**Муниципальная программа**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кондопожском муниципальном районе»**

**г. Кондопога**

Приложение к

Постановлению Администрации

Кондопожского муниципального района

от 2023 г №

**1.** **ПАСПОРТ**

**Муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кондопожском муниципальном районе»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ответственный**  **исполнитель муниципальной программы** | Управление жилищно-коммунального хозяйства |
| **Соисполнитель муниципальной программы** | МУ "Центр бухгалтерского сопровождения организаций образования"  Муниципальные учреждения, учредителем которых является Администрация Кондопожского муниципального района |
| **Подпрограммы** | Отсутствуют |
| **Цель муниципальной программы** | Формирование эффективной муниципальной системы управления реализацией государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| **Задача муниципальной программы** | 1) Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;  2) Повышение информированности населения о деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. |
| **Конечные результаты муниципальной программы** | 1) Оснащенность органов местного самоуправления и муниципальных учреждений приборами учета потребляемых энергоресурсов — 100%;  2) Сохранение доли подключенных к региональной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности пользователей системы из общего числа подлежащих к подключению на уровне 100%; |
| **Этапы и сроки реализации муниципальной программы** | Срок реализации муниципальной программы 2023-2026 годы. Выделение отдельных этапов реализации не предусматривается. |
| **Финансовое обеспечение муниципальной программы с указанием источников по годам** | Объем финансового обеспечения программы составляет 7 375,16 тыс.рублей, в том числе по годам:  2023 год- 1 622,74 тыс.рублей;  2024 год- 1 066,95 тыс. рублей;  2025 год – 2 796,16 тыс. рублей;  2026 год — 1 889,31 тыс. рублей.  Финансовое обеспечение программы за счет средств бюджета Кондопожского муниципального района составляет 7 375,16 тыс.рублей, в том числе по годам:  2023 год- 1 622,74 тыс.рублей;  2024 год- 1 066,95 тыс. рублей;  2025 год – 2 796,16 тыс. рублей;  2026 год — 1 889,31 тыс. рублей. |

**2. Характеристика текущего состояния развития системы энергосбережения в Кондопожском муниципальном районе**

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кондопожском муниципальном районе» разработана в соответствии со статьей 8 главы 2 Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) (далее - Закон № 261-ФЗ), Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021г № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. N61  
«Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Комиссия по модернизации и технологическому развитию экономики России под руководством Президента Российской Федерации определила энергоэффективность как первый из пяти приоритетов технологической модернизации, которые будут контролироваться непосредственно Президентом. Это направление является системообразующим.

Методическими рекомендациями по организации органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации работы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (письмо Минэкономразвития России от 03.07.2019г. № 21641-МР/Д05и) рекомендована, в т.ч. государственная поддержка в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Финансирование в области энергосбережения осуществляется как за счет средств бюджета Кондопожского муниципального района, так и за счет участия в республиканских и федеральных программах с целью привлечения финансовых средств на проведение ремонтных работ в учреждениях. Так за счет участия в реализации мероприятий Регионального проекта «Модернизация школьных систем образования» в 2023 году проводится капитальный ремонт здания МОУ СОШ № 1.

Учитывая дефицит бюджета Кондопожского муниципального района, на протяжении ряда лет финансирование направляется исключительно на поддержание рабочего состояния коммунальных систем (без проведения капитальных ремонтов), устранение предписаний надзорных органов (замена деревянных окон на пластиковые, замена дверей, замена ламп и другие направления текущего ремонта). Частично решаются проблемы с экономией тепла и электроснабжения в зданиях муниципальных учреждений. Несмотря на проведение таких мероприятий, значительное количество предписаний надзорных органов, например, на использование горячей воды в помещениях и т.п., направленные на улучшение благоустройства старых зданий, приводят к увеличению расходов на их содержание.

В связи со снижением контингента в детских садах и школах проведена работа по укрупнению групп в МДОУ детский сад № 20 «Колосок», в муниципальных учреждениях, расположенных на территориях сельских поселений района, закрытию корпусов МДОУ детский сад № 20 «Колосок». На 01.09.2023 г. останутся действующими 8 корпусов, 2 корпуса закрыты в 2023 году. Один из корпусов МДОУ детский сад № 20 «Колосок» закреплен за МОУ ДО «Детская школа искусств» (с целью освобождения арендуемых помещений и сокращения расходов).

