|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Башkортостан РеспубликаhыМиeкe районы муниципаль районыныn Сатый ауыл советы ауыл билeмehе Хакимиeте452093, Миeкe районы, Сатый ауылыYzeк урамы, 30тел. /факс (34788) 3-17-89 e-mail: miaki\_satievo@mail.ru |  | Администрация сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан452080, Миякинский район, с. Киргиз-Мияки,ул. Центральная, 30тел. /факс (34788) 3-17-89e-mail: miaki\_satievo@mail.ru  |
|  |

 **KАРАР № 15 ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

«12» март 2018 й «12» марта 2018 г

 **Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан на 2018-2025 годы».**

 В соответствии с Федеральным законом от  6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Устава сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан, Бюджетным кодексом Российской Федерации, **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1.Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики на 2018-2025 годы» согласно приложению.

2.Постановление № 33 от 16.05.2016 « Об утверждении муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики на 2016-2020 годы» признать утратившим силу.

 3. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан в сети Интернет.

4. Настоящее постановление вступает в силу с момента обнародования.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения                                                             З.М.Гафарова

Приложение

к постановлению администрации

 сельского поселения

Сатыевский сельсовет

от 12.03.2018г №15

 МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

 «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ САТЫЕВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МИЯКИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА 2018-2025 ГОДЫ»

 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НаименованиеПрограммы | Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики на 2018-2025 годы» |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; иные нормативные правовые акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления  |
| Заказчик Программы  | Совет сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Основные разработчики Программы | Администрация сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Исполнители Программы  | Администрация сельского поселения Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Цели и задачи Программы | – цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.– основные задачи Программы:реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;повышение эффективности системы теплоснабжения;повышение эффективности системы электроснабжения;повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;повышение эффективности использования моторного топлива  |
| Сроки и этапы реализацииПрограммы  | – сроки реализации Программы: 2018 – 2025 гг.;– этапы реализации:I этап – 2018 – 2020 гг.;II этап – 2021 – 2025 гг.;  |
| Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы | – за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15 % по отношению к 2015 г. с ежегодным снижением на 3 %;снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 3% по отношению к 2015 г.; |
| Объемы и источники финансирования | – общий объем финансирования Программы составляет 1398,0 тыс. рублей, в том числе: 1 этап: за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – 270,0тыс. рублей; средства местного бюджета – 363,5тыс. рублей; 2 этап: за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – 270,0тыс. рублей; средства местного бюджета – 294,5 тыс. рублей;иные средства – 200,0 тыс. рублей. |

**Введение**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций. Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2013 г. ЗАО «ВНИИЭФ-Энергия», являющегося членом Саморегулирующая организация «Гильдия Энергоаудиторов».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в сельском поселении Сатыевский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан.

**1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и**

**повышения энергетической эффективности**

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов сельского поселения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития сельского поселения Сатыевский сельсовет.

Суммарное потребление электрической энергии, газа и холодной воды составило в 2017г. 128,6 тыс.руб.(таблица № 4).

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения  | Предшествующие годы | 2017 | Примечание |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | Электрическая энергия  | тыс. кВт·ч  | 23,9 | 23,9 | 23,3 | 14,4 | 12,6 |  |
| 2 | Тепловая энергия  | Гкал |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Твердое топливо, в том числе:  | т, куб. м  |  |  |  |  |  |  |
|  | указать вид  | т, куб. м  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Жидкое топливо  | т, куб. м  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Моторное топливо, в том числе:  | л, т  |  |  |  |  |  |  |
|  | бензин  | л  | 1872 | 1800 | 1926 | 1896 | 1225 |  |
|  | Керосин | л, т  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дизельное топливо | л, т  |  |  |  |  |  |  |
|  | Газ | тыс. куб. м  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Природный газ | тыс. куб. м  | 4,2 | 4,8 | 6,5 | 3,1 | 3,5 |  |
| 7 | Холодная вода | тыс. куб. м  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Горячая вода | тыс. куб. м/ Гкал  |  |  |  |  |  |  |

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – ООО СКБ «Энергосбытовая компания Башкортостана»

газа- ООО «Газпроммежрегионгаз Уфа»

Администрация сельского поселения Сатыевский сельсовет имеет в собственности часть административного здания общей площадью 57,4 кв.м.

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр  | Здание администрации |
| Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м  |  |
| в том числе, кв.м:  |  |
| Стен |  |
| Окон и балконных дверей |  |
| Витражей |  |
| Входных дверей и ворот |  |
| Покрытий (восмещенных) |  |
| Чердачных перекрытий (холодного чердака)  |  |
| Перекрытий теплых чердаков |  |
| Перекрытий над техподпольями |  |
| перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями |  |
| перекрытий над проездами и под эркерами  |  |
| пола по грунту  |  |
| Этажность здания  | 2 |
| Кровля |  |
| Тип кровли |  |
| Площадь, кв.м. |  57,4 |
| В том числе требующей ремонта кв.м. |  |
| Кол-во подъездов, ед., в том числе  |  1 |
| требующих замены, ед.  |  |
| с тамбурами, ед.  |  |
| требующих утепления, ед |  |
| Кол-во лифтов, ед.  |  |
| из них с частотно-регулируемым приводом, ед. |  |
| из них требующих замены/ремонта, ед.  |  |
| Износ здания, строения, сооружения, %  |  |
| фактический |  |
| физический | 32 |
| Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м Cº) |  |
| фактическая  |  |
| расчетно-нормативная  |  |

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 32, и 37,2%.

Общая площадь помещений организации составляет 57,4 кв. м, в том числе отапливаемая – 57,4 кв. м.

На уличное освещение приходится 99 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 12,7 т. кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 60000 руб.

Для освещения помещений организации используется 11 ламп, из которых 1 шт. накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 1 лампа - лампа накаливания.

Таблица 3

|  |
| --- |
| Освещение помещений здания |
|  |  | Из них | Автоматизи-рованная система управления освещением, тип |
| Здания | Количест-во световых точек, ед. | с энергосберегающи-ми лампами (светильниками) | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использова-нием ЭПРА, ед.  |
|  |  | Тип Кол-во, ед. |  |  |
| Здание 1 | 11 | Лампы дневного освещения | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Наружное (уличное) освещение |
|  | Количест-во световых точек, ед. | Из них | Автоматизи-рованная система управления освещением, тип  |
| с энергосберегающи-ми лампами (светильниками)  | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использова-нием ЭПРА, ед. |
| Тип  | Кол-во, ед. |
|  | 87 | ДРЛ | 34 | 0 |  | Реле времени. Фотореле |
|  |  | Светодиодные | 53 |  |  | Реле времени, фотореле |

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно за счет местного бюджета.

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид энергетического ресурса | Ед. изм. | Суммарные годовые затраты | Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета |
|  |  | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Электрическая энергия  | тыс.руб.  | 97,5 | 67,5 | 65,1 | 97,5 | 67,5 | 65,1 |
| Тепловая энергия | тыс.руб.  | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | тыс.руб.  | - | - | - | - | - | - |
| ХВС | тыс.руб.  | - | - | - | - | - | - |
| Газ  | тыс.руб.  | 30,7 | 17,3 | 19,8 | 30,7 | 17,3 | 19,8 |
| Моторное топливо | тыс.руб.  | 61,3 | 71,0 | 43,7 | 61,3 | 71,0 | 43,7 |
| Иные энергетические ресурсы | тыс.руб.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего  | тыс.руб.  | 189,5 | 155,8 | 128,6 | 189,5 | 155,8 | 128,6 |

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в здании являются:

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности, необходимо менять оргтехнику.

В целом по сельскому поселению:

- устаревшая морально и физически система отопления;

- устаревшая морально и физически система электроснабжения;

**2. Цели и задачи Программы**

**2.1. Цели Программы**

 Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**2.2. Задачи Программы**

 Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;

повышение эффективности системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;

повышение эффективности использования моторного топлива.

**3. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2018 – 2025 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2018 – 2021 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

Реализация расположения источников света в помещениях.

Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании;

Установка современных дверей.

Замена ламп уличного освещения ДРЛ на экономичные светодиодные.

На втором этапе (2022 – 2025 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании;

Установление датчиков движения.

На первом и втором этапе (2018 – 2025 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

Распределение расположения источников света в помещениях

Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании;

Установка современных дверей.

Замена ламп уличного освещения ДРЛ на экономичные светодиодные.

Установление датчиков движения.

**4. Целевые показатели**

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

**5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической**

**Эффективности, в том числе проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств**

Программа состоит из 7 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Структурным подразделением (работником) организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является Муталова Зульфия Маратовна.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количе-ство | Ответст-венный исполни-тель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)  | Ожидае-мый резуль-тат |
| в том числе  | примеч |
| 2018-2021 | 2022-2025 | всего |  |
| 1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| 1 | Обучение работников основамэнергосбережения и повышения энергетической эффективности |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 1,5 | 1,5 | 3,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 1,5 | 1,5 | 3,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Корректировка программы, в том числе значений показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 3 | Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 5 | Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 15,0 | 15,0 | 30,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 15,0 | 15,0 | 30,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 6 | Составление, оформление и анализ топливно-энергетических баланса организации |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Заключение энергосервисных договоров (контрактов) | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 40,0 | 40,0 | 80,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 40,0 | 40,0 | 80,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 8 | Иные организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | Всего | 56,5 | 56,5 | 113,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 56,5 | 56,5 | 113,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |

\* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлено 23 приборов учета электрической энергии уличного освещения, 1 прибор учета электрической энергии в административном здании сельского поселения, 1 прибор учета - газа

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количе-ство | Ответст-венный исполни-тель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)  | Ожидае-мый резуль-тат |
| в том числе | примеч |
| 2018-2021 | 2022-2025 | всего |  |
| 2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов |
| 1 | Установка современных приборов учета электрической энергии, поверка, замена вышедших из строя приборов учета | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 30,0 | 20,0 | 50,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 20,0 | 20,0 | 40,0 |  |
| МБ | 10,0 |  | 10,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Установка современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета | шт |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| Рб |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Установка современных приборов учета холодной воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 4 | Установка современных приборов учета газа, поверка, замена вышедших из строя приборов учета |  |  |  | всего | 5,0 | 20,0 | 25,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 5,0 | 20,0 | 25,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 5 | Внедрение автоматизированной системы контроля и учета расхода энергетических ресурсов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 6 | Иные мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | Всего | 35,0 | 60,0 | 95,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 20,0 | 20,0 | 40,0 |  |
| МБ | 15,0 | 40,0 | 55,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется газовое отопление.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в 3 % ( 34 – т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количе-ство | Ответст-венный исполни-тель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)  | Ожидае-мый резуль-тат |
| в том числе | прим |
| 2018-2022 | 2021-2025 | всего |  |
| 3. Повышение эффективности системы теплоснабжения |
| 1 | Замена дверей энергоэффективные  | шт | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  | 30,0 | 30,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  | 30,0 | 30,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов |  |  |  | всего | 4,0 |  | 4,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 4,0 |  | 4,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Установка рекуператоров тепла вентиляционного воздуха (централизованных и децентрализованных) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 4 | Утепление наружных ограждающих конструкций |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 5 | Удаление от поверхности нагрева отопительного прибора декоративных решеток | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 6 | Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором |  |  |  | всего | 45,0 |  | 45,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 45,0 |  | 45,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Оснащение отопительных приборов индивидуальными автоматическими регуляторами теплового потока (термостатами) | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  | 20,0 | 20,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  | 20,0 | 20,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 8 | Установка индивидуальных тепловых пунктов |  |  |  | всего | 70,0 |  | 70,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 70,0 |  | 70,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 9 | Установка системы автоматического регулирования температуры теплоносителя на вводе в здание, в зависимости от температуры наружного воздуха | шт |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| Рб |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 10 | Утепление труб внутренней разводки системы отопления |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 11 | Проведение промывки системы отопления |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 12 | Замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления на новые энергоэффективные котлы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 13 | Иные мероприятия по повышению эффективности системы теплоснабжения |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | Всего | 119,0 | 50,0 | 169,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 119,0 | 50,0 | 169,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |

4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электро-приемных устройств в организации составляет 13 тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная составляет 15 тыс. кВт.

 В административном здании 11 точек потребления. Из них 10 ламп дневного освещения.

87 точек потребления уличного освещения. Количество светильников ДРЛ 34 шт, с энергосберегающими – светодиодные 53 шт.

Суммарная протяженность электропроводки напряжением 0,4 кВ составляет 850 м. Состояние электропроводки характеризуется 10 % износом.

Потери в сети составляют 0,5 %.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в 3% ( 34 т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количе-ство | Ответст-венный исполни-тель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)  | Ожидае-мый резуль-тат |
| в том числе | прим |
| 2018-2021 | 2022-2025 | всего |  |
| 4. Повышение эффективности системы электроснабжения |
| 1 | Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 318,0 | 318,0 | 636,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 250,0 | 250,0 | 500,0 |  |
| МБ | 68,0 | 68,0 | 136,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Окраска помещения в более светлые тона | КВ.м. |  |  | всего | 5,0 | 5,0 | 10,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| Рб |  |  |  |  |
| МБ | 5,0 | 5,0 | 10,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 4 | Замена существующих насосов на насосные установки с частотным преобразователем | шт |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 5 | Установка датчиков присутствия | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 20,0 | 20,0 | 40,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 20,0 | 20,0 | 40,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 6 | Применение устройств автоматического регулирования и управления вентиляционными установками в зависимости от температуры наружного воздуха, времени суток |  |  |  | всего | 50,0 |  | 50,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 50,0 |  | 50,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Модернизация электропроводки | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 20,0 |  | 20,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 20,0 |  | 20,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 8 | Компенсация реактивной мощности |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 9 | Уменьшение числа личных электробытовых приборов | шт |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| Рб |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 10 | Иные мероприятия по повышению эффективности системы теплоснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | Всего | 413,0 | 343,0 | 756,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 250,0 | 250,0 | 500,0 |  |
| МБ | 163,0 | 93,0 | 256,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) 5 человек, которые ежегодно потребляют 35 тыс. куб. м воды, поставляемой в организацию из колодца, расположенного во дворе сельского дома культуры, системы централизованного водоснабжения не имеется.

Необходимо провести водопровод к зданию протяженностью 70 м. от уличных сетей.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количе-ство | Ответст-венный исполни-тель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)  | Ожидае-мый резуль-тат |
| в том числе | прим |
| 2018-2021 | 2022-2025 | всего |  |
| 5. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения |
| 1 | Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом | КВ.м. |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| Рб |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 4 | Иные мероприятия по повышению эффективности систем водоснабжения и водоотведения | шт |  |  | всего |  | 200,0 | 200,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  | 200,0 | 200,0 |  |
| Итого по разделу | Всего |  | 200,0 | 200,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  | 200,0 | 200,0 |  |

\* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

6. Повышение эффективности использования моторного топлива.

В организации используются следующие виды транспортных средств:

ВАЗ 2107 - 1шт, расходующих в среднем 1700 л в год. АИ - 92*.*

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количе-ство | Ответст-венный исполни-тель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)  | Ожидае-мый резуль-тат |
| в том числе | прим |
| 2018-2021 | 2022-2025 | всего |  |
| 6. Повышение эффективности использования моторного топлива |
| 1 | Обучение эффективному вождению | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 10,0 |  | 10,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 10,0 |  | 10,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения | КВ.м. |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| Рб |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Иные мероприятия по повышению эффективности использования моторного топлива | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | всего | 10,0 |  | 10,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 10,0 |  | 10,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |

7. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов)

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количе-ство | Ответст-венный исполни-тель | Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)  | Ожидае-мый резуль-тат |
| в том числе | прим |
| 2018-2021 | 2022-2025 | всего |  |
| 6. Повышение эффективности использования внебюджетных средств |
| 1 |  учет в инв-нных и производ-нных программах производителей теплоэнергии, эл-организаций организаций водоснабжения, разработанных ими программ по энергосбережению | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, для передачи электро и тепловой энергии, воды, и признанию права муниципальной собственности на них | КВ.м. |  |  | всего |  |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| Рб |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 4 | мероприятия по сокращению потерь электро и тепловой энергии при их передаче,транспортировке воды, по сокращению потерь воды при ее передаче | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 5 | мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, природным газом, газовыми смесями, электрической энергией | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  | 50,0 | 50,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  | 50,0 | 50,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 6 | мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории сельского поселения, социальной рекламе | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  | 5,0 | 5,0 |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  | 5,0 | 5,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | всего |  | 55,0 | 55,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  | 55,0 | 55,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по программе | всего | 633,5 | 764,5 | 1398,0 |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 270,0 | 270,0 | 540,0 |  |
| МБ | 363,5 | 294,5 | 658,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  | 200,0 | 200,0 |  |

**6. Ожидаемые результаты**

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 16 % по отношению к 2015 г. с ежегодным снижением на 3 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 16% по отношению к 2015 г.;

использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 12,0 тыс. рублей (в текущих ценах),в то числе экономия за уличное освещение 9,0 тыс. руб..

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

 Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ожидаемый результат | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Всего |
| 1. | Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2017г., % | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 16% |
| 2. | Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2017г.: электрической энергии, кВттепловой энергии, Гкал/кв. м воды, куб. м/чел  | 253кВт 68,94 м3 | 253кВт 68,94 м3 | 253кВт 68,94 м3 | 253кВт 68,94м3  | 253кВт 68,94м3  | 253кВт 68,94м3  | 253кВт 68,94 м3 | 253кВт 68,94 м3 | 2024кВт551,52м3 |
| 3. | Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах);  | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 12,0 |
| 4. | Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях, т у.т.  | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Суммарная экономия воды в сопоставимых условиях, тыс. куб. м  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | *иные ожидаемые результаты*  | - | - | - | - | - | - | - | - |  |

**7. Объем и источники финансирования**

В 2018 – 2025 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 1398,0 тыс. руб., в том числе:

за счет федерального бюджета – 0 тыс. руб.;

за счет бюджета *субъекта Российской Федерации* (областного, краевого, республиканского, автономного округа и т.д.) – 540,0,0 тыс. руб.;

за счет местного бюджета – 658,0 тыс. руб.;

за счет иных источников – 200,0 тыс. руб.

Таблица 6

|  |  |
| --- | --- |
| **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)** |
| **В том числе** | **всего** |
|  |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| Всего | 150,0 | 165,0 | 160,0 | 158,5 | 170,0 | 145,0 | 179,5 | 270,0 | **1398,0** |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  | 100,0 | 100,0 | 70,0 | 100,0 | 70,0 | 100,0 |  | **540,0** |
| МБ | 150,0 | 65,0 | 60,0 | 88,5 | 70,0 | 75,0 | 79,5 | 70,0 | **658,0** |
| СС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |  |  | 200,0 | **200,0** |

\* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.