

Информация

о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.01.2023

Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кировской области» на 2020-2030 годы государственной программы Кировской области «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергоэффективности» на 2020-2030 годы утверждена постановлением Правительства Кировской области от 30.12.2019 № 756-П (в ред. постановления Правительства Кировской области от 20.12.2022 № 709-П). Общий объем финансирования подпрограммы на 2020-2030 годы – 2 217 148,60 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:

- 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 31.03.2022 № 11/4-пр-2022.

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 2022 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 2022 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.

▪ *#Энергоночь2022.*

18 мая 2022 года в рамках всемирной ночи музеев прошла традиционная акция #Энергоночь-2022, организаторами акции выступают КОГУП «Агентство энергосбережения», «Россети Центр и Приволжье Кировэнерго», Кировский филиал ПАО «Т Плюс», МУП «Водоканал» и АО «Горэлектросеть». Место проведения – музей истории энергетики и электрификации Кировской области.

В этом году мероприятие посвящено 40-летию Музея истории энергетики и электрификации Кировской области, который традиционно открывает свои двери для широкого круга посетителей только раз в году – во время акции #Энергоночь.

Фонд этого крупнейшего отраслевого музея региона насчитывает более 900 экспонатов.

Среди интересных экспонатов – макет первой электрической станции на Вятке, стенд в виде карты Кировской области с нанесенной схемой электроснабжения региона, счетчик постоянного тока фирмы «Сименс Шуккерт» 1893 года производства и ряд других.

Сквозной темой мероприятия стала энергобезопасность. Организаторы поставили перед собой задачу рассказать о правилах безопасности вблизи энергообъектов максимально легко и доступно.

▪ *#Обучение представителей органов местного самоуправления по программе повышения квалификации управленческих кадров органов местного самоуправления Кировской области в сфере жизнеобеспечения.*

В марте 2022 года по поручению министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области КОГОбУ ДПО «Региональный центр энергетической эффективности» проведены курсы повышения квалификации руководителей (заместителей глав администраций районов по вопросам жизнеобеспечения) и специалистов по вопросам жизнеобеспечения органов местного самоуправления.

Целью курсов повышения квалификации ставится освещение вопросов, находящихся в ведении органов местного самоуправления в сфере жизнеобеспечения, и доведение подходов органов исполнительной власти при проведении государственной политики в установленной сфере деятельности.

Участниками курсов стали руководители и специалисты органов местного самоуправления из различных районов и округов Кировской области.

На курсах повышения квалификации рассмотрены такие темы, как изменения законодательства в сфере энергосбережения; организация тепло-, водо-, электро-, газоснабжения и водоотведения; тарифное регулирование; энергосервисный контракт и концессионное соглашение; повышение энергоэффективности и другие темы.

✓ *#ВместеЯрче2022.*

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.

Региональный этап Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче в 2022 году проходит в седьмой раз, в городе Кирове он прошел 27 августа 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: (Россети «Центр и Приволжье» «Кировэнерго», Кировский филиал ОАО «ЭнергосбыТ Плюс», АО «Горэлектросеть», филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» и «Газпром межрегионгаз Киров», ОАО «Коммунэнерго», «Газпром газораспределение Киров», «Газпром теплоэнерго Киров», АО «Куприт», МУП «Водоканал», Кировский центр метрологии и стандартизации, Вятский колледж культуры, Вятский государственный университет, Кировский центральный рынок, Российское движение школьников Кировская область, и общественные организации. Организатором Фестиваля выступило КОГУП «Агентство энергосбережения», предприятие, подведомственное министерству строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области.

Организаторы подготовили яркую и насыщенную программу. В программе фестиваля: лототрон с эко викториной; экомобиль с сортировкой мусора; демонстрация современных энергоэффективных технологий, научно-популярные шоу и опыты для детей, демонстрирующие свойства разных видов энергоресурсов, природу энергии и света; квесты; конкурсы; мастер-класс «Раздельный сбор мусора»; спортивные мероприятия; 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, КОГУП «Агентство энергосбережения», компаний топливно-энергетического комплекса Кировской области. Поддержка Фестиваля: Правительство Кировской области, Администрация города Кирова, предприятия ТЭК Кировской области, Опорный вуз г. Кирова.

