

Башкортостан Республикаһы
Миәкә районы муниципаль
районының Богзан ауыл
советы ауыл биләмәһе
Хакимиәте



Администрация сельского поселения
Богдановский сельсовет
муниципального района
Миякинский район
Республики Башкортостан

КАРАР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02 апрель 2018 й.

№20

02 апреля 2018 г.

**Об утверждении муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в сельском поселении Богдановский сельсовет муниципального
района Миякинский район Республики Башкортостан
на 2018 – 2022 годы»**

В соответствии с пунктом 2 статьи 7 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан на 2018 – 2022 годы » согласно приложению.

2. Установить, что в ходе реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском поселении Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан на 2018 – 2022 годы» подлежат ежегодной корректировке мероприятия и объемы их финансирования с учетом возможностей средств бюджета поселения.

3. Обнародовать настоящее постановление на информационном стенде в Администрации сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан и разместить на официальном сайте Администрации сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан в сети Интернет.

4. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

И.о. главы сельского поселения
Богдановский сельсовет



А.Ф.Гималетдинова

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.**

| | |
|--|---|
| Наименование Программы | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| 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 сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Основные разработчики Программы | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Исполнители Программы | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан |
| Цели и задачи Программы | <p>– цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>– основные задачи Программы:</p> <p>реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;</p> <p>повышение эффективности системы теплоснабжения;</p> <p>повышение эффективности системы электроснабжения;</p> <p>повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</p> |
| Сроки и этапы реализации Программы | <p>– сроки реализации Программы: 2018-2022гг.;</p> <p>– этапы реализации:</p> <p>I этап – 2018 – 2019 гг.;</p> <p>II этап – 2020-2022 гг.</p> |
| Основные ожидаемые результаты реализации Программы | <p>– за период реализации Программы планируется:</p> <p>снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы</p> <p>снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p> |
| Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы) ¹ | <p>– общий объем финансирования Программы составляет 1 млн. рублей, в том числе:</p> <p>1 этап –</p> <p>-установка недостающих эл. счетчиков уличного освещения – 50 тыс.руб.;</p> <p>2 этап –</p> <p>- продолжение модернизации уличного освещения – 100 тыс.руб.</p> |

Введение

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" весь объем вырабатываемых, реализуемых и потребляемых топливно-энергетических ресурсов подлежит обязательному учету с использованием технических средств.

Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на современном этапе является одной из важнейших задач экономического развития поселения.

В условиях роста тарифов на энергоносители актуальность проблемы экономного использования энергоресурсов непрерывно повышается.

Одним из направлений технических мероприятий по энергосбережению является внедрение приборов учета потребления энергоносителей, установка энергосберегающих приборов на объектах сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Миякинский район Республики Башкортостан.

Применение современных приборов энергосбережения позволяет определить фактическое потребление энергии и упорядочить взаиморасчеты между поставщиками и потребителями энергии. При этом платежи за потребленную энергию сокращаются, так как договорные расчетные нагрузки превышают фактическое потребление.

Кроме того, наличие узлов учета энергии дает возможность определить экономический эффект от внедрения других энергосберегающих мероприятий, связанных с регулированием и автоматизацией систем отопления, проведением работ по теплоизоляции, промывки и очистки, мероприятий по электросбережению.

1. Цели и задачи Программы

1.1. Цели Программы

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

1.2. 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;

2. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2018–2022 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2018–2019 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 систем учета тепловой энергии.
- Установка новых входных дверей и обустройство тамбуров.

На втором этапе (2020 – 2022 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 (2018– 2022 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 систем учета тепловой энергии.

3. Целевые показатели

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

4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 6 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 | Ед. изм. | Количество | Ответственный исполнитель | Источники финансирования* | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей) | | | | Ожидаемый результат |
|---|--|----------|------------|---------------------------|---------------------------|--|--------------|-------|------------|---------------------|
| | | | | | | в том числе | | | примечание | |
| | | | | | | 2018г.-2019 г. | 2020-2022 г. | всего | | |
| 1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | | | | | | | | | | |
| | Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | 2 | | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 1 | | 1 | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| 3. | Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации новую оргтехнику | - | - | - | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 20 | 20 | 40 | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| 4. | Заключение энергосервисных организаций на обслуживание договоров(контрактов) На обслуживание | шт. | - | - | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 45 | 45 | 90 | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|-------|----|----|-----|--|--|
| | | | | | ИИ | | | | | |
| 5. | Иные организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | - | - | - | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | | | | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | | | | | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 66 | 65 | 131 | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |

2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В сельском поселении в здании администрации сельского поселения Богдановский сельсовет 1 прибор учета электрической энергии.

