


**Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет
муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан**

УТВЕРЖДАЮ

Глава
сельского поселения


_____ Рамазанова Л.Т.

« _____ » Июнь 2023 г.

ПРОГРАММА

**В области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Администрации сельского поселения Богдановский сельсовет
муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан**

на 2024-2026 год

Содержание

| | |
|---|----|
| ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ..... | 3 |
| ВВЕДЕНИЕ..... | 5 |
| I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 6 |
| 1.1. Основания для разработки Программы | |
| 1.2. Основные сведения | |
| 1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета | |
| 1.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов | |
| II ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ..... | 9 |
| III ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ..... | 9 |
| IV ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ..... | 14 |
| V РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ..... | 22 |
| VI МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЁ ИСПОЛНЕНИЕМ..... | 22 |
| VII ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ..... | 22 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 23 |
| ОПИСАНИЕ ТИПОВЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ..... | 23 |

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Администрации сельского поселения Богдановский сельсовет
муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан**

| | |
|------------------------------------|---|
| Полное наименование организации | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан |
| Основание для разработки программы | <ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд»;- Постановление правительства Российской Федерации от 07.10.2019г. № 1289 в ред. ПП РФ от 23.06.2020г. № 914 установлены Требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями объема потребляемых энергоресурсов.- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»;- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.10.2011 № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; <p>Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 (утверждены требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых им объема потребляемой ими энергоресурсов)</p> |

| | |
|---|---|
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан |
| Полное наименование разработчиков программы | Общество с ограниченной ответственностью «Экопромцентр» Тел: +79030638733 Эл. почта: silikat02@mail.ru |
| Цели программы | Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов и реализация мероприятий в области энергосбережения |
| Задачи программы | - Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности использования; - Выполнение мероприятий в области энергосбережения, предусмотренных программой; - Достижение установленных целевых показателей программы |
| Целевые показатели программы | Снижение к 2026 году: - удельного потребления электроэнергии - удельного потребления тепловой энергии - удельного потребления холодной воды |
| Сроки реализации программы | 2024-2026 года |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Бюджетные средства в размере 126,500 тыс. рублей на весь период действия Программы, в том числе: - в 2024 г. – 6,50 тыс. рублей. - в 2025 г. – 20,00 тыс. рублей. - в 2026 г. – 100,00 тыс. рублей. |
| Планируемые результаты реализации программы | Экономия потребления за период реализации программы к 2026 году: электрической энергии на 1,391 тыс. кВт*ч. тепловой энергии на отопление и вентиляцию на 9,151 Гкал |

ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы (далее - Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2024 по 2026 год, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения.

Программа формируется на первый трехлетний период согласно действующим НПА.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Программы обеспечит исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов учреждением.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для разработки Программы

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»

1.2. Основные сведения

Таблица 1 Основные сведения

| Наименование | Значение |
|-------------------------------------|--|
| Полное наименование учреждения | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан |
| Сокращенное наименование учреждения | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет |
| Юридический адрес учреждения | 452993, Республика Башкортостан, Балтачевский район, д.Старотимкино, ул.Жукова, д.1 |
| Фактический адрес учреждения | 452993, Республика Башкортостан, Балтачевский район, д.Старотимкино, ул.Жукова, д.1 |
| ИНН / КПП | 0208001042/020801001 |
| ФИО Руководителя учреждения | Рамазанова Лениза Тимергазиевна |
| Должность руководителя | Глава сельского поселения |

1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета

Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан, представлено одним зданием, расположенным по адресу - 452993, Республика Башкортостан, Балтачевский район, д.Старотимкино, д.Жукова, д.1.

В муниципальном учреждении Рамазанова Лениза Тимергазиевна – глава сельского поселения, назначен ответственным за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, тел. 8(34753)2-58-47, 8(34753)2-38-07, адрес электронной почты: bogdanselsovnet@mail.ru

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

| ФИО | Наименование должности | Контактная информация (номера телефонов) | Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий | Наименование и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|---|
| Рамазанова Лениза Тимергазиевна | глава сельского поселения | 8(34753)2-58- 47 8(34753)2-38-07 bogdanselsovnet@mail.ru | Ответственный за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Решение Совета сельского поселения Богдановский сельсовет №1/5 от 18.09.2019г. |

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета учреждения, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

1.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов

Потребление энергетических ресурсов учреждением осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды. На основании заключенных договоров Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан, приобретает электрическую энергию.