✓ *#Областной конкурс «Экономь тепло и свет – это главный всем совет».*

В конце декабря состоялось подведение итогов конкурса «Экономь тепло и свет – это главный всем совет». Это ежегодный конкурс проводится с целью

приобщения населения к пониманию проблем энерго-, ресурсосбережения и участию в их решении на местном и региональном уровнях.

В этом году на конкурс было представлено рекордное количество 3 437 работ, призывающих к бережливому отношению к ресурсам Земли, электрической и тепловой энергии, экологии. Это плакаты, пиктограммы, проекты, стихи, рассказы, сказки, мультипликационные фильмы, поделки из бросового материала на тему энергосбережения и энергоэффективности.

Среди участников конкурса воспитанники детских садов, школьники, студенты, работники дошкольных учреждений, родители, бабушки и дедушки.

Участниками этого конкурса стала вся Кировская область, возраст конкурсантов составил от 2 до 83 лет. Организаторы конкурса уверены, что все участники не только сами будут помнить о необходимости энергосбережения, но и обратят внимание на эту проблему своих родителей, сверстников и друзей.

Всего в финал более 300 работ: победители конкурса получают дипломы, за подготовку детей-победителей по достаточно сложной теме «Энергосбережение» благодарственными письмами будут отмечены педагоги.

Лучшие работы будут опубликованы в информационно-аналитическом журнале «Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс» (ЭКО-ТЭК), а также на сайте КОГУП «Агентство энергосбережения».

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

В 2022 году КОГУП «Агентство энергосбережения» проведена экспертиза 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 реализовано 1 747,500 тыс. рублей – средств областного бюджета и 327 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:
 - ООО «РМК», ООО ТПК «Экосистемы» проведена модернизация внутреннего освещения и систем отопления в учреждениях Кировской области.
 - На предприятиях Кировской области произведена замена оборудования на более энергоэффективное, проведена реконструкция тепловых и электрических сетей, заменены светильники с лампами ДРЛ и лампами накаливания на светодиодные светильники.
 - Кировским филиалом ПАО «Т Плюс» продолжается реконструкция оборудования и тепловых сетей протяженностью более 15 км в г. Кирове. Построена котельная в г. Кирс. Проведена реконструкция котельных в мкр. Чистые Пруды и в пос. Сидоровка с переводом на природный газ.
 - ОАО «Коммунэнерго» проведена замена оборудования на новое энергоэффективное, перекладка изношенных трубопроводов на современные предизолированные трубы в ППУ-изоляции.

На данные цели из внебюджетных источников направлено 1 080 762,170 тыс. руб.

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.
- 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 2 предприятиям Кировской области на сумму 2 174,600 тыс. рублей:

- 1) ООО «Пищевик», проект «Перевода технологического оборудования (хлебопекарной печи) с использованием электроэнергии на газ» – 1 624,600 тыс. рублей. Годовая экономия после проведения энергосберегающих мероприятий составит 807 тыс. рублей, срок окупаемости – 2 года.
 - 2) Сунское РайПО, проект «Снижение издержек по потреблению и оплате за энергоресурсы за счет замены и модернизации технологического, торгового и газового оборудования» – 550 тыс. рублей. Годовая экономия после проведения энергосберегающих мероприятий составит 16 тыс. рублей, срок окупаемости – 2 года.
- ✓ Анализ реализации энергосервисных контрактов, реализуемых на территории Кировской области.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключено 110 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, в 2022 – 10), направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов, из них реализовано 45 энергосервисных контрактов. Экономический эффект после проведенных энергоэффективных мероприятий составил 408 628,707 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 IV квартале 2022 года сэкономлено

4 001 231 кВт*ч или 31 000 тыс. рублей. В 2022 году сэкономлено 12 526 241 кВт*ч или 96 553 тыс. рублей.

→ 40 контракт – 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 в IV квартале сэкономили 228 942 кВт*ч или 2 078 тыс. рублей. В 2022 году сэкономлено 982 645 кВт*ч или 7 787 тыс. рублей.

→ 20 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 в IV квартале 2022 года сэкономлено 1 040 Гкал или 2 506 тыс. рублей, а в 2022 году экономия составила 2 204 Гкал или 5 019 тыс. рублей.

В IV квартале 2022 года после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено – 35 584 тыс. рублей, а в 2022 году экономия составила 109 359 тыс. рублей.