Согласно Перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (утв. Приказом Министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010г № 61), муниципальные учреждения в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности могут предусматривать в своей деятельности следующие мероприятия:

I. Организационные мероприятия, в т.ч.:

а) проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, принадлежащим на праве собственности или ином законном основании организациям с участием государства или муниципального образования (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению;

б) разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;

в)содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации;

г)создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

II. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в т.ч.:

а) оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов(в том числе ремонт(замена, демонтаж)устаревших счетчиков и приборов учета, поверка приборов учета, замена коммерческих узлов учета тепловой энергии );

б) строительство зданий, строений, сооружений в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности;

в) повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;

г) перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях(в том числе проведение измерений и испытаний электроустановок);

д) автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;

е) тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях;

ж) восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;

з) проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях(в том числе промывка и опрессовка, регламентно-профилактические ремонты индивидуальных тепловых пунктов);

и) установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;

к) повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений(в т.ч. приобретение, замена, демонтаж ламп, стартеров, приобретение светодиодных светильников, профилактические ремонты электрощитовых,замена трансформаторов тока,) ;

л) закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

м) внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей;

н) внедрение эффективных систем сжатого воздуха зданий, строений, сооружений;

III. Другие мероприятия, в т.ч.:

1. Информационно-аналитическое обеспечение государственной политики в области повышения энергетической эффективности и энергосбережения с целью сбора, классификации, учета, контроля и распространения информации в данной сфере, включая:

а) информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

2. Мероприятия по учету в инвестиционных и производственных программах организаций коммунального комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3. Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов).

4. Информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения.

5. Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Сведения о потреблении объемов энергоресурсов за 2019 – 2022 годы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребляемый энергоресурс | Электроэнергия | Теплоэнергия | Водоснабжение ( холодное) | Водоснабжение ( горячее) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Единицы измерения | | тыс. кВт.ч | тыс. Гкал | тыс. куб.м | тыс. куб.м |
| 1. | Фактическое потребление за 2019 год | 2 233,72 | 16,66 | 61,86 | 61,90 |
| 2. | *отношение показателей фактического потребления 2019 года к 2018 году, %* | *-5,48* | *2,02* | *0,65* | *0,57* |
| 3. | Фактическое потребление за 2020 год | 1 685,32 | 14,58 | 28,95 | 16,48 |
| 4. | *отношение показателей фактического потребления 2020 года к 2019 году, %* | -24,57 | -12,48 | -53,2 | -73,38 |
| 5. | Фактическое потребление за 2021 год | 1 639,19 | 16,13 | 32,92 | 17,06 |
| 6. | *отношение показателей фактического потребления 2021 года к 2020 году, %* | -2,73 | 10,63 | 13,71 | 3,52 |
| 7. | Фактическое потребление за 2022 год | 1 771,79 | 16,04 | 32,3 | 21,00 |
| 8. | *отношение показателей фактического потребления 2022года к 2021 году, %* | 8,09 | -0,56 | -1,88 | 23,1 |

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования муниципальных учреждений, так как повышение эффективности использования энергоресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и ,соответственно, росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых средств.

Основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и энергетической энергии. Огромное значение имеет поведенческое энергосбережение, когда в целях экономии у работников укореняется привычка к минимизации использования энергии при отсутствии ее необходимости. Результат достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучением энергосбережению.

В соответствии с Законом № 261-ФЗ и Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 28.10.2019г. № 707 «Об утверждении Порядка предоставления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов» установлено, что обязанность по предоставлению деклараций возлагается на органы государственной власти, органы местного самоуправления, государственные и муниципальные учреждения. Согласно Реестра муниципальных учреждений Кондопожского муниципального района по состоянию на 01.01.2023г, на территории района зарегистрировано 30 муниципальных учреждений, 8 администраций и Контрольно-счетный орган Кондопожского муниципального района(органы местного самоуправления). Т.е. всего 39 единиц. По состоянию на 01.07.2023г. в государственной информационной системе (ГИС «Энергоэффективность») зарегистрированы и приняты энергодекларации за 2022 год у 39 муниципальных учреждений и органов местного самоуправления, т.е. доля подключенных к региональной информационной системе в области энергосбережения (ГИС «Энергоэффективность») и повышения энергетической эффективности пользователей системы из общего числа подлежащих подключению составила 100,00%.