Информация о потреблении учреждением электрической энергии в натуральном и денежном выражении за 2020 – 2022 гг. представлена в таблице 2. Динамика потребления – на рисунке 1.1

В таблице 2 приведены показатели объемов потребляемых энергоресурсов за период 2020-2022 годы.

**Таблица 2 Объем потребляемых энергоресурсов
учреждением за период 2020-2022 годы**

Потребление электроэнергии за 2020 – 2022 гг.

| Единица измерения | Потребление электроэнергии | | |
|-------------------|----------------------------|---------|--------|
| | 2020 г. | 2021 г. | 2022г. |
| тыс. кВт*ч | 1,010 | 1,460 | 1,260 |
| т.у.т. | 0,124 | 0,180 | 0,155 |
| тыс. руб. | 6.460 | 9.344 | 8.946 |

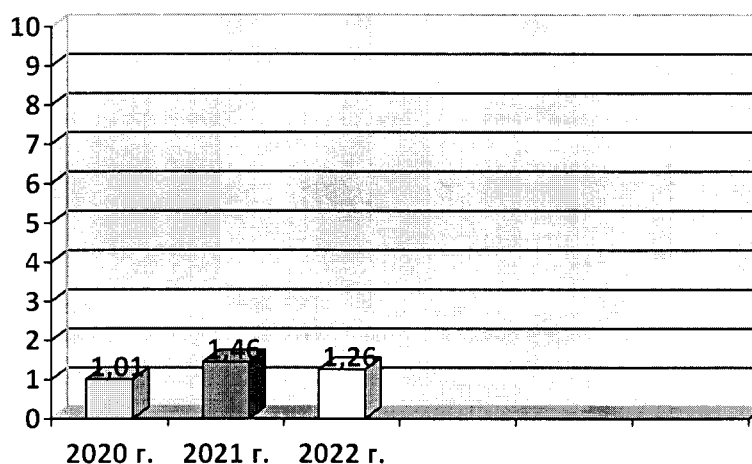


Рисунок 1.1 – Динамика потребления электроэнергии учреждением

Для расчета целевых показателей определены сводные данные по бюджетному учреждению, приведенные в таблице 3.

**Таблица 3 Основные данные по бюджетному учреждению,
используемые для расчета целевых показателей**

| Наименование показателя | Итого: | | | | |
|--|--------|------|------|------|------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Количество объектов | 2 | | | | |
| Общая площадь, м ² | 206,6 | | | | |
| Отапливаемая площадь помещения, м ² | 93,0 | | | | |
| Оснащенность приборами учета 100 % | | | | | |

II ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основная цель Программы - повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов и реализация мероприятий в области энергосбережения.

Так же целями Программы является:

- снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет;
- использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности использования;
- выполнение мероприятий в области энергосбережения, предусмотренных Программой;
- достижение установленных целевых показателей Программы.

Срок реализации Программы: 2024–2026 годы.

Приоритетные технические направления программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- проведение энергетического аудита здания для определения возможных потерь ТЭ из здания и устранение нарушений теплозащиты зданий;
- проверка счётчиков по учёту тепла, создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии,
- применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей;
- замена светильников и ламп освещения на энергосберегающие;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- ежегодные замеры сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий;

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетического обследования для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

III ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

Целевые показатели Программы выражены показателями, представленными в таблице 4:

- Удельное потребление электроэнергии.

Сведения по выбросам CO₂-эквивалента при использовании энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год

| № п/п | Наименование топливно-энергетического ресурса (далее - ТЭР) | Количество, т у.т. (1 т у.т. = 29,31 Гдж) | Переводной коэффициент | Количество CO ₂ -эквивалента, т |
|-------|---|---|------------------------|--|
| 1 | Использование ТЭР в отчетном (базовом) году | | | |
| 1.1 | твердое топливо (кроме моторного) | - | - | - |
| 1.2 | жидкое топливо (кроме моторного) | - | - | - |
| 1.3 | природный газ | - | - | - |
| 1.4 | сжиженный газ | - | - | - |
| 1.5 | сжатый газ | - | - | - |
| 1.6 | попутный нефтяной газ | - | - | - |
| 1.7 | моторное топливо: бензин | - | - | - |
| 1.8 | моторное топливо: керосин | - | - | - |
| 1.9 | моторное топливо: дизельное топливо | - | - | - |
| 1.10 | моторное топливо: сжиженный газ | - | - | - |
| 1.11 | моторное топливо: сжатый газ | - | - | - |
| 1.12 | моторное топливо: твердое топливо | - | - | - |
| 1.13 | моторное топливо: жидкое топливо (кроме бензина, керосина, дизельного топлива, сжиженного газа) | - | - | - |
| | Итого | - | - | - |