Мероприятия раздела охватывают, в частности по сельскому поселению:

| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количество | Ответственный исполнитель | Источники финансирования* | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей) | | | | Ожидаемый результат |
|--|---|----------|------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------|-------|-------|---------------------|
| | | | | | | в том числе | | | итого | |
| | | | | | | 2018-2019г. | 2020-2022г. | всего | | |
| 2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов | | | | | | | | | | |
| 1. | Установка современных приборов учета электрической энергии, проверка, замена вышедших из строя приборов учета | шт. | 2 | - | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | 10 | | 10 | | |
| | | | | | МБ | | | | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | | | | | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 10 | | 10 | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |

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

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения

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. | Количество | Ответственный исполнитель | Источники финансирования* | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей) | | | | Ожидаемый результат |
|--|--|----------|------------|---------------------------|---------------------------|--|--------------|-------|------------|---------------------|
| | | | | | | в том числе | | | примечание | |
| | | | | | | 2018-2019 г. | 2020-2022 г. | всего | | |
| 3. Повышение эффективности системы теплоснабжения | | | | | | | | | | |
| 1. | Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов | | 2 | | Всего | | | | | 4 Гкал |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 3 | 2 | 5 | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| <i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i> | | | | | | | | | | |
| 2. | Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором | шт. | 30 | | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 30 | | 30 | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| <i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i> | | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | | | | | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | 33 | 2 | 35 | | |
| | | | | | 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.

В организации 5 точек соответственно наружного и внутреннего освещения суммарной установленной мощностью 0,336 кВт. Количество светильников с лампами накаливания 2 шт, с энергосберегающими – люминесцентная, линейная, ртутная 12 шт.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

| № п.п. | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Количество | Ответственный исполнитель | Источники финансирования* | Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей) | | | | Ожидаемый результат |
|--|--|----------|---------------------|---------------------------|---------------------------|--|--------------|--------|------------|---------------------|
| | | | | | | в том числе | | | примечание | |
| | | | | | | 2018-2019г. | 2020-2022 г. | все го | | |
| 4. Повышение эффективности системы электроснабжения | | | | | | | | | | |
| 1. | Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением сельского поселения | | Вложили в 2017 году | | Всего | | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | | |
| | | | | | МБ | | | | | |
| | | | | | СС | | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | | |
| <i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i> | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------|---|--|-------|----|----|----|--|
| 2. | Окраска помещения в более светлые тона | кв. м | - | | Всего | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | |
| | | | | | МБ | 10 | 10 | 20 | |
| | | | | | СС | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | |
| <i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i> | | | | | | | | | |
| <i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i> | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | | | | | Всего | | | | |
| | | | | | ФБ | | | | |
| | | | | | БС РФ | | | | |
| | | | | | МБ | 10 | 10 | 20 | |
| | | | | | СС | | | | |
| | | | | | ИИ | | | | |

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

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

В организации работает 5 человек, которые ежегодно потребляют воду, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Суммарная протяженность водопровода составляет 10 м,

6. Повышение эффективности использования моторного топлива.

В организации используются следующие виды транспортных средств:

ВАЗ – 2107 № С 281 АР 02 – 1 шт, бензин АИ - 92

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 с ежегодным снижением на 3 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов .;

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. Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – 272 т у.т., План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

| № п/п | Ожидаемый результат | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. | Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы | 3% | 3% | 3% | 3% | 3% |
| 2. | Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2017г.: 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 |
| 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 |
| 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 |
| 6. | <i>иные ожидаемые результаты</i> | - | - | - | - | - |

7. Объем и источники финансирования

В 2018–2022 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 1 млн. 196 тыс. руб., в том числе:
за счет федерального бюджета – 0 тыс. руб.;
за счет средства Республики Башкортостан (областного, краевого, республиканского, автономного округа и т.д.) – 1 млн. руб.;
за счет местного бюджета – 196 тыс. руб.;
за счет иных источников – 0 тыс. руб.

Таблица 6

| Источники финансирования* | всего | | |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|
| | 2018-2019 | 2020-2022 | |
| ФБ | | | |
| С РБ | 400,0 | 600,0 | 1 млн.руб. |
| МБ | 119,0 | 77,0 | 196 тыс.руб |
| СС | | | |
| | | | |

* ФБ - федеральный бюджет, С РБ - средства Республики Башкортостан, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

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 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | |
| 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 | т. кВт·ч | 11,9 | 11,9 | 11,3 | 11,7 | 11,4 | 11,1 | 10,8 | 10,5 | 10,2 |
| 1.2 | в стоимостном выражении | тыс. руб. | 51,3 | 51,3 | 52,2 | 59,7 | | | | | |
| 2 | Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ): | | | | | | | | | | |
| 2.1 | в натуральном выражении | Гкал | | | | | | | | | |
| 2.2 | в стоимостном выражении | тыс. руб. | | | | | | | | | |
| 3 | Экономия воды: | | | | | | | | | | |
| 3.1 | в натуральном выражении | куб. м | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 3.2 | в стоимостном выражении | тыс. руб. | | | | | | | | | |
| 4 | Экономия природного газа: | | | | | | | | | | |
| 4.1 | в натуральном выражении | Тыс.куб. м | 6,11 | 6,11 | 3,3 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 3,9 |
| 4.2 | в стоимостном выражении | тыс. руб. | 32,9 | 32,9 | 18,7 | 27,6 | | | | | |