Наличие приборов учета или их отсутствие по всем видам энергетических ресурсов и воды подтверждаются данными, отраженными в ГИС «Энергоэффективность» ответственными исполнителями каждого учреждения. Согласно данным, в зданиях муниципальных учреждений установлено 44 прибора учета электрической энергии, 41 прибор учета тепловой энергии, 40 приборов учета холодной и 26 приборов учета горячей воды. В 5 корпусах МДОУ №20 планируется заменить приборы учета тепловой энергии во второй половине 2023 года.

**3. Прогноз развития системы энергосбережения в**

**Кондопожском муниципальном районе**

В бюджете на 2024 и на плановый период 2025 и 2026 гг включены дальнейшие мероприятия по Муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кондопожском муниципальном районе», которые позволят планово осуществлять промывку и опрессовку сетей, другие мероприятия, в том числе и по подготовке зданий к отопительному сезону.

При наличии бюджетных ассигнований, запланированных в проекте бюджета, оснащенность органов местного самоуправления и муниципальных учреждений приборами учета потребляемых энергоресурсов составит 100% от потребности к 2025 году.

Обязательным к исполнению является ежегодное заполнение энергодеклараций учреждений и органов исполнительной власти в системе ГИС «Энергоэффективность».

**4**. **Перечень и значения целевых индикаторов и показателей результатов муниципальной программы**

Значения целевых индикаторов и показателей результатов приведены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование целевого индикатора, показателя результата | Значение целевого индикатора, показателя | | | |
| 2023 год\* | 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления электрической энергии,%  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления электрической энергии | 100,00  44 | 100,00  44 | 100,00  44 | 100,00  44 |
| Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления тепловой энергии,%  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления тепловой энергии | 100,00  41 | 100,00  41 | 100,00  41 | 100,00  41 |
| Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления холодной воды,%  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления холодной воды | 100,00  40 | 100,00  40 | 100,00  40 | 100,00  40 |
| Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления горячей воды,%  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления горячей воды | 100,00  26 | 100,00  26 | 100,00  26 | 100,00  26 |
| Доля потребляемых муниципальными учреждениями энергоресурсов и воды, потребляемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых энергоресурсов и воды,%  Объемы потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды\*\*,  тыс.Гкал  тыс.кВт\*час  тыс.куб.м. | 100,00  16,13  1 639,19  32,92 | 100,00  15,33  1740,73  47,45 | 100,00  15,33  1740,73  47,45 | 100,00  15,33  1740,73  47,45 |
| Доля подключенных к региональной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности пользователей системы,  от общего числа пользователей, подлежащих подключению,%  Количество пользователей,  подключенных к к региональной  информационной системе  в области энергосбережения  и повышения энергетичес-  кой эффективности | 100,00  39 | 100,00  39 | 100,00    39 | 100,00  39 |

\*- Количество зданий, оснащенных приборами учета за 2023 г , приведено в соответствие с данными ,отраженными в ГИС «Энергоэффективность» .

\*\*-Объемы потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды на 2024 год и на плановый период 2025-2026 гг- согласно проектов Постановлений об утверждении лимитов потребления электрической и тепловой энергии, водоснабжения, водоотведения по муниципальным учреждениям, финансируемым из бюджета Кондопожского муниципального района.

При заполнении таблицы по оснащенности приборами учета потребляемых энергоресурсов и воды использована информация из ГИС «Энергоэффективность» по состоянию на 01.07.2023г.

На 2024 год запланированы мероприятия на пусконаладочные работы «под нагрузкой»-промывка и опрессовка сетей, поверку и ремонт счетчиков, приобретение светодиодных ламп , текущие ремонты.

**5. Перечень основных мероприятий муниципальной программы**

Информация об основных мероприятиях муниципальной программы представлена в таблице №2 к муниципальной программе и содержит:

Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сфере управления, дошкольного образования, образования, дополнительного образования,культуры.

Реализация данных мероприятий направлена на получение экономии по энергоносителям, как следствие - получение экономии бюджетных средств по коммунальным услугам.

Бюджетным учреждениям, организованным на территории Кондопожского муниципального района, на реализацию мероприятий муниципальной программы предоставляется субсидия на иные цели.

На 2024 — 2026 годы бюджетные ассигнования предусматриваются на:

-приобретение(замену, демонтаж) ламп, стартеров;

- ремонт(замену)устаревших счетчиков, поверку приборов учета тепла, холодной, горячей воды и электроэнергии;

- промывку, опрессовку сетей;

- замену оконных и дверных блоков;

- замену радиаторов отопления;

-профилактический ремонт электрощитовых;

- техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт индивидуальных тепловых пунктов;

- др.мероприятия.

**6. Финансовое обеспечение муниципальной программы**

**с указанием источников по годам**

|  |
| --- |
| Объем финансового обеспечения программы составляет 7 375,16 тыс.рублей, в том числе по годам:  2023 год- 1 622,74 тыс.рублей;  2024 год- 1 066,95 тыс. рублей;  2025 год – 2 796,16 тыс. рублей;  2026 год — 1 889,31 тыс. рублей.  Финансовое обеспечение программы за счет средств бюджета Кондопожского муниципального района составляет 7 375,16 тыс.рублей, в том числе по годам:  2023 год- 1 622,74 тыс.рублей;  2024 год- 1 066,95 тыс. рублей;  2025 год – 2 796,16 тыс. рублей;  2026 год — 1 889,31 тыс. рублей. |

**Таблица 1**

**Сведения**

**о показателях (индикаторах) муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кондопожском муниципальном районе» и их значениях**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование цели, задачи муниципальной программы, подпрограммы | Целевой индикатор, показатель результата (наименование) | Ед. изм. | Значения показателей | | | | |
| п/п |
|  |
|  | 1 год реализации программы  (2023 год) | 2 год реализации программы  (2024 год) | 3 год реализации  программы  (2025 год) | 4 год реализации  программы  (2026 год) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|  | **Муниципальная программа** **«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Кондопожском муниципальном районе»** | | | | | | |  |
|  | **Цель**: Формирование эффективной муниципальной системы управления реализацией государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | |  |
|  | **Задача 1**: Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | **Целевой индикатор:**  Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления электрической энергии  **Показатель результата:**  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления электрической энергии | %  кол-во  зданий | 100,00  44 | 100,00  44 | 100,00  44 | 100,00  44 | |
|  |  | **Целевой индикатор:**  Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления тепловой энергии | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100 | |
|  |  | **Показатель результата:**  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления тепловой энергии | кол-во  зданий | 41 | 41 | 41 | 41 | |
|  |  | **Целевой индикатор:**  Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления холодной воды | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100 | |
|  |  | **Показатель результата:**  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления холодной воды | кол-во  зданий | 40 | 40 | 40 | 46 | |
|  |  | **Целевой индикатор:**  Оснащенность учреждений(организаций) и органов местного самоуправления приборами учета потребления горячей воды | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100 | |
|  |  | **Показатель результата:**  Количество зданий, оснащенных приборами учета потребления горячей воды | кол-во  зданий | 26 | 26 | 26 | 26 | |
|  |  | **Целевой индикатор:**  Доля потребляемых муниципальными учреждениями энергоресурсов и воды, потребляемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых энергоресурсов и воды  **Показатель результата:**  Объемы потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды | %  тыс.Гкал  тыс.кВт\*час  тыс.куб.м | 100,00  16,13  1 639,19  32,92 | 100,00  15,33  1740,73  47,45 | 100,00  15,33  1740,73  47,45 | 100  15,33  1740,73  47,45 | |
|  | **Задача 2**:  Повышение информированности населения о деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. | **Целевой индикатор:**  Доля подключенных к региональной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности пользователей системы,  от общего числа пользователей, подлежащих подключению | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100 | |
|  |  | **Показатель результата:**  Количество пользователей, подключенных к региональной  информационной системе  в области энергосбережения  ния и повышения энергетичес-  кой эффективности | юр.лиц | 39 | 39 | 39 | 39 | |