Данные технического паспорта на здания и строения

| № | Наименование и адрес объекта | Общая площадь, м ² | Отапливаемая площадь здания, м ² | Год постройки | Ограждающие конструкции | | |
|---|--|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| | | | | | Стена | Окна | Крыша |
| 1 | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан 452993, РБ, Балтачевский район д.Старотимкино, ул.Жукова, 1 | 53 | 53 | 2005 | кирпичные | пластиковые, деревянные | шифер |
| 2 | Здание пожарного депо Администрации сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан 452993, РБ, Балтачевский район д.Старотимкино, ул.Жукова, 4а | 153,6 | 40 | 1969 | кирпичные | нет | шифер |

Схема взаимодействия участников процессов энергоснабжения и энергосбережения

Участников процессов энергоснабжения и энергосбережения можно свести к трем большим группам:

- энергоресурсоснабжающие предприятия;
- потребители;
- местная власть.

Энергоснабжающие организации, являющиеся естественными монополиями без конкуренции различных способов самообеспечения энергетических потребностей потребителей и воздействия власти к вопросам повышения энергоэффективности. Власть движется в сторону энергоэффективности для защиты потребителей - избирателей, болезненно воспринимающих рост стоимости энергоресурсов.

При всем разнообразии потребителей (бюджетные организации, управляющие жилищным фондом компании, предприятия и т.д.), все они заинтересованы в снижении платежей, обеспечении качества и надежности энергоснабжения. На местную власть потребители воздействуют через систему выборов, жалоб в верхние властные структуры, отказ от инвестиционных планов, неплатежи.

Власть воздействует на потребителей путем:

- особыми условиями конкурсов управляющих организаций;
- введения обязательных требований и организацией контроля их соблюдения;
- широкой пропагандой и обучением.
- набор методов воздействия на энергоснабжающие организации:
- разработка и организация осуществления программ развития и схем энергоснабжения;
- согласование и контроль производственных и инвестиционных программ;
- антимонопольные методы;
- ценовые методы;
- участие в управлении через собственность;
- тарифное регулирование естественных монополий;
- координация действий участников процесса энергоснабжения.

Из всех участников реально организовать процесс энергосбережения может только власть. Потребители не объединены, а энергоснабжающие организации как продавцы не годятся по определению.

Таким образом, успех Программы энергосбережения Администрации сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан определяется способностью власти внутренне сорганизоваться и управлять процессом.

Энергосбережение в муниципальных учреждениях

- обеспечить проведение энергетических обследований, ведение энергетических паспортов в муниципальных организациях;

- установить и обеспечить соблюдение нормативов затрат топлива и энергии, лимитов потребления энергетических ресурсов;
- обеспечить приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- повысить тепловую защиту зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
- сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- автоматизировать потребление тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
- провести гидравлическую регулировку, автоматической / ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;
- повысить энергетическую эффективность систем освещения зданий, строений, сооружений;
- произвести закупку энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;
- осуществлять контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных контрактов.

Энергосбережение в жилых домах

Жилой фонд муниципального образования на 01.01.2023 г. составляет 16254,75 кв.м. общей площади, в том числе:

- в муниципальной собственности: _____ кв.м;
- в собственности населения (частный сектор) – 16254,75 кв.м

Мероприятия по повышению эффективности использования энергии в жилищном фонде:

- повышение эффективности использования энергии в жилищном фонде;
- осуществление демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде;
- проведение энергосберегающих мероприятий (проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов, обеспечение общедомовыми и поквартирными приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий необходимо:

- обеспечить в рамках муниципального заказа применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;
- сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение в жилищном фонде (в том числе при установлении нормативов потребления коммунальных ресурсов);

- создать условия для обеспечения жилищного фонда муниципального образования приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в жилищном фонде, необходимо организовать работу по:

