УТВЕРЖДАЮ:

Вр.и.о. главы администрации МО

«Кошехабльское сельское поселение»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р.Д. Мамхегов/

«07» февраля 2022г

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Муниципального образования**

**«Кошехабльское сельское поселение»**

**на 2022 – 2024 годы**

**а.Кошехабль 2022 год**

**ПАСПОРТ**

**Программы по энергосбережению**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа энергосбережения МО «Кошехабльское сельское поселение» |
| Основание для разработки | Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»,  Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»  Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. № 98 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Муниципальное образование  «Кошехабльское сельское поселение» (далее - Муниципальное образование) |
| Разработчик  программы | Муниципальное образование  «Кошехабльское сельское поселение» |
| Цели и задачи программы | -повышение энергетической  -Эффективное и рациональное использование топливно- энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды, чтобы соответственно снизить расход бюджетных средств на ТЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий. |
| Сроки реализации | 2022 – 2024 годы |
| Исполнители | Ответственные работники МО «Кошехабльское сельское поселение» |
| Источники  финансирования | Средства бюджета МО «Кошехабльское сельское поселение» |
| Контроль за  выполнением | Администрация МО «Кошехабльское сельское поселение» |

**Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения центра, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования центра показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, а также неэффективные затраты на горюче-смазочные материалы для автомобилей, используемых для организации перевозки людей. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 9 % тепловой энергии и до 10 % электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

-к росту бюджетного финансирования на учреждение

- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;

- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить:

- снижение потребления ТЭР и воды за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях здания МО «Кошехабльское сельское поселение» при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР,

- превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования.

**1. Цель Программы**

Основной целью программы является повышение экономических показателей центра, улучшение условий функционирования через повышение эффективности использования топлива и энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет МО «Кошехабльское сельское поселение» за счет сокращения платежей за электроэнергию и горюче-смазочные материалы.

**2. Задачами Программы являются:**

Создание в 2022 году системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2024 году на приобретение администрацией ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10-15%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР.

**3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;

- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;

- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

**4. Управление энергосбережением в МО «Кошехабльское сельское поселение»**

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;

- описание проекта;

- сроки и этапы реализации;

- перечень основных мероприятий в реализации проекта;

- перечень исполнителей проекта;

- объемы экономии и бюджетную эффективность;

- объемы и источники финансирования проекта;

- ожидаемые конечные результаты.

Администрация центра совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения. Обеспечивают контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов

- составление энергетических балансов и паспортов;

- организация энергетических обследований центра, финансируемых из бюджета.

**5. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести ежегодную экономию средств до 5% относительно 2018 года.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет собственных средств муниципального бюджета.

**6. Организационные проекты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет первый заместитель главы администрации МО «Кошехабльское сельское поселение» Мамхегов Р.Д..

Программные мероприятия предусматривают:

1.Создание системы управления эффективного использования тепло- и электроэнергии МО «Кошехабльское сельское поселение»;

2.Организационные проекты энергосбережения в структурных подразделениях МО «Кошехабльское сельское поселение».

**7. Кадровое сопровождение реализации проекта**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении центра назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Структурное подразделение | Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбере-жению | Ответственный за эффективное использование воды | Ответственный за эффективное использование горюче-смазочных материалов | Ответственный за эффективное использование электро-  энергии |
| 1 этаж | Киргашев К.Г. | Избашев Б.Х. | ---------------- | Папов Р.А. |
| 2 этаж | Киргашев К.Г. | Избашев Б.Х. | ---------------- | Папов Р.А. |

**8. Приоритетные технические направления организованных энергосбережений.**

o Ремонт электрических сетей и распределительных щитов принадлежащих центру;

o Замена счётчиков тепло- и электроэнергии устаревшего типа на современные ;

o Ремонт отопительной системы;

o Установка счетчиков потребления воды на каждом этаже;

o Замена ламп освещения на энергосберегающие;

o Своевременный замер сопротивления изоляции и силовых линий;

o Оптимизация маршрутов автомобилей принадлежащих МО «Кошехабльское сельское поселение».

**9. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2022 - 2024 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по МО «Кошехабльское сельское поселение» к концу 2024 года в размере 10-15% от 2018 года.

**10. Заключение**

Программа энергосбережения в МО «Кошехабльское сельское поселение» обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

**План мероприятий энергосбережения на 2022 - 2024 годы**

**МО «Кошехабльское сельское поселение»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Наименование мероприятия** | **Источники экономии** | **Ответственные** |
| **1** | Выравнивание фазных нагрузок и напряжений. | - сокращение расходов электрической энергии;  - уменьшение затрат на ТО и по ремонту электроприёмников | Папов Р.А. |
| **2** | Оснащение уличного освещения системой автоматического управления. | - сокращение расходов электрической энергии | Папов Р.А. |
| **3** | Ремонт отопительной системы c установкой теплоотражающих экранов. | - уменьшение затрат тепловой энергии;  - увеличение качества, как и надёжности тепловой системы | Езугов С.А. |
| **4** | Замена электрического и теплооборудования устаревшего типа на современные | - сокращение расходов электрической энергии;  - уменьшение затрат тепловой энергии; | Киргашев К.Г. |
| **5** | Замена ламп накаливания на энергосберегающие - 7 помещений;  замена люминесцентных светильников на энергосберегающие – 14 помещений. | - сокращение расходов электрической энергии | Папов Р.А. |
| **6** | Установка на основе светодиодных элементов интеллектуальной беспроводной системы освещения | - сокращение расходов электрической энергии | Папов Р.А. |
| **7** | Своевременный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке. | - сокращение расходов электрической энергии | Папов Р.А. |
| **8** | Ежегодное обучение и аттестация ответственных лиц  основам энергосбережения. | - повышение грамотности в области энергосбережения | Киргашев К.Г.,  Папов Р.А. |
| **9** | Применение в системах дежурного освещения автоматических выключателей. | - сокращение расходов электрической энергии | Папов Р.А. |
| **10** | Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов. | - сокращение расходов электрической энергии | Киргашев К.Г. |
| **11** | Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок. | - сокращение расходов электрической энергии  - уменьшение затрат тепловой энергии | Езугов С.А.,  Папов Р.А. |
| **12** | Проводить анализ потребления энергоресурсов. | - сокращение расходов электрической энергии  - уменьшение затрат тепловой энергии | Киргашев К.Г. |
| **13** | Своевременно осуществлять замену кранов, сантехники, технологического оборудования, не допускать утечек воды | - экономия ГВС | Избашев Б.Х. |
| **14** | Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием кондиционеров, компьютеров и другого  Оборудования. | - сокращение расходов электрической энергии  - уменьшение затрат | Киргашев К.Г. |
| **15** | Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности. | - сокращение расходов электрической энергии  - уменьшение затрат тепловой энергии | Киргашев К.Г. |
| **16** | Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов | - сокращение расходов электрической энергии  - уменьшение затрат тепловой энергии | Киргашев К.Г. |
| **17** | Проводить инструктажи сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом. | - сокращение расходов электрической энергии  - уменьшение затрат тепловой энергии | Киргашев К.Г. |
| **18** | Применение инфракрасных датчиков присутствия и движения. | - уменьшение установленной мощности;  - сокращение расходов электрической энергии | Папов Р.А. |
| **19** | Соблюдать графики светового режима в помещении администрации и на территории. | - сокращение расходов электрической энергии | Папов Р.А. |
| **20** | Организовать выпуск бюллетеней, наглядной агитации по экономии энергоресурсов, установить на каждом этаже стенды по энергосберегающей тематике, регулярно проводить лекции, беседы, задействовать интернет-ресурсы по теме экономии тепла, электричества, воды. | - позволит сэкономить  тепло и электроэнергию | Киргашев К.Г. |

**Расчётные показатели первоочередных предлагаемых к реализации**

**энергосберегающих мероприятий**

**по** **МО «Кошехабльское сельское поселение» на 2022-2024 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Наименование мероприятий по видам энергетических ресурсов** | **Затраты,**  **тыс. руб.**  **(план)** | **Годовая экономия ТЭР (план)** | | | **Средний срок окупаемости (план), лет** | **Срок выполнения,**  **год** |
| **В натуральном выражении** | **Ед. измерения**  **тыс.**  **кВт.час** | **В стоимостном выражении**  **(тыс. руб.)** |
| **1** | **По электрической энергии** | | | | | | |
|  | Замена ламп накаливания на энергосберегающие | 200 |  | 20000 | 200 | 2 | 2022 |
|  | Оснащение системы уличного освещения, освещение коридоров, бытовых помещений и санитарных узлов датчиками движения и освещённости | 30 |  | 1000 | 30 | 3 | 2024 |
| **2** | **По тепловой энергии** | | | | | | |
|  | Установка теплоотражателей между отопительным прибором и стеной | 30 |  | Гкал  2 |  | 3 | 2024 |
|  | Замена деревянных окон на металлопластиковые | 30 |  | 2 |  | 3 | 2022 |
| **3** | **По моторным топливам** | | | | | | |
|  | Организация разъяснительной работы по сбережению моторного топлива, установка  газобаллонного оборудования | 50 |  | Литр  1000 | 50 | 3 | 2024 |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |  |  |  |

**Ответственный за энергосбережение: заместитель главы администрации**

**МО «Кошехабльское сельское поселение» Киргашев К.Г.**