**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ СТАРОГОРОДСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 28. 08. 2023 № 27

с.Старый Город

**Об утверждении муниципальной программы**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской**

**области на период 2023 - 2025 годы»**

 В соответствии с Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в ред. от 29.07.2016г.), Постановлением Правительства РФ от 11.02.2021г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», распоряжением Администрации Курской области от 03.02.2022 №53-ра «Об организации Администрацией Курской области работы по реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности», Администрация Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской области на период 2023-2025 годы» (прилагается).

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте муниципального образования «Старогородский сельсовет» Дмитриевского района Курской области в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Старогородского сельсовета Ю.Е.Никольников

Исполнитель:

Г.Н.Коробкова

|  |  |
| --- | --- |
| **Разработчик:**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-западный государственный университет» Проректор по научной работе и международной деятельности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Г.Пахомова«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | **Заказчик:**Администрация Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской областиГлава Старогородского  сельсовета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.Е. Никольников«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |
| МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской области на период 2023-2025 годы» |
|  |  |
| г. Курск 2023 г. |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование раздела** | **Номер страницы** |
| Паспорт программы | 2 |
| Общие сведения | 4 |
| Основания для разработки муниципальной программы | 8 |
| Общая характеристика текущего состояния сферы деятельности | 9 |
| Приоритеты и цели муниципальной программы | 14 |
| Прогноз ожидаемых результатов при реализации предлагаемых мероприятий | 15 |
| Финансовое обеспечение | 19 |
| Мониторинг результатов | 19 |
| Существующие риски | 19 |
| Система управления реализацией программы | 19 |
| Методика оценки эффективности реализации программы | 19 |
| Методика оценки эффективности реализации программы | 19 |
| Заключение | 20 |
| Приложения | 21 |

**ПАСПОРТ**

муниципальной программы

«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности

Старогородского сельсовета Дмитриевского района

на период 2023-2025 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация Старогородского сельсовета Дмитриевского района Курской области |
| Соисполнители муниципальной программы | - |
| Перечень подпрограмм | - |
| Цели муниципальной программы | 1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
2. Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления учреждений, предприятий и организаций
 |
| Задачи муниципальной программы | 1. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики муниципального образования;
2. Разработка и реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждений;
3. Обеспечение учета объемов потребления ТЭР и воды с использованием приборов учета.
 |
| Этапы и сроки реализации муниципальной программы | 2023-2025 годы |
| Объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы | Всего 80 тыс. рублей, из них:- объем финансирования из МО Старогородский сельсовет 80 тыс. рублей, в том числе:2023 г. - 25 тыс. рублей;2024 г. - 30 тыс. рублей;2025 г. - 25 тыс. рублей |
| Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы | 1.Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления;2 Повышение эффективности использования топлива и воды в муниципальном образовании;3 Обеспечение учета объектов потребляемых энергетических ресурсов и воды с использованием приборов учета. |

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Старогородский сельсовет входит в состав Дмитриевского района Курской области.

Администрация Старогородского сельсовета Дмитриевского района располагается по адресу: 307501, Курская область, Дмитриевский район, село Старый Город.

Сайт: http://starogorodskiy.rkursk.ru/.

МО «Старогородский сельсовет» Муниципальное образование «Старогородский сельсовет» Дмитриевского района Курской области  образован в соответствии с Законом Курской области «О преобразовании некоторых муниципальных образований и внесении изменений в отдельные законодательные акты Курской области» и наделен статусом сельского поселения.

МО «Старогородский сельсовет» Дмитриевского района Курской области» является правопреемником МО «Берёзовский сельсовет Дмитриевского района Курской области» и МО «Харасейский сельсовет Дмитриевского района Курской области.

Административным центром Старогородского сельсовета Дмитриевского района является с. Старый Город.

В состав территории Старогородского сельсовета Дмитриевского района входят 26 населенных пунктов: с.Старый Город,  с.Арбузово, с.Береза, с.Быховка, п.Волчьи Ямы, д.Городище,  п.Долбиловка, д. Жирновка, п.Жирновский, д.Злыдино, х.Калиновский,  с.Камариче- Кузнецовка, п.Красная Гора, п.Лозы, п. Луговой,  д.Моисеево, п.Новый Свет, п.Пацкое, д.Пушкарево, п.Ржавец, п.Старый Хутор,  д.Харасея,  п.им.Чапаева, д.Черная Грязь, с.Шагаро- Петровское, п.Ясная Поляна.

Площадь Старогородского сельсовета Дмитриевского района составляет 162,48 кв. км.

