

### АДМИНИСТРАЦИЯ

### Новомихайловского сельского поселения

### Монастырщинского района Смоленской области

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 10 .12. 2014 года № 67

Об утверждении Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации Новомихайловского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области

на 2015-2020 годы.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Администрация Новомихайловского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации Новомихайловского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области на 2015 - 2020 годы.

2. Настоящее постановление подлежит официальному обнародованию.

3.Контроль над выполнением постановления оставляю за собой.

|  |  |
| --- | --- |
| Глава муниципального образования  Новомихайловского сельского поселения  Монастырщинского района  Смоленской области С.В.Иванов |  |

Приложение к Постановлению

Администрации Новомихайловского

сельского поселения

Монастырщинского района

Смоленской области

от 10 декабря 2014 года № 67

Администрация Новомихайловского сельского поселения

Монастырщинского района Смоленской области

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**АдМИНИСТРАЦИИ Новомихайловского СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МОНАСТЫРЩИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**на 2015 – 2020годы**

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

# 

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Программы | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации Новомихайловского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области |
| 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»;  Закон Смоленской области от 30мая 2013года №47-З «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Смоленской области»;  Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011г.№ 591 «О порядке определения объёмов снижения потребляемых государственными учреждениями ресурсов в сопоставимых условиях»;  Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010г. № 2446-р Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» |
| Заказчик Программы | Администрация Новомихайловского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области |
| Основные разработчики Программы | Администрация Новомихайловского сельского поселения |
| Исполнители Программы | Ответственные работники |
| 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;  повышение эффективности системы теплоснабжения;  повышение эффективности системы электроснабжения;  повышение эффективности использования моторного топлива. |
| Сроки и этапы реализации  Программы | –сроки реализации Программы: 2015– 2020 гг.;  –этапы реализации:  I этап – 2015 – 2017гг.;  II этап – 2018 – 2020 гг. |
| Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы | экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит **15,803**тыс. рублей (в текущих ценах);  суммарная экономия электрической энергии – **2,720** тыс.кВт·ч, моторного топлива – **0** л. | |
| Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы | * общий объем финансирования Программы составляет **15,803** тыс. рублей, в том числе:   средства федерального бюджета – 0 тыс. рублей;  за счет местного бюджета 15,803 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).

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2014 г. ООО «Центр качества ТЭР»

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 Администрации Новомихайловского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области.

# 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.

Таблица 1

| **№**  **п/п** | **Наименование энергетического ресурса** | **Единица измерения** | **Предшествующие годы** | | | | **2014 г.** | **Приме-чание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| 1. | Электрическая энергия | кВт·ч | 17430 | 15400 | 15390 | 15690 | 17720 |  |
| 2. | Тепловая энергия | Гкал | - | - | - | - |  | - |
| 3. | Твердое топливо,  в том числе: | т, куб. м |  |  |  |  |  | - |
| 4. | Жидкое топливо | т, куб. м | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Моторное топливо,  в том числе: | л. | 2 325 | 2 135 | 2 355 | 2 000 | 2300 | - |
|  | бензин | л. | 2 325 | 2 135 | 2 355 | 2 000 | 2300 | - |
|  | керосин | л. | - | - | - | - | - | - |
|  | дизельное топливо | л. | - | - | - | - | - | - |
|  | газ | тыс. куб. м | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Природный газ (кроме моторного топлива) | тыс. куб. м |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Холодная вода | тыс. куб. м | - | - | - | - |  | - |
| 8. | Горячая вода | тыс. куб. м/ Гкал | - | - | - | - | - | - |

Изменение потребления электрической энергии обусловлено расходом электрической энергии согласно государственному контракту и установленным лимитам.

Средний фактический и физический износ здания, строения, сооружений организации составляет 16 %.

Общая площадь помещения организации составляет 63 кв. м, в том числе отапливаемая – 63 кв. м.

Таблица №2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование здания строения, сооружения** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Общая площадь, м2** | **Ограждающие конструкции** | | **Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %** | **Удельная тепловая хар-ка здания, строения, сооружения за отчётный (базовый) год** | |
| **Наименование конструкции** | **Краткая характеристика** | **Фактическая**  **(годовое потребление, Гкал/год)** | **расчетно-нормативная**  **(годовая потребность в**  **тепле, Гкал/год)** |
| Здание Администрации  д.Михайловка | 1995 | 63,0 | стены | панели бетонные | 16 | 0,47 | 0,44 |
| окна | ПВХ |
| крыша | шиферная |

Для освещения помещения организации используется 17 ламп, из которых 17 накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица № 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Освещение помещений здания** | | | | | | |
| Здания | Количество световых точек, ед. | из них: | | | | Автоматизи-рованная система управления освещением, тип |
| с энергосберегающими лампами (светильниками) | | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использованием ЭПРА, ед. |
| Тип | Кол-во, ед. |
| здание д.Михайловка | 17 | - |  | - | - | - |
| **Наружное (уличное) освещение** | | | | | | |
| - | Количество световых точек, ед. | из них: | | | | Автоматизи-рованная система управления освещением, тип |
| с энергосберегающими лампами (светильниками) | | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | с использованием ЭПРА, ед. |
| Тип | Кол-во, ед. |
| Всего по поселению | 85 | - | - | - | - | - |

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

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;

повышение эффективности системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности использования моторного топлива.

# 3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2015 – 2020 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2015 – 2017гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы;

На втором этапе (2018 – 2020 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности;

- разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации;

- использование светодиодных светильников для уличного освещения;

- замена ламп накаливания светодиодными, оптимизация систем освещения.

**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

Программа состоит из 5 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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование мероприятия** | **Эффект в натуральном выражении** | **Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.** | **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)** | | | | | | **Примечание** |
| **в том числе** | | | | | **всего** |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности | **-** | **-** | ФБ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| БС РФ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| МБ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| СС | - | 1,0 | - | - | - | 1,0 | **-** |
| ИИ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| 2. | Совершенствование  организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности | **-** | **-** | ФБ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| БС РФ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| МБ | - | - | 1,0 | - | - | 1,0 | **-** |
| СС | - | - | - | - | - | - | **-** |
| ИИ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| 3. | Разработка механизмов  стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации | **-** | **-** | ФБ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| БС РФ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| МБ | - | - | - | 1,0 | - | 1,0 | **-** |
| СС | - | - | - | - | - | - | **-** |
| ИИ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | **ФБ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **БС РФ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **МБ** | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - | 3,0 | **-** |
| **СС** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИИ** | - | - | - | - | - | - | **-** |

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

2.Оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлен 1 прибор учета электрической энергии.

3.Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В административном здании д.Михайловка теплоснабжение индивидуальное. В качестве топлива используется электроэнергия.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование мероприятия** | **Эффект в натуральном выражении, тыс.куб.м** | **Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.** | **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)** | | | | | | **Примечание** |
| **в том числе** | | | | | **всего** |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **по природному газу** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | ФБ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| БС РФ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| МБ | - | - |  | - | - |  | **-** |
| СС | - | - | - | - | - | - | **-** |
| ИИ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | **ФБ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **БС РФ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **МБ** | - | - |  |  |  |  |  |
| **СС** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИИ** | - | - | - | - | - | - | **-** |

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

4.Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 0,1 тыс. кВт.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование мероприятия** | **Эффект в натуральном выражении, кВт\*ч** | **Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.** | **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)** | | | | | | **Примечание** |
| **в том числе** | | | | | **всего** |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **по электрической энергии** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы | 2720 | 15,803 | ФБ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| БС РФ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| МБ | 2,040 | - | - | - | - | 2,040 | **-** |
| СС | - | - | - | - | - | - | **-** |
| ИИ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | **ФБ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **БС РФ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **МБ** | 2,040 | - | - | - | - | 2,040 | **-** |
| **СС** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИИ** | - | - | - | - | - | - | **-** |

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

5.Повышение эффективности использования моторного топлива.

Для моторного топлива в организации используется бензин.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование мероприятия** | **Эффект в натуральном выражении,**  **л.** | **Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.** | **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)** | | | | | | **Примечание** |
| **в том числе** | | | | | **всего** |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **по моторному топливу** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | ФБ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| БС РФ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| МБ |  |  |  |  |  |  | **-** |
| СС | - | - | - | - | - | - | **-** |
| ИИ | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ** | | | | **ФБ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **БС РФ** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **МБ** |  |  |  |  |  |  | **-** |
| **СС** | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **ИИ** | - | - | - | - | - | - | **-** |

# 

# 6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов;

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 **15,803** тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит электрической энергии – **2720** кВт⋅ч, моторного топлива – **0** л. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет **0,13** лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ожидаемый результат** | **2015-2020 гг.** |
| 1. | Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах); | 15,803 |
| 2. | Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в натуральном выражении:  - электрической энергии, кВт⋅ч  - моторного топлива, л. | 2720  0 |

# 

# 7. Объем и источники финансирования

В 2015– 2020гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит **15,803**тыс. руб., в том числе:

за счет федерального бюджета – 0 тыс. руб.;

за счет местного бюджета *– 15,803* тыс. руб.

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники финансирования\*** | **Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)** | | | | | |
| **в том числе** | | | | | **всего** |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,803 | **15,803** |
| ФБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| БС РФ |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 15,803 |
| СС | - | - | - | - | - | - |
| ИИ | - | - | - | - | - | - |

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

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

# Приложение № 1

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **Значения целевых показателей по годам** | | | | | |
| **Исходное (базовое)  значение показателя** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов** | | | | | | | | |
| 1 | Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ): | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | в натуральном выражении | кВт·ч | 2720 | - | - | - | - | - |
| 1.2 | в стоимостном выражении | тыс. руб. | 15,803 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 3,1 | 3,403 |
| 2 | Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ): | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | в натуральном выражении | Гкал | - |  |  |  |  |  |
| 2.2 | в стоимостном выражении | тыс. руб. | - |  |  |  |  |  |
| 4 | Экономия природного газа: | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.1 | в натуральном выражении | куб. м |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | в стоимостном выражении | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |
| **II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)** | | | | | | | | |
| 1 | Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади | Гкал/ кв. м | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 4 | Удельный расход ЭЭ на 1 чел. | кВт·ч/чел. | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| 5 | Доля объемов потребляемой (используемой) ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объёме потребляемой ЭЭ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 | Доля объемов потребляемой (используемой) ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 | Доля объемов потребляемого (используемого) природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных организацией с участием муниципального (государственного) образования | шт. | - | - | - | - | - | - |