

Информация

о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.07.2021

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 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 I полугодии 2021 года сформировано 25 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».*

Подготовлен и выпущен 2 номер 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 I полугодии 2021 года проведено 40 уроков на тему энергосбережения в школах города Кирова и города Кирово-Чепецка, на которых присутствовали около 2 800 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», которая будет работать в течение всех летних каникул. 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.

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

В полугодии 2021 года 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 в I полугодии 2021 года реализовано 780,510 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 «Феникс» проведена модернизация внутреннего освещения и системы отопления в учреждениях Кировской области.

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» проводит замену светильников с лампами дневного света на светодиодные.

В планах ПАО «Т Плюс» в 2021 году заменить в городе Кирове и городе Кирово-Чепецке почти 35 километров теплосетей, обновить оборудование нескольких ЦТП и построить котельную в слободе Сошени. Общая стоимость инвестиционной программы по тепловым сетям в 2021 году составит 934 млн. рублей. В I полугодии 2021 года в городе Кирове обновлено почти 10 км теплосетей, обновлено оборудование нескольких ЦТП и строится новая котельная в слободе Сошени, проводится реконструкция котельных в пос. Порошино, в МКР Чистые Пруды, в пос. Сидоровка.

Кировский филиал ПАО «Т Плюс» летом 2021 года планирует построить в областном центре 15 участков новых теплосетей общей протяженностью более 2 километров, включая реконструкцию магистрального участка, которая позволит подключить новых потребителей.

Также в 2021 году ПАО «Т Плюс» завершает строительство тепломагистральной дублера в микрорайон Филейка. Данные работы помогут улучшить гидравлические режимы в микрорайоне Филейка и подключить новых потребителей на улицах Жуковского и Сутырина. Создание резервной ветки для подачи ресурса в микрорайон также позволит проводить ремонты без отключений клиентов при проведении работ на одной из них.

При монтаже будут 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 112 991,105 тыс. руб.

✓ Анализ реализации энергосервисных контрактов реализуемых на территории Кировской области.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключено 97 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 – 15, 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 62 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 I полугодии 2021 года сэкономлено 4 082 061 кВт*ч или 33 286 тыс. рублей.

→ 39 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 437 181 кВт*ч или 3 452 тыс. рублей.

→ 18 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 322 Гкал или 1 141 тыс. рублей.

В I полугодии 2021 года после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено – 37 879 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 областным 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 I полугодии 2021 года состоялось очередное заседание комиссии по проведению отбора проектов по энергосбережению.

В ходе работы комиссии был рассмотрен проект «Снижение издержек ООО «Интеграция» по потреблению и оплате электроэнергии за счет замены и модернизации технологического, торгового оборудования».

Целью проекта является снижение затрат на электроэнергию, что достигается путем замены старого оборудования на современное технологичное. Мероприятиями проекта предполагается:

- ✓ заменить устаревшее хлебопекарное оборудование и питающую электропроводку внутри здания в кулинарно-кондитерском цехе;
- ✓ заменить холодильное оборудование – открытые «бонеты» на закрытые «лари-бонеты».

Установка энергоэффективного оборудования на предприятии общественного питания и производства хлебобулочных изделий позволит существенно сократить потребление электрической энергии и затраты на энергоносители.

Выполнение энергосберегающих мероприятий будет способствовать сокращению потребления энергоресурсов, что позволяет уменьшить потребление электроэнергии на 29 980 кВт*ч в год и снизить стоимость продукции.

Комиссия по отбору проектов по энергосбережению было принято решение о выделении ООО «Интеграция» – 451,832 тыс. рублей. Экономический эффект составит 536,40 тыс. рублей. Срок окупаемости – 2 года.