- внедрению энергосберегающих светильников, в том числе на базе светодиодов
- регулировке систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;
- автоматизации работы электроплит;
- оптимизации работы вентиляционных систем;
- автоматизации включения и выключения внешнего освещения подъездов;
- внедрению энергоэффективного внутри подъездного освещения;
- модернизации тепловых пунктов;
- утепление фасадов, входных дверей, окон, чердачных перекрытий и подвалов;
- переводу отопления на дежурный режим во внерабочее время;
- промывке, автоматической регулировке прямой и обратной систем центрального отопления;
- установке водосберегающей арматуры;

Система коммунальной инфраструктуры.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан включают в себя:

- проведение энергетического аудита;
- мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;
- мероприятия по организации управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.
- мероприятия по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить

мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов, что соотносится с п.13 постановления Правительства РФ от 11.02.2021 №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Муниципальные закупки

- Отказ от закупок товаров для муниципальных нужд, имеющих низкую энергоэффективность;
- с 1 января 2023 г. — соблюдение запрета закупок для муниципальных нужд всех типов ламп накаливания мощностью 100 Вт и выше.

IV. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Система мероприятий по реализации Программы состоит из следующих рекомендованных мероприятий:

1. Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении:

1.1 Установка средств наглядной агитации по энергосбережению.

1.2 Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

2. Среднезатратные мероприятия в бюджетных учреждениях:

2.1 Установка датчиков движения

2.2 Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе и обеспечение автоматического закрывания дверей

3. Крупнозатратные мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности: нет

Перечень программных мероприятий в разрезе объемов финансирования по годам реализации приведен в таблице 5.

| | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Требование по снижению потребности в не устанавливается | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| Требование по снижению потребности в устанавливается | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| Требование по снижению потребности в устанавливается | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| Требование по снижению потребности в устанавливается | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| Здание пожарного депо Администрации сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан | | | | | | | |
| 452993, РБ, Балтачевский район д. Старогимкино, ул. Жукова, 4а | | | | | | | |
| Потребление тепловой энергии (отопление и вентиляция), Вт·ч/(кв.м×°С×сутки) | 54,84 | 29,7 | 45,0 | 7,0 | 53,88 | 52,92 | 51,00 |
| Требование по снижению потребности в устанавливается | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| Потребление горячей воды, куб.м./чел. | | | | | | | |
| Требование по снижению потребности в устанавливается | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| Потребление холодной воды, куб.м./чел. | | | | | | | |
| Требование по снижению потребности в устанавливается | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <p>Потребление электрической энергии, кВт*ч/м</p> | <p>33,3</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>11,4</p> | <p>69,19</p> | <p>67,16</p> | <p>63,10</p> |
| <p>Потребление природного газа, м3/м2</p> | <p>Требование по снижению потребления не устанавливается</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> |
| <p>Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП</p> | <p>Требование по снижению потребления не устанавливается</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> |
| <p>Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП</p> | <p>Требование по снижению потребления не устанавливается</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> |
| <p>Потребление моторного топлива, т/т/л</p> | <p>Требование по снижению потребления не устанавливается</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> | <p>Не применимо</p> |

Источники финансирования мероприятий для организации, финансируемых за счет средств бюджета на 2026 год

| № п/п | Наименование учреждения | Электрическая энергия, тыс. кВтч | Тепловая энергия, Гкал | Холодная вода, куб.м. | Горячая вода, куб.м. |
|-------|---|----------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район | 1,260 | - | - | - |

Таблица 5 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. | | | | 2025 г. | | | | 2026 г. | | | | | | | |
|-------|--|------------------------------------|------------------|---|-------------|------------------------------------|--------------------|---|-------------|------------------------------------|------------------|---|-------------|----|----|----|--|
| | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | | | |
| | | источник | объем, тыс. руб. | кол-во ед. изм. | в тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во ед. изм. | в тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во ед. изм. | в тыс. руб. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | Установка средств наглядной агитации по энергосбережению | Бюджетные средства | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Установка датчиков движения | | | | | | Бюджетные средства | 20,00 | 1,391 | тыс. кВт-ч | 9,042 | | | | | | |
| 3 | Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и | Бюджетные средства | 1,50 | | | | | | | | | | | | | | |

Анализ оснащенности приборами учета

Перечень объектов организации с указанием видов потребления энергоресурсов представлены в таблице 6

Таблица 6

| п/п | Объект организации | Тепловая энергия | Электрическая энергия | Холодная вода | Горячая вода | Природный газ |
|-----|---|------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------|
| 1 | Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район | - | + | - | - | - |

В настоящее время весь объем потребляемых электроэнергии и воды определяется на основании показаний приборов учета (далее - ПУ). В таблице 6.1 представлены общие сведения об оснащенности организации приборами учета энергоресурсов.

Таблица 6.1 Показатели, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов

| № п/п | Наименование показателя | Кол-во установленных приборов учета, шт. | Кол-во приборов учета, подлежащих установке, шт. | Доля оснащенности приборами учета, % | Примечание |
|-------|--------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|
| 1 | | Электрическая энергия | | | |
| 1.1 | Собственное производство | - | - | - | - |
| 1.2 | Получено со стороны | 1 | - | 100 | Коммерческий учет |
| 1.3 | Потребляемая | - | - | - | - |
| 1.4 | Отданная на сторону | - | - | - | - |
| 2 | | Тепловая энергия | | | |
| 2.1 | Собственное производство | - | - | - | - |
| 2.2 | Получено со стороны | - | - | - | - |
| 2.3 | Потребляемая | - | - | - | - |
| 2.4 | Отданная на сторону | - | - | - | - |

| | | Горючая вода | |
|---------------|--------------------------|--------------|---|
| 3.1 | Собственное производство | - | - |
| 3.2 | Получено со стороны | - | - |
| 3.3 | Потребляемая | - | - |
| 3.4 | Отданная на сторону | - | - |
| 4 | | | |
| Холодная вода | | | |
| 4.1 | Собственное производство | - | - |
| 4.2 | Получено со стороны | - | - |
| 4.3 | Потребляемая | - | - |
| 4.4 | Отданная на сторону | - | - |
| 5 | | | |
| Природный газ | | | |
| 5.1 | Собственное производство | - | - |
| 5.2 | Получено со стороны | - | - |
| 5.3 | Потребляемый | - | - |
| 5.4 | Отданный на сторону | - | - |

V. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Общий объем финансирования Программы составляет 126,500 тыс. рублей.

Таблица 7 Финансирование мероприятий Программы

| Годы реализации Программы | Объемы затрат по источникам финансирования (тыс. рублей) |
|---------------------------|--|
| 2024 | 6,500 |
| 2025 | 20,000 |
| 2026 | 100,000 |
| Итого | 126,500 |

Основными источниками финансирования Программы являются собственные средства учреждения, либо средства, полученные в рамках софинансирования из бюджетов любых уровней.

Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

VI. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Заказчиком Программы является Администрация сельского поселения Богдановский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом по учреждению.

Информация о ходе и итогах реализации Программы открыта для широкой общественности и размещается на официальном сайте в сети Интернет.

VII. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Результаты от реализации Программы

Реализация Программы позволит:

- снизить удельные показатели расхода энергоносителей по отношению к уровню 2022 года на 6%;
- снизить затраты на оплату коммунальных ресурсов;
- ускорить решение экологических и социальных проблем поселения;
- обеспечить оснащенность коммерческим учетом тепла жилищного фонда.

Ожидаемыми результатами реализации Программы является обеспечение экономии потребления к 2026 году:

- электрической энергии на 1,391 тыс. кВт*ч.
- тепловой энергии на отопление и вентиляцию на 9,151 Гкал

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа разработана на первый трехлетний период согласно действующим НПА.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение энергоресурсов.

Описание типовых энергосберегающих мероприятий

Организационные мероприятия

Начальными мероприятиями организационного, технического, правового и информационного обеспечения являются:

- инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- информационное обеспечение обслуживающего персонала и ответственных за эксплуатацию инженерных систем;
- установка средств наглядной агитации;
- утверждение форм и порядка морального и материального стимулирования персонала.

Данные мероприятия должны проводиться ежегодно в рамках реализации программы энергосбережения.

Для эффективной организации работ по экономии энергетических ресурсов в соответствии с Ведомственным стандартом администрирования процессов и структур целостного создания и развития энергоменеджмента для повышения энергоэффективности системы профессионального образования Российской Федерации в организации должна быть внедрена система энергетического менеджмента.

Система энергетического менеджмента — это совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих структурных элементов организации, опирающихся на сформулированные организацией энергетическую политику, цели и задачи энергетической эффективности, а также механизм (специальные процессы и процедуры), позволяющий достигать заданного уровня энергетической эффективности

Система энергетического менеджмента позволяет административному учреждению:

- ✓ выполнять требования федерального законодательства в области энергосбережения и энергетической эффективности;
- ✓ принимать меры, необходимые для повышения энергоэффективности, экономить финансовые ресурсы за счет снижения непроизводительного (излишнего) потребления энергетических ресурсов;
- ✓ выявить и сконцентрироваться на наиболее существенных аспектах энергопотребления (объекты, процессы, персонал и т.д.), реализуя интегрированный целостный подход:

Установка средств наглядной агитации по энергосбережению

Разработка наглядной агитации по данному вопросу. Средства наглядной агитации, как правило, размещаются на информационных стендах в местах с высокой проходимостью

сотрудников (входная группа, коридоры, лестничные площадки, столовые, санузлы и др.). Средства агитации должны разрабатываться с учетом специфики деятельности учреждения.

С целью оказания практической помощи организациям и населению в части популяризации энергосбережения и повышения энергетической эффективности Группой Компаний "Энергетические Выставки России" совместно с членами Научно - экспертного Совета при рабочей группе Совета Федерации по мониторингу практики применения 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» и подготовке предложений по совершенствованию законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработана серия плакатов по Энергосбережению, а также плакаты и листовки по порядку утилизации компактных люминесцентных энергосберегающих ламп (КЛЛ), сообщающие о необходимости и положительном экономическом эффекте, получаемом от установки качественных приборов учета.

Инструктаж персонала по методам энергосбережения

Эффективным мероприятием, способствующим уменьшению нерационального использования воды, является проведение систематической агитационно-массовой работы по рациональному использованию питьевой воды.

Наиболее целесообразной формой организации работ по обслуживанию внутренних систем зданий является проведение осмотров и ремонтов водоразборной арматуры. Контроль над проведением осмотров оформляют и ведут карточки учета выполненных профилактических работ в здании.

Качество эксплуатации, эффективность выполненных ремонтных работ и целесообразность проведения очередного профилактического обслуживания оценивают сравнением фактического водопотребления с эксплуатационными нормами водопотребления до и после проведения профилактического обслуживания арматуры. Существенное превышение удельного фактического водопотребления над установленной эксплуатационной нормой, отсутствие заметного сокращения (особенно в ночное время) после проведения ремонта свидетельствуют о неудовлетворительных условиях эксплуатации или о недостаточно высоком качестве проведенного ремонта. При превышении фактического расхода воды над эксплуатационной нормой на 10% следует проводить частичный осмотр, при превышении на 10-25 % - полный осмотр, при превышении свыше 25 % - текущий ремонт системы.

Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе и обеспечение автоматического закрывания дверей.

Входная дверь – своего рода барьер между улицей и зданием. Она защищает нас от лишнего шума. Также она может служить как прекрасная теплоизоляция. Но эта функция может выполняться не в полной мере, если дверь своевременно не утеплить.

Но недостаточно заменить окна стеклопакетами и уплотнить стены. Все-таки главная потеря тепла происходит через дверь. Вот ее и надо утеплить в первую очередь. Только сделать нужно это заблаговременно, а не с приходом первых морозов.

Утепление дверного блока – это не только прекрасный способ сохранить тепло и защититься от сквозняков, но и хорошая изоляция шума, а также защита от конденсата и посторонних запахов.

И все-таки решающую роль в выборе утепляющего волокна играет тип двери. Чаще всего в качестве входного полотна используют металлическую дверь. Для ее утепления подойдут практически все вышеперечисленные материалы. Но особое внимание стоит уделить такому продукту, как вспененный полиуретан или монтажная пена. Это синтетический продукт, который отличается хорошей теплоизоляцией, пожаростойкий, легок в применении.

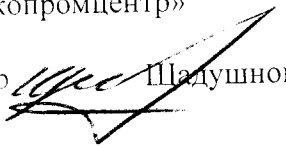
Чтобы усилить теплоизоляцию деревянной двери, применяют поролон, изолон, пенопласт, ватин, минеральную вату. Особенно хорошо подойдут для этой цели теплоотражающие материалы на основе вспененного полиэтилена с фольгой. Она способна сохранить до 70% уходящего тепла. Если вы ищете способ утепления для пластиковой двери, сначала нужно разобраться в причине пропускания холода:

- возможно, разболтался механизм, тогда достаточно просто его отрегулировать;
- если холод идет из-под нижней части двери – это недоработка установщиков.

Чтобы устранить эту проблему, проложите снизу пенопласт и залейте его монтажной пеной;

- для утепления всего полотна подойдет поролон, минеральная вата, пенополистирол.

Пронумерованно, пронумерованно
на *25/06/2014 г.* листах
ООО «Экопромцентр»

Директор  Шалушнова Р.В.