На территории сельсовета имеются: 2 школы, 3 клуба, 3 библиотеки,

3 торговые точки.

В целях решения вопросов местного значения органы местного самоуправления Старогородского сельсовета Дмитриевского района обладают следующими полномочиями:

 К вопросам местного значения сельсовета относятся:

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ.

1. Осуществление исполнительных и распорядительных функций в целях организации выполнения законов РФ, иных нормативно-правовых актов государственной власти, органов местного самоуправления.

2. Обеспечение комплексного социально-экономического развития муниципального образования.

3. Реализация мер по социальной защите населения.

ФУНКЦИИ.

1. Разработка проекта бюджета, программ социально-экономического развития сельсовета и предоставление их на утверждение Собрания депутатов сельсовета, обеспечение исполнения и предоставление отчетов об их исполнении.

2. Владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности сельсовета.

3. Обеспечение малоимущих граждан, проживающих в сельсовете и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства.

4. Организация, содержание и развитие муниципальных учреждений здравоохранения, обеспечение санитарного благополучия населения.

5. Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах сельсовета.

6. Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах сельсовета.

7. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов сельсовета.

8. Создание условий для обеспечения жителей  сельсовета услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания.

9. Организация в границах  сельсовета электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом.

10.Создание условий для организации досуга и обеспечения жителей сельсовета услугами организаций культуры.

11. Осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья.

12. Организация благоустройства и озеленения территории сельсовета, использования и охраны лесов, расположенных в границах сельсовета.

13. Регулирование планировки и застройки территории сельсовета.

14. Организация освещения улиц и установки указателей с названиями улиц и номерами домов.

15. Организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.

16. Организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения.

17. Охрана и сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного значения, расположенных в границах  сельсовета.

18.Формирование архивных фондов сельсовета.

19. Создание условий для развития на территории сельсовета массовой физической культуры и спорта.

20. Обеспечение социальной поддержки и содействие занятости населения.

21. Ведение записи актов гражданского состояния.

22. Организация библиотечного обслуживания населения

23. Организация и осуществление мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории сельсовета от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

24. Осуществление иных исполнительно-распорядительных функций и полномочий, предусмотренных законодательством РФ.

Таблица 1. Населенные пункты в составе Старогородского сельсовета,

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|  | с.Старый Город |
|  | с.Арбузово |
|  | с.Береза |
|  | с.Быховка |
|  | п.Волчьи Ямы |
|  | д.Городище |
|  | п.Долбиловка |
|  | д.Жирновка |
|  | п.Жирновский |
|  | д.Злыдино |
|  | х.Калиновский |
|  | с.Камариче- Кузнецовка |
|  | п.Красная Гора |
|  | п.Лозы |
|  | п. Луговой |
|  | д.Моисеево |
|  | п.Новый Свет |
|  | п.Пацкое |
|  | д.Пушкарево |
|  | п.Ржавец |
|  | п.Старый Хутор |
|  | д.Харасея |
|  | п.им.Чапаева |
|  | д.Черная Грязь |
|  | с.Шагаро- Петровское |
|  | п.Ясная Поляна |

**2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа разработана в рамках действующего законодательства:

- ФЗ от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в ред. от 29.07.2016г.);

- Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Распоряжение Администрации Курской области от 03.02.2022 №53-ра «Об организации Администрацией Курской области работы по реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности».

**3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, В РАМКАХ КОТОРОЙ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОГРАММА**

В границах Старогородского сельсовета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Старогородского сельсовета Дмитриевского района.

Таблица 2. Здания организаций Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Местоположение | Год постройки |
| 1 | Администрация Старогородского сельсовета | 307501, Курская область, Дмитриевский район, село Старый Город | 1966 |

Рассматриваются здания, подлежащие анализу по снижению потребления ТЭР согласно приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Таблица 3.Сведения об объемах потребления ТЭР объектами муниципальной собственности Старогородского сельсовета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Вид ТЭР |
| Электрическая энергия тыс. кВт\*час | ГазТыс.м3 | Вода, м3 | Уголь, т | Мазут, т | Прочее топливо, т |
| 1 | Администрация Старогородского сельсовета | 2,398 | 0,342 |  |  |  |  |

Таблица 4. Сведения о наличии и потребности приборов учета ТЭР и воды объектов муниципальной собственности Старогородского сельсовета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета |
| Электроэнергия | Газ | Вода |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Администрация Старогородского сельсовета | имеется |  | имеется |  |  |  |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Старогородский сельсовет должен уделять особое значение доступности населения к местному ресурсу – питьевой воде, которая по качеству и стоимости услуг поставки обеспечивала бы комфортность проживания населения на территории сельсовета.

Таблица 5. Объекты и показатели систем водоснабжения населенных пунктов Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Характеристика объектов | Количество затраченной электроэнергии в 2021 г. (тыс.кВт\*час) | Количество отпущенной потребителям воды в 2021 г (тыс. м3) |
| Скважина (ед.) | Водонапорная башня (ед.) | пожарный гидрант (ед.) |
|  | с.Арбузово | 1 | 1 | 1 | 3,820 | счетчиков нет |
|  | д.Городище | 1 | 1 | - | 1,270 | счетчиков нет |
|  | п.Красная Гора | 1 | 1 | - | 1,112 | счетчиков нет |
|  | д.Черная Грязь | 1 | 1 | 1 | 1,440 | счетчиков нет |
|  | д.Харасея | 1 | 1 | 1 | 2,615 | счетчиков нет |
|  | д.Харасея | 1 | 1 | - | 1,776 | счетчиков нет |
|  | с.Старый Город | 1 | 1 | 1 | 6,733 | счетчиков нет |
|  | с.Старый Город | 1 | 1 | 2 | 4,890 | счетчиков нет |
|  | с.Береза | 1 | 1 | 1 | 4,987 | счетчиков нет |

Таблица 6. Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Добыча воды | Приборы учета у потребителей | Тариф, руб./м3 |
| Наличие водосчетчиков | Наличие электросчетчиков | Количество потребителей воды | Количество потребителей воды с водосчетчиками |
|  | с.Арбузово | нет | да | нет | нет |  |
|  | д.Городище | нет | да | нет | нет |  |
|  | п.Красная Гора | нет | да | нет | нет |  |
|  | д.Черная Грязь | нет | да | нет | нет |  |
|  | д.Харасея | нет | да | нет | нет |  |
|  | д.Харасея | нет | да | нет | нет |  |
|  | с.Старый Город | нет | да | нет | нет |  |
|  | с.Старый Город | нет | да | нет | нет |  |
|  | с.Береза | нет | да | нет | нет |  |

Таблица 7. Существующая система уличного освещения Старогородского сельсовета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Светильники |
| Требующееся общее количество светильников, шт | Фактически установлено, шт | Из них энергоэкономичных, шт | Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт | количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных гидрантов |
|  | с.Старый Город | - | 10 | 10 | - | - |
|  | с.Береза | - | 15 | 15 | - | - |
|  | д.Харасея | - | 10 | 10 | - | - |

Таблица 8. Наличие транспортных средств на балансе Старогородского сельсовета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Количество и марка транспортных средств на балансе с/с. Год выпуска | Количество транспортных средств, переведенных на газ или электроэнергию и другие альтернативные виды топлива, ед. |
| 1 | LADA NIVA 212300-80, 2022 | нет |

Таблица 9. Информация о потреблении ТЭР учебными заведениями на территории Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенного пункта | Наименование школы или филиалы | Площадь F, м2 | Технологические показатели за 2021 год | Тариф, руб./Гкал(Стоимость угля) тыс. руб |
| Объем потребления топлива на отпущенную тепловую энергию (газ – м3, уголь - тонн) | Объем отпущенной тепловой энергии, тысГкал |
|  | с.Старый Город | «Старогородская основная общеобразовательная школа» | 2691,2 | 26500 | нет | 8.58 |
|  | с.Береза | «Березовская средняя школа» | 1781 | 20926 | нет | 8.58 |

Таблица 10. Информация об оснащенности приборами учета ТЭР и воды МКД Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| МКД | Электрическая энергия | Холодная вода | Газ |
| Общее число МКД | Общая площадь МКД  | Количество жителей, проживающих в МКД | Число квартир и нежилых помещений в МКД | Общедомовые приборы учета | Индивидуальные приборы учета | Общедомовые приборы учета | Индивидуальные приборы учета | Индивидуальные приборы учета |
| Число домов оснащенных | Число домов, требующих оснащения | Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных  | Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения | Число домов оснащенных | Число домов, требующих оснащения | Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных  | Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения | Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных  | Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения |
| д | Тыс. м2 | Тыс. ч | кв (п) | д | д | Кв (п) | Кв (п) | д | д | Кв (п) | Кв (п) | Кв (п) | Кв (п) |
| 33 | 4,9 | 0.187 | 123 | 0 | 0 | 33 | 0 | 33 | 0 | 33 | 0 | 33 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. ПРИОРИТЕТЫ И ЦЕЛИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Приоритеты и цели, планируемые к достижению в Программе, определяются законодательными полномочиями муниципального образования и требованиