|  |  |
| --- | --- |
|  | . |

**Программа**

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**муниципального образования сельское поселение «Поселок Детчино» на период 2021 – 2023 годы**

**с.Детчино**

**2020 год**

**Содержание**

1. Паспорт программы………………………………………………3 – 7
2. Общие положения………………………………………………… 7 – 9
3. Актуальность разработки программы…………………………… 7 – 9
4. Цели и задачи программы……………………………………… …… 9
5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности………………………………. 9 – 11
6. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение

значений целевых показателей…………………………………… 12 – 15

1. Сроки и этапы реализации программы………………………… . . .. 16
2. Ресурсное обеспечение программы……………………………… 16
3. Организация управления и механизм реализации программы…… 16
4. Система мониторинга выполнения программы……………… 16 – 22
5. Заключение…………………………………………………………… 23

**Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Муниципальное образование сельское поселение «Поселок Детчино» |
| Наименование  программы | Программа энергосбережения и энергетической эффективности муниципального образования сельское поселение «Поселок Детчино» на 2021-2023 годы |
| Основание для  разработки  программы | Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ  "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные  законодательные акты Российской Федерации";  Приказ Минэкономразвития России № 425 от 15 июля 2020 Методические рекомендации по определению целевого уровня потребления государственными(муниципальными учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды  Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019г № 1289 в ред. ПП РФ № 914 от 23.06.2020 г.  Постановление Правительства Российской Федерации  от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к  региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической  эффективности*",*  Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;  Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 « О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;  Приказ министерства энергетики Российской Федерации 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»  Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. |
| Заказчик программы | Муниципальное образование сельское поселение «Поселок Детчино» |
| Целевые показатели программы | Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в муниципальном образовании сельское поселение «Поселок Детчино», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет сельского поселения «Поселок Детчино» за счет сокращения платежей за потребления энергоресурсов и воды. |
| Задачи  программы | 1.Снижение удельных величин потребления энергоресурсов и воды при сохранении устойчивости функционирования .  2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).  3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет сельского поселения «Поселок Детчино»  4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.  5. Обеспечение снижения потребления ресурсов на 2 % в бюджетных организациях, финансируемых из бюджета сельского поселения «Поселок Детчино» в сопоставимых условиях ежегодно по отношению к уровню 2020 года в течение 3 лет начиная с 1 января 2021года по 31 декабря 2023 г.  6. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2023 г. |
| Целевые показатели программы | - объемы потребления ЭЭ, кВтч;  - объемы потребления воды, м3  - объем потребления тепловой энергии, шт;  -количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета |
| Сроки  реализации  Программы | Срок реализации Программы: 2021 - 2023 год |
| Источники финансирования  Программы |  |
| Планируемые результаты  реализации  программы | В результате реализации Программы требуется:  -обеспечение ежегодного снижения потребления  энергоресурсов не менее 2%;  -улучшение индикаторов энергоэффективности,  -внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов по бюджетным учреждениям финансируемым из бюджета сельского поселения «Поселок Детчино»  - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий работы бюджетных учреждений;  - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;  -сокращение нерационального расходования и потерь топливно-  энергетических ресурсов. |

**Общие положения**

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 организаций с участием государства (муниципального образования)1, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 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», иными актами федерального законодательства.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности

муниципального образования сельское поселение «Поселок Детчино» на период 2021 – 2023 годы разработана поселковой администрацией сельского поселения «Поселок Детчино» и утверждена Главой поселковой администрации СП «Поселок Детчино»Е.Л.Завериным. Поселковая администрация сельского поселения «Поселок Детчино» исполнительно-распорядительный орган муниципального образования сельское поселение «Поселок Детчино»

Из бюджета муниципального образования финансируются бюджетные учреждения: МБУ Детчинский дом культуры; МБУ спортивный комплекс «Олимпионик» ,МБУ Детчинская сельская библиотека,МБУ «Управление благоустройством».

**Административные здания бюджетных учреждений**

Табл.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование учреждения** | **Площадь здания** | **Объем здания** |
| 1 | Здание администрации СП «Поселок Детчино» | 421,0 | 3038 |
| 2 | МБУ Детчинская сельская библиотека | 412,7 | 2973 |
| 3 | МБУ«Управление благоустройством». | 40,4 | 109 |
| 4 | МБУ Детчинский дом культуры | 510,0 | 3757 |
| 5 | МБУ спортивный комплекс «Олимпионик» | 810,0 | 4701,4 |

Администрация сельского поселения располагает двумя единицами легкового транспорта, МБУ «Управление благоустройством» имеет: трактор с прицепом и навесным оборудованием для очистки дорог от снега , микроавтобус на 12 пассажирских мест, спецоборудование прицепные противопожарные бочки.

Здания бюджетных учреждений: дома культуры, библиотеки и спортивного комплекса обеспечены централизованным теплоснабжением ,водоснабжением ,водоотведением и электроснабжением, в здании МБУ «Управление благоустройством индивидуальное газовое отопление. Все здания бюджетных учреждений оснащены приборами учета тепла, водо и электроснабжения.

**Потребление энергетических ресурсов бюджетными учреждениями за 2019 год**

**Таб.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Электроэнергия кВт\час** | **Природный газ м3** | **Тепловая энергия Гкал** | **ХВСм3** | **ГВС м3** |
| Администрации СП  «Поселок Детчино» | 295086 | 36404 | 112,822 | 178 | 0 |
| МБУ Детчинская сельская библиотека | 2683,0 | 0 | 74,55 | 31,0 | 0 |
| МБУ«Управление благоустройством». | 13059 |  |  | 602 | 0 |
| МБУ Детчинский дом культуры | 10410 |  | 123,84 | 97 | 0 |
| МБУ Спортивный комплекс «Олимпионик» | 6584,0 | 0 | 125,38 | 602 | 0 |

**1. Актуальность разработки программы**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования бюджетных учреждений, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потерям до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения предусматривает обеспечение и снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность бюджетных учреждений предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях .

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории муниципального образования сельского поселения «Поселок Детчино».

Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

Реализация   Программы   будет  осуществляться   на  основе   выполнения   мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций. Сюда входят мероприятия замены окон, замены дверей.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в сельском поселении «Поселок Детчино»:

должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 2% ежегодно;

- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;

- учет энергетических ресурсов;

- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов*.*

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать

**2. Цель Программы и основные задачи.**

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов на территории поселения и в бюджетных учреждения, финансируемых из бюджета поселения, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет, за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

1.Снижение удельных величин потребления бюджетными учреждениями энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования бюджетных учреждений , обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к учреждениям;

2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);

3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет сельского поселения;

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

5.Снижение затрат к 2023 году на приобретение энергоресурсов до 10%.

**III. Целевые показатели в области энергосбережения**

**и повышения энергетической эффективности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Ед. измерения** | **Плановые показатели** | | |
| **2021** | **2022** | **2023** |
| ***Администрация сельского поселения «Поселок Детчино»*** |  |  |  |  |
| **Общая площадь** | м2 | 421,0 | 421,0 | 421 |
| Численность сотрудников | чел. | 17 | 17 | 17 |
| Количество посещений населением | чел. | 8500 | 8500 | 8500 |
| ***МБУ Детчинский дом культуры*** |  |  |  |  |
| Общая площадь | м2 | 510 | 510 | 510 |
| Численность сотрудников | чел. | 11 | 11 | 11 |
| Численность занимающихся | чел. | 635 | 630 | 630 |
| ***МБУ «Детчинская сельская библиотека*** |  |  |  |  |
| Общая площадь | м2 | 412,7 | 412,7 | 412,7 |
| Численность сотрудников | чел. | 5 | 5 | 5 |
| Количество читателей | чел. | 2100 | 2100 | 2100 |
| ***МБУ «Спортивный комплекс Олимпионик***» |  |  |  |  |
| Общая площадь | м2 | 810,6 | 810,6 | 810,6 |
| Численность сотрудников | чел. | 6 | 6 | 6 |
| Численность занимающихся | чел. | 196 | 201 |  |
| ***МБУ «Управление благоустройством****»* |  |  |  |  |
| Общая площадь | м2 | 40,4 | 40,4 | 40,4 |
| Численность сотрудников | чел. | 11 | 11 | 11 |
|  |  |  |  |  |

**Объем потребления ресурсов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Ед.измерения | | 2019г. | | 2020г. | 2021г. | 2022г. | 2023г. |
| Электроэнергия | | | кВт.ч. | 327822 | | 321266 | 314841 | 308544 | 302373 |
| тыс. руб. | 2557011 | | 2605467 | 2654110 | 2760274 | 2870685 |
| Тепловая энергия | | | Гкал | 435,939 | | 427,220 | 418,675 | 410,302 | 402,096 |
| тыс. руб. | 940,198 | | 949,035 | 1043,849 | 1063,872 | 1084,292 |
| Вода | | | м3 | 968 | | 948,6 | 929,6 | 911,0 | 893 |
| тыс. руб. | 28440 | | 28705 | 28976 | 29216 | 30813 |
| **Оснащенность приборами учета потребления ресурсов** | | | | | | | | | |
| Электроэнергия | Количество приборов, шт. | | | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| % оплаты по приборам учета | | | 100,0 | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Тепловая энергия | Количество приборов, шт. | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| % оплаты по приборам учета | | | 100,0 | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Вода | Количество приборов, шт. | | | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| % оплаты по приборам учета | | | 100,0 | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| **Расход ресурсов, расчеты за которые  осуществляются с использованием приборов учета** | | | | | | | | | |
| Электроэнергия | | | кВт.ч/чел. | | *546* | *535,4* | *524,7* | *514,2* | *503,7* |
| Вода | | | м3/чел. | | *1,61* | *1,58* | *1,55* | *1,51* | *1,49* |
| Тепловая энергия | | | Гкал/м2 | | *28,9* | *28,3* | *27,7* | *27,2* | *26,7* |
| **Удельный расход ресурсов, расчеты за которые  осуществляются с применением расчетных способов** | | | | | | | | | |
| Электроэнергия | | | кВт.ч/чел. | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Тепловая энергия | | | Гкал/м2 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Вода | | | м3/чел. | | *0,0* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**V. Сроки реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021года по 2023 годы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

**VI.Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые энергосберегающие мероприятия по сельскому поселению «Поселок Детчино 2021-2023 годах, планируется осуществлять за счёт средств бюджета сельского поселения «Поселок Детчино»

**VII. Организация управления и механизм реализации Программы**

Управление Программой регламентируется распоряжением Главы поселковой администрации сельского поселения «Поселок Детчино», в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным, за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

**VIII. Мониторинг и контроль за ходом выполнения Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: Э=Пф/Пн\*100%, где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

* Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
* Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
* Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль, за реализацией Программы осуществляет финансовый отдел администрации сельского поселения «Поселок Детчино».

С целью контроля, за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом направляет координатору Программ годовой отчет, который содержит:

-отчет о достижении значений целевых показателей Программы.

- отчет о реализации мероприятий Программы.

- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

**Заключение**

При реализации программных мероприятий Глава поселковой администрацииорганизует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются Главой поселковой администрации в должностных регламентах бюджетных учреждений (инструкциях, трудовых договорах).

По согласованию Главой поселковой администрации определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения, несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд бюджетных учреждений производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

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

* слабая мотивация сотрудников бюджетных учреждений к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
* высокий износ основных фондов бюджетных учреждений, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
* использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
* применение энергоемких технологических процессов;
* иные проблемы.