Утверждена Постановлением

Главы сельского поселения

Акбердинский сельсовет

муниципального района Иглинский район

Республики Башкортостан

От 22 июля 2013 г. № 07-24

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АКБЕРДИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИГЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА 2013-2015г.**

с. Акбердино 2013г**.**

**Оглавление**

Паспорт программы …………………………………………………………………..…3

Введение……………………………………………………………………………….…4

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения

энергетической эффективности…………………………………………………..….5

2. Цели и задачи Программы…………………………………………………………....7

2.1. Цели Программы……………………………………………………………….….7

2.2. Задачи Программы …………………………………………………………..…... 7

3. Сроки реализации Программы………………………………………………….……7

4. Мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической

эффективности………………………………………………………………………...7

5. Ожидаемые результаты……………………………………………………………...11

6. Объем и источники финансирования………………………………………………11

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации СП Акбердинский сельсовет МР Иглинский район РБ на 2013-2015гг. |
| 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» |
| Заказчик Программы | Администрация МР Иглинский район |
| Основные разработчики Программы | Администрации СП Акбердинский сельсовет МР Иглинский район РБ |
| Исполнители программы | Администрации СП Акбердинский сельсовет МР Иглинский район РБ |
| 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; |
| Сроки реализации Программы | - сроки реализации Программы 2013-2015гг. |
| Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы | Пе - за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9% по отношению к 2012 г. с ежегодным снижением на 3%;  снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 9% по отношению к 2012 г.;  экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит \_\_\_\_тыс. рублей (в текущих ценах); |
| Объемы и источники финансирования | - общий объем финансирования программы составляет - \_\_\_ тыс. руб., в том числе:  средства федерального бюджета – 0 тыс.руб.  за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и тд.) – 0 тыс.руб.;  - средства местного бюджета - 886 тыс.руб.;  собственные средства – 0 тыс. руб. |

**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), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации СП Акбердинский сельсовет МР Иглинский район РБПрограмма содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение

рационального использования энергетических ресурсов в Администрации СП Акбердинский сельсовет МР Иглинский район РБ

**1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. 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 организации.

Структура энергопотребления организации представлены ниже:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Предшествующие годы | | | Примечание |
| 2010 | 2011 | 2012 |
| 1 | Электрическая энергия | тыс.кВт.ч | 194,701 | 228,850 | 228,951 |  |
| 2 | Тепловая энергия | Гкал | - | - | - |  |
| 3 | Холодная вода | тыс.куб.м. | - | - | - |  |
| 4 | Водоотведение | тыс.куб.м. | - | - | - |  |

Наблюдается рост потребления энергетических ресурсов, который обусловлен увеличением оргтехники на рабочих местах, полив насаждений, прилагающих к территории, увеличение ламп уличного освещения

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг Администрации СП Акбердинский сельсовет МР Иглинский район РБ являются:

\_\_\_\_\_\_\_\_ООО «ЭСКБ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

электрической энергии – местная электросеть

Организация имеет в собственности здание:

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Здание |
| 1 | 2 |
| Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м | 586,5 |
| в том числе, кв.м: |  |
| стен | 458 |
| окон и балконных дверей | 13 |
| входных дверей и ворот | 2 |
| чердачных перекрытий (холодного чердака) |  |
| перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями |  |
| Этажность здания | 2 |
| Кровля |  |
| тип кровли | профнастил |
| площадь, кв. м |  |
| Кол-во подъездов, ед. | 1 |

Общая площадь помещений организации составляет 586,5 кв.м, в том

числе отапливаемая – 571,6 кв. м.

На освещение приходится 6% потребления электрической энергии от

общего объема потребления в организации. Так годовое потребление

электроэнергии на нужды освещения составляет около 228951 кВт-ч., ежегодно на освещение тратится около 763,9 тыс. руб., в т.ч. на освещение здания около 36,2 тыс.руб.

Для освещения помещений организации используется 56 ламп, из

которых 90 шт. накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 117 лампы, из которых 117 шт.

ламп накаливания. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Освещение помещений здания | | | | | | |
| Здание | Кол-во световых точек, ед. | из них: | | | | Автоматизированная система управления освещением, тип |
| с энергосберегающими лампами (светильниками) | | энергосберегающими лампами (светильниками | с использованием ЭПРА. ед |
| Здание1 | 54 | 9 | - | - | - | - |
| Наружное (уличное) освещение | | | | | | |
|  | Кол-во световых точек, ед | из них: | | | | Автоматизированная система управления освещением, тип |
| энергосберегающими лампами (светильниками) | | энергосберегающими лампами (светильниками | с использованием ЭПРА. ед |
|  | 2 | - | - | - | - | - |

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Администрации СП Акбердинский сельсовет МР Иглинский район осуществляется за счет собственных средств

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид энергетического ресурса | Ед. изм. | Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляемые с использованием приборов учета | | |
| 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. |
| Электрическая энергия | тыс.руб. | 558,1 | 816,6 | 763,9 |
| Тепловая энергия | тыс.руб. | - | - | - |
| ХВС | тыс.руб. | - | - | - |
| Водоотведение | тыс.руб. | - | - | - |
| всего | тыс.руб. | - | - | - |

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

* слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
* незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
* использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

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;

**3. Сроки реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2013-2015гг.

В 2013-2015гг. основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

* замена ламп накаливания на энергосберегающие, замена счетчика учета электрического снабжения;
* установка счетчиков тепловой энергии внутри помещения;
* контроль за рациональном использованием электрической энергии.

**4. Мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Программа состоит из 4 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.

Мероприятия раздела охватывают в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во | Ответственный исполнитель | | \*Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.) | | | | Ожидаемый результат |
| В том числе | | | всего |
| 2013 | 2014 | 2015 |
| 1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта | шт. | 1 | Сатаев А.З. | | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ | 5,0 | - | - | 5,0 |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего | 5,0 | - | - | 5,0 |  |
| 2 | Заключение энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ | - | - | - | - |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | | | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ | 5,0 | - | - | 5,0 |  |
| 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 1 прибор учета электрической энергии.

Мероприятия раздела охватывают в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во | Ответственный исполнитель | \*Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.) | | | | Ожидаемый результат |
| В том числе | | | всего |
| 2013 | 2014 | 2015 |
| 2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов | | | | | | | | | | |
| 1 | Установка современных приборов учета электрической энергии | шт. | 1 | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| 2 | Установка современных приборов учета тепловой энергии | шт. | 1 | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| 3 | Установка современных  приборов учета холодной воды, проверка, замена вышедших из строя | шт | 1 | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во | Ответственный исполнитель | \*Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.) | | | | Ожидаемый результат |
| В том числе | | | всего |
| 2013 | 2014 | 2015 |
| 3. Повышение эффективности теплоснабжения | | | | | | | | | | |
| 1 | Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, вентиляционных отверстий фундамента |  |  | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| 2 | Установка теплоотражающих экранов за отопительными  приборами |  |  | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| 3 | Проведение промывки системы отопления |  |  | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |

4. Повышение эффективности системы электроснабжения

Количество светильников с люминесцентными лампами 8 шт. с установленной мощностью 30 Вт, с лампами накаливания 207 шт. с установленной мощностью 60 Вт.

Оргтехники: компьютер – 9 шт., принтер – 6 шт., ксерокс – 2 шт.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во | Ответственный исполнитель | \*Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.) | | | | Ожидаемый результат |
| В том числе | | | всего |
| 2013 | 2014 | 2015 |
| 4. Повышение эффективности системы электроснабжения | | | | | | | | | | |
| 1 | Установка энергосберегающих светильников и ламп | шт. | 8 | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ | 18,7 |  |  | 18,7 |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего | 18,7 |  |  | 18,7 |  |
| 2 | Модернизация электропроводки | п.м. | 100 | Сатаев А.З. | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | | ФБ |  |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |  |
| МБ | 18,7 |  |  | 18,7 |  |
| СС |  |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |  |

**5. 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 9% по отношению к 2012 г. с ежегодным снижением на 3 %;
* снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 9% по отношению к 2012 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 132,9 тыс.рублей (в текущих ценах).

**6. Объем и источники финансирования**

В 2013- 2015 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех

источников финансирования составит 132,9 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.) – 0 тыс. руб.;

за счет местного бюджета – 132,9 тыс. руб.;

за счет собственных средств – 0 тыс. руб.;

за счет иных источников – 0 тыс.руб.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.) | | | |
| в том числе | | | Всего |
| 2013г. | 2014г. | 2015г. |  |
| Всего | 79,7 | 26,6 | 26,6 | 132,9 |
| ФБ |  |  |  |  |
| БС РФ |  |  |  |  |
| МБ | 79,7 | 26,6 | 26,6 | 132,9 |
| СС |  |  |  |  |
| ИИ |  |  |  |  |