|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Башkортостан Республикаhы  Миeкe районы муниципаль районыныn Кoсoгeн ауыл советы ауыл билeмehе  Хакимиeте |  | Администрация сельского поселения Качегановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
|  |

|  |
| --- |
| **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  01 марта2016 года |

**KАРАР № 36**

01 март 2016 йыл

**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Качегановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан на 2016-2023 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 Качегановский 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 Качегановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики на 2016-2023 годы» согласно приложению.

2.Постановление № 44 от 12.09.2014 « Об утверждении муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Качегановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики на 2014-2016 годы» признать утратившим силу.

3. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте сельского поселения Качегановский 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                                                             Г.Р. Кадырова

Приложение

к постановлению администрации

сельского поселения

Качегановский сельсовет

от 01.03.2016 года №36

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАЧЕГАНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МИЯКИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА 2016-2023 ГОДЫ»

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Программы | Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории сельского поселения Качегановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики на 2016-2023 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 Качегановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Основные разработчики  Программы | Администрация сельского поселения Качегановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Исполнители Программы | Администрация сельского поселения Качегановский 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  реализации  Программы | – сроки реализации Программы: 2016 – 2023 гг.;  – этапы реализации:  I этап – 2016 – 2019 гг.;  II этап – 2029 – 2023 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 2229,0 тыс. рублей, в том числе:  1 этап: за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – 820,0тыс. рублей;  средства местного бюджета – 183,5тыс. рублей;  2 этап: за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – 820тыс. рублей;  средства местного бюджета – 195,5 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 Качегановский 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 Качегановский сельсовет.

Суммарное потребление электрической энергии, газа и холодной воды составило в 2015г. 142,8 тыс.руб.(таблица № 4).

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Наименование  энергетического ресурса | Единица  измерения | Предшествующие годы | | | | 2015 | Примеча  ние |
| 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 1 | Электрическая энергия | тыс. кВт·ч | 81,6 | 77,6 | 56,4 | 23,92 | 11,51 |  |
| 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, т | 3000 | 2800 | 2500 | 2095 | 2200 |  |
|  | Керосин | л, т |  |  |  |  |  |  |
|  | Дизельное топливо | л, т |  |  |  |  |  |  |
|  | Газ | тыс. куб. м |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Природный газ | тыс. куб. м | 4,2 | 4,8 | 4,9 | 7,1 | 4,3 |  |
| 7 | Холодная вода | тыс. куб. м |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Горячая вода | тыс. куб.  м/ Гкал |  |  |  |  |  |  |

Наблюдается повышенное потребление энергетических ресурсов, которые обусловлены с установлением дополнительной оргтехники.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – ООО СКБ «Энергосбытовая компания Башкортостана»

воды –ООО «Айсушишма»

газа- ООО «Газпроммежрегионгаз Уфа»

Администрация сельского поселения Качегановский сельсовет арендует помещения в сельском доме культуры села Качеганово с 19 октября 2015 года, имеет в собственности административное здание сельского поселения общей площадью 671,1 кв.м., занимаемая площадь составляла 80 кв.м., которое с 19 октября 2015 года пустует.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | Здание СДК | Здание администрации |
| Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м | 637,1 | 671,1 |
| 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 | 2 |
| Кровля |  |  |
| Тип кровли | шифер | шифер |
| Площадь, кв.м. | 180,2 | 190,2 |
| В том числе требующей ремонта кв.м. |  |  |
| Кол-во подъездов, ед., в том числе | 2 | 1 |
| требующих замены, ед. |  |  |
| с тамбурами, ед. |  |  |
| требующих утепления, ед | 1 |  |
| Кол-во лифтов, ед. | - |  |
| из них с частотно-регулируемым  приводом, ед. |  |  |
| из них требующих замены/ремонта, ед. |  |  |
| Износ здания, строения, сооружения, % |  |  |
| фактический | 42,3 | 32 |
| физический | 42,3 | 32 |
| Удельная тепловая характеристика здания, строения,  сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м Cº) |  |  |
| фактическая | 0,53 |  |
| расчетно-нормативная | 0,42 |  |

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

Общая площадь арендуемых помещений организации составляет 37,7 кв. м, в том числе отапливаемая – 37,7 кв. м.

На освещение приходится 89 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 17,7 т. кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 50 000 руб.

Для освещения помещений организации используется 5 ламп, из которых 5 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  использовани  ем датчиков  движения,  ед./кол-во  датчиков, ед. | с использова-нием ЭПРА,  ед. |
|  |  | Тип Кол-во, ед. | |  |  |
| Здание 1 | 5 |  |  |  |  |  |
| Здание 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Наружное (уличное) освещение | | | | | | |
|  | Количест-во  световых  точек, ед. | Из них | | | | Автоматизи-рованная  система  управления  освещением,  тип |
| с  энергосберегающи-ми лампами  (светильниками) | | с  использовани  ем датчиков  движения,  ед./кол-во  датчиков, ед. | с использова-нием ЭПРА,  ед. |
| Тип | Кол-во, ед. |
|  | 41 | ДНАТ | 31 |  |  |  |
|  |  | НКУ 97 | 44 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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 | | |
|  |  | 2013 | 2014 | 2015 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Электрическая  энергия | тыс.руб. | 53,0 | 68,3 | 49,6 | 53,0 | 68,3 | 49,6 |
| Тепловая энергия | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - |
| ХВС | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - |
| Газ | тыс.руб. | 49,7 | 36,7 | 23,0 | 49,7 | 36,7 | 23,0 |
| Моторное топливо | тыс.руб. | 57,6 | 63,5 | 70,2 | 57,6 | 63,5 | 70,2 |
| Иные энергетические ресурсы | тыс.руб. |  |  |  |  |  |  |
| Всего | тыс.руб. | 160,3 | 168,5 | 142,8 | 160,3 | 168,5 | 142,8 |

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 2016 – 2023 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2016 – 2019 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

Установка счетчиков на уличное освещение.

Реализация расположения источников света в помещениях.

Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании;

Установка пластиковых окон.

На втором этапе (2020 – 2023 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании;

На первом и втором этапе (2016 – 2023 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 пластиковых окон.

**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 Булатова Миляуша Габделборисовна.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Наименование  мероприятия | Ед.  изм. | Количе-ство | Ответст-венный  исполни-тель | Источ  ники  финан  сирова  ния | Финансовые затраты на  реализацию (тыс. рублей) | | | | | Ожидае-мый  резуль-тат |
| в том числе | | | примеч | |
| 2016-2019 | 2020-2023 | всего |  | |
| 1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| 1 | Обучение работников основам  энергосбережения и повышения энергетической эффективности |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | |
| Всего |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 15 | 15 | 30 |  |
| 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 |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 40 | 40 | 80 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 8 | Иные организационные  мероприятия по  энергосбережению и  повышению  энергетической  эффективности |  |  |  | всего |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | | | | | Всего |  |  |  |  |  | |
| 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 7 приборов учета электрической энергии уличного освещения, 1 прибор учета электрической энергии, 1 - газа

\_\_ – тепловой энергии, \_\_ – газа, \_\_ – горячей воды, \_\_ – холодной воды.

Требуется установить 1 прибор учета электрической энергии в арендуемом здании.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Наименование  мероприятия | Ед.  изм. | Количе-ство | Ответст-венный  исполни-тель | Источ  ники  финан  сирова  ния | Финансовые затраты на  реализацию (тыс. рублей) | | | | | Ожидае-мый  резуль-тат |
| в том числе | | | примеч | |
| 2016-2019 | 2020-2023 | всего |  | |
| 2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов | | | | | | | | | | | |
| 1 | Установка современных  приборов учета  электрической энергии, поверка, замена вышедших  из строя приборов учета | шт |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Всего |  |  |  |  |
| 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 | 3,0 |  | 3,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 4 | Установка современных  приборов учета газа,  поверка, замена вышедших  из строя приборов учета |  |  |  | всего |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 20,0 | 20,0 | 40,0 |  |
| МБ | 13,0 |  | 13,0 |  |
| 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 | Источ  ники  финан  сирова  ния | Финансовые затраты на  реализацию (тыс. рублей) | | | | | Ожидае-мый  резуль-тат |
| в том числе | | | прим | |
| 2016-2019 | 2020-2023 | всего |  | |
| 3. Повышение эффективности системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена окон на  энергоэффективные  пластиковые | шт | 6 |  |  |  |  |  |  |  | |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 30,0 | 30,0 | 60,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Уплотнение щелей и  неплотностей оконных и  дверных проемов |  |  |  | всего |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 4,0 | 4.0 | 8,0 |  |
| 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 |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 45,0 |  | 45,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Оснащение отопительных  приборов индивидуальными  автоматическими  регуляторами теплового  потока (термостатами) | шт |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 8 | Установка индивидуальных  тепловых пунктов |  |  |  | всего |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 79,0 | 79.0 | 158,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |

4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 13 тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная составляет 25 тыс. кВт.

В организации 1 и 10 точек соответственно наружного и внутреннего освещений суммарной установленной мощностью 14 кВт.

Количество светильников с лампами накаливания 6 шт, с энергосберегающими – ДНАТ 31 шт., НКУ 97 44 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 | Источ  ники  финан  сирова  ния | Финансовые затраты на  реализацию (тыс. рублей) | | | | | Ожидае-мый  резуль-тат |
| в том числе | | | прим | |
| 2016-2019 | 2020-2023 | всего |  | |
| 4. Повышение эффективности системы электроснабжения | | | | | | | | | | | |
| 1 | Модернизация систем  освещения, с установкой  энергосберегающих  светильников и  автоматизированных систем  управления освещением | шт |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Всего |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 800,0 | 800,0 | 1600,0 |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 2 | Окраска помещения в более  светлые тона | КВ.м. |  |  | всего |  |  |  |  |  | |
| 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 |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| 6 | Применение устройств  автоматического  регулирования и управления  вентиляционными  установками в зависимости  от температуры наружного  воздуха, времени суток |  |  |  | всего |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Модернизация  электропроводки | шт |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Всего |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 800,0 | 800,0 | 1600,0 |  |
| МБ | 25,0 | 5,0 | 30,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) 6 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 | Источ  ники  финан  сирова  ния | Финансовые затраты на  реализацию (тыс. рублей) | | | | | Ожидае-мый  резуль-тат |
| в том числе | | | прим | |
| 2016-2019 | 2020-2023 | 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 |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  | 200,0 | 200,0 |  |
| Итого по разделу | | | | | Всего |  |  |  |  |  | |
| 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 3120 л. АИ - 92*.*

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Наименование  мероприятия | Ед.  изм. | Количе-ство | Ответст-венный  исполни-тель | Источ  ники  финан  сирова  ния | Финансовые затраты на  реализацию (тыс. рублей) | | | | | Ожидае-мый  резуль-тат |
| в том числе | | | прим | |
| 2016-2019 | 2020-2023 | всего |  | |
| 6. Повышение эффективности использования моторного топлива | | | | | | | | | | | |
| 1 | Обучение эффективному  вождению | шт |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Всего |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  | |
| 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 | Источ  ники  финан  сирова  ния | Финансовые затраты на  реализацию (тыс. рублей) | | | | | Ожидае-мый  резуль-тат |
| в том числе | | | прим | |
| 2016-2019 | 2020-2023 | 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 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  | 5,0 | 5,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по разделу | | | | | | всего |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ |  | 55,0 | 55,0 |  |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |
| Итого по программе | | | | | | всего |  |  |  |  |  | |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ | 820,0 | 820,0 | 1640,0 |  |
| МБ | 183,5 | 195,5 | 379,0 |  |
| 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;

*иные ожидаемые результаты*.

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 0,5 тыс. рублей (в текущих ценах), экономия за уличное освещение.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ожидаемый результат | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Всего |
| 1. | Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2015г., % | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 16% |
| 2. | Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2015г.:  электрической энергии, кВтч/чел  тепловой энергии, Гкал/кв. м  воды, куб. м/чел | 0,15 Гкал 0,059  м2 | 0,15 Гкал 0,059  м2 | 0,15 Гкал 0,059  м2 | 0,15 Гкал 0,059  м2 | 0,15 Гкал 0,059  м2 | 0,15 Гкал 0,059  м2 | 0,15 Гкал 0,059  м2 | 0,15 Гкал 0,059  м2 |  |
| 3. | Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах); | 0,5  Гкал | 0,5  Гкал | 0,5  Гкал | 0,5  Гкал | 0,5  Гкал | 0,5  Гкал | 0,5  Гкал | 0,5  Гкал |  |
| 4. | Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях, т у.т. | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Суммарная экономия воды в сопоставимых условиях, тыс. куб. м | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |  |
| 6. | *иные ожидаемые результаты* | - | - | - | - | - | - | - | - |  |

**7. Объем и источники финансирования**

В 2016 – 2023 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 2219,0 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.) – 1640,0 тыс. руб.;

за счет местного бюджета – 379,0 тыс. руб.;

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

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)** | | | | | | | | |
| **В том числе** | | | | | | | | **всего** |
|  | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Всего | 233,5 | 250,0 | 250,0 | 270,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 265,5 | **2229,0** |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| БС РФ | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 220,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 220,0 | **1640,0** |
| МБ | 33,5 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 45,5 | **379,0** |
| СС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |  |  | 200,0 | **200,0** |

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