

На протяжении четырех часов работали 25 зон активности, где каждый смог найти занятие по душе.

Атмосферу большого семейного праздника в этот день создавали лучшие творческие коллективы и исполнители города Кирова.

Организаторы уверены, что участники фестиваля, вернувшись домой, станут посланниками бережного отношения к природе и будут своим примером показывать и дома, и в школе, как надо сберегать энергоресурсы и беречь нашу прекрасную планету.

✓ *XXI Межрегиональный форум «Эффективная энергетика и ресурсосбережение».*

25 ноября в Кирове прошел Межрегиональный форум «Эффективная энергетика и ресурсосбережение».

Региональный форум «Эффективная энергетика и ресурсосбережение» – ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие для специалистов топливно-энергетической отрасли, основная задача которого – создание эффективной площадки для диалога между отраслевыми предприятиями, органами государственной власти, ассоциациями и партнерствами и научным обществом.

Основными целями форума являются:

- формирование механизма управления ресурсосбережением, который обеспечивает эффективное использование ресурсного потенциала;
- обмен опытом и выработка новых подходов к решению вопросов развития энергетической и коммунальной инфраструктуры энергосбережения и повышения энергетической эффективности экономики;
- обсуждения путей решения актуальных проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на уровне региона, муниципального образования, предприятия и организации;
- изучение успешной практики регионов в области реализации проектов по энергоэффективности;
- вовлечение молодежной аудитории (студенты и выпускники вузов и других образовательных учреждений) в проблематику энерго- и ресурсосбережения, связанную с этим экологическую проблематику.

В 2021 году форум прошел в онлайн-формате. Подобный формат межрегиональных форумов значительно увеличил количество и качество спикеров.

Ключевым мероприятием форума стало пленарное заседание «Энергоэффективность – стратегический вектор развития».

В форуме приняли участие представители федеральных экспертных организаций, предприятий энергетики, жилищно-коммунального хозяйства, сотрудники органов государственной и муниципальной власти, представители субъектов РФ, энергетических агентств и центров по энергосбережению.

✓ *Конкурс «Экономь тепло и свет – это главный всем совет».*

В декабре 2021 года завершился ежегодный XXI конкурс «Экономь тепло и свет-это главный всем совет», проводимый КОГУП «Агентство энергосбережения».

В этом году на конкурс были представлены около 3 000 работ в 4 номинациях – литературные произведения (стихи, сказки, рассказы), а также мультипликационные и документальные фильмы о бережном отношении к природе.

География участников – это районы Кировской области и город Киров, также на конкурс поступили работы из Удмуртии и Пермского края. Возраст участников: от 2 лет до 87.

#Экономь тепло и свет... – это отличная возможность дать вторую жизнь использованным предметам, проявить «экологическую культуру» и весело провести время всей семьей.

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

По состоянию на 01.01.2022 КОГУП «Агентство энергосбережения» проведена экспертиза 144 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 реализовано 1 553,700 тыс. рублей – средств областного бюджета и 475,200 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, ООО «ЕЭС-Гарант», ООО ТПК «Экосистемы», ООО «РМК» проведена модернизация внутреннего освещения и системы отопления в учреждениях Кировской области.

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», АО «Гордормостстрой», АО «Городской молочный завод», АО «Центральный рынок», ООО Гостиница «Вятка», АО «АТП» и другие предприятия региона проводят замену оборудования на более энергоэффективное, реконструкцию тепловых и электрических сетей, заменяют светильники с лампами ДРЛ и лампами накаливания на светодиодные светильники; проводятся мероприятия по замещению дизельного топлива, используемого транспортными средствами в качестве моторного на природный газ.

ПАО «Т Плюс» в 2021 году обновлено в городе Кирове и городе Кирово-Чепецке более 10 километров теплосетей, обновлено оборудование нескольких ЦТП и построена новая котельная в слободе Сошени, проводится реконструкция котельных в пос. Порошино, в МКР Чистые Пруды, в пос. Сидоровка.

При монтаже использованы современные стальные трубы в изоляции из пенополиуретана с повышенным сроком службы. Кроме того, подрядные организации проведут благоустройство мест ведения работ: проезжей части, тротуаров и газонов.

На данные цели из внебюджетных источников направлено 899 739,694 тыс. руб.

✓ Анализ реализации энергосервисных контрактов реализуемых на территории Кировской области.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключено 100 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 – 18, в 2021 – 7), направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов, из них реализовано 35 энергосервисных контрактов. Экономический эффект после проведенных энергоэффективных мероприятий составил 311 436,814 тыс. рублей.

В настоящее время в Кировской области реализуется 65 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 2021 году сэкономлено 15 333 906 кВт*ч или 117 457 тыс. рублей.
- 44 контракта – 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 894 160 кВт*ч или 7 477 тыс. рублей.
- 16 контрактов – по оптимизации потребления тепловой энергии. В учреждениях Кировской области проведена установка узлов автоматизации системы отопления. Промывка теплового оборудования и коммуникаций. Балансировка и регулировка системы отопления. Устройство теплоизоляции магистральных трубопроводов. Образовательными учреждениями сэкономлено 52 461 кВт*ч, 891 Гкал или 2 576 тыс. рублей.

В 2021 году после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено – 130 097 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.
- 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.
- Подготовка предложений по повышению эффективности потребления энергетических ресурсов в учреждениях, финансируемых из областного и местных бюджетов.
- Оказание областными государственным и муниципальным учреждениям 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 2021 году комиссией по отбору проектов принято решение о выделении целевых беспроцентных займов на цели энергосбережения трем предприятиям на сумму 2 283,832 тыс. рублей:

- 1) ООО «Интеграция», проект «Снижение издержек по потреблению и оплате электроэнергии за счет замены и модернизации технологического и торгового оборудования» – 421,832 тыс. рублей.
- 2) Зуевское РайПО, проект «По замене газового оборудования на новое современное» – 832 тыс. рублей.
- 3) АО «Коммунэнерго», проект «По снижению потребления электроэнергии за счет замены устаревшего осветительного оборудования и насосов» – 7 000 тыс. рублей.

Экономический эффект после проведения энергосберегающих мероприятий составит 9 502,50 тыс. рублей. Срок окупаемости 2 года.