

## Информация

### о ходе реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 01.07.2023

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 30.06.2023 № 354-П). Общий объем финансирования подпрограммы на 2020-2030 годы – 2 218 575,40 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 28.03.2023 № 9/6-пр-2023.

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 I полугодии 2023 года сформировано 25 региональных отчетов для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Отчеты органов исполнительной власти и местного самоуправления размещены в ПС ГИС «Энергоэффективность» ([lk.gisee.ru](http://lk.gisee.ru)) и на сайте КОГОбУ ДПО «Региональный центр энергетической эффективности» ([www.energy43.ru](http://www.energy43.ru)) в разделе «Информация по предоставлению отчетности».

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 проводятся:

✓ *Уроки 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 2023 года проведено 6 уроков на тему энергосбережения, на которых присутствовали около 200 человек.

✓ *Издание журнала «ЭКО-ТЭК».*

Подготовлено и выпущено 2 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.

✓ *#Энергоночь2023.*

20 мая 2023 года в рамках всемирной ночи музеев прошла традиционная акция #Энергоночь 2023, 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 было посвящено 120-летию первой городской электростанции, с которой началось развитие энергетики Кировской области.

Музей истории энергетики и электрификации Кировской области 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 апреле 2023 года по поручению министерства 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.

✓ *В правительстве Кировской области прошла выставка «Энергетики Вятки на страже Родины».*

Выставка объединила информацию о работе энергетического комплекса Кировской области с 1941 по 1945 год. Надо отметить, что ни оборонная промышленность, ни обрабатывающие производства не могут работать без стабильно работающей энергетики. Ведь подвигом тех людей, которые в кратчайшие сроки, в экстремальных условиях перевозили предприятия, запускали новые производства, строили заводы, помогали фронту, невозможно не восхищаться. На выставке можно увидеть, как работали наши предшественники. Выставка рассказывает, что с началом Великой Отечественной войны в Киров и область было эвакуировано 117 заводов и фабрик, среди них «Маяк», «Авитек», «Крин», «Сельмаш». Нагрузки энергетических предприятий выросли в два раза. Для обеспечения энергией оборонных предприятий от электроэнергии были отключены жилые дома. На выставке представлены фотографии энергетиков, которые выполняли интернациональный долг в Афганистане, кто воевал в Чечне. Организатором выставки выступило КОГУП "Агентство энергосбережения", предприятие, подведомственное министерству энергетики и ЖКХ Кировской области.

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

В I полугодии 2023 года КОГУП «Агентство энергосбережения» проведена экспертиза 112 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 2 362,400 тыс. рублей, из них 1 001,225 тыс. рублей – средства областного бюджета и 593,670 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 ТПК «Экосистемы» проводится модернизация систем отопления в образовательных 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.
  - ОАО «Коммунэнерго» проведена замена оборудования на новое энергоэффективное, перекладка изношенных трубопроводов на современные предизолированные трубы в ППУ-изоляции.
  - Кировским филиалом ПАО «Т Плюс» введена в эксплуатацию блочно-модульная котельная в мкр. Цепели и пос. Пригородный, реконструирована котельная в мкр. Чистые Пруды с переводом на природный газ. В 2023 году ПАО «Т Плюс» планирует обновить около 60 км трубопроводов в Кирове и Кирово-Чепецке. Общая сумма инвестиций составит более 2 млрд. рублей. Всего за сезон ПАО «Т Плюс» в Кирове планирует модернизировать 52 объекта.

На данные цели из внебюджетных источников в I полугодии 2023 года выделено 217 707,112 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 4 предприятиям Кировской области на сумму 3 870 тыс. рублей:

- 1) Кикнурское РайПО, проект «Замена холодильного оборудования» – 1 000 тыс. рублей. Годовая экономия после проведения энергосберегающих мероприятий составит – 664 тыс. рублей. Срок окупаемости – 1,3 года.
  - 2) Фаленское РайПО, проект «Модернизация производственного оборудования» – 540 тыс. рублей. Годовая экономия после проведения энергосберегающих мероприятий составит – 200 тыс. рублей. Срок окупаемости – 2 года.
  - 3) АО «Кировская коммерческая компания», проект «Замена оборудования котельной с обустройством дополнительного бункера с пневмоподачей» – 1 900 тыс. рублей. Годовая экономия после проведения энергосберегающих мероприятий составит – 872 тыс. рублей. Срок окупаемости – 2 года.
  - 4) ООО «Интеграция», проект «Замена и модернизация технологического оборудования» – 430 тыс. рублей. Годовая экономия после проведения энергосберегающих мероприятий составит – 45 тыс. рублей. Срок окупаемости – 2 года.
  - 5) ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецк, проект «Внедрение шнекового обезвоживателя осадка на очистных сооружениях водоотведения г. Кирово-Чепецка» – 3 740 тыс. рублей. Годовая экономия – 3 003 тыс. рублей. Срок окупаемости – 2,6 года.
- ✓ Анализ реализации энергосервисных контрактов, реализуемых на территории Кировской области.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключено 118 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, в 2023 – 8), направленных на снижение затрат по потреблению энергоресурсов, из них реализовано 45 энергосервисных контрактов. Экономический эффект после проведенных энергоэффективных мероприятий составил 415 747,841 тыс. рублей.

В настоящее время в Кировской области реализуется 69 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 2023 года сэкономлено 6 873 116 кВт\*ч или 57 201 тыс. рублей.

→ 36 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 в I полугодии 2023 года сэкономили 428 586 кВт\*ч или 4 405 тыс. рублей.

→ 28 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 I полугодии 2023 года сэкономлено 18 063 кВт\*ч, 2 298 Гкал или 5 272 тыс. рублей.

В I полугодии 2023 года после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено – 66 878 тыс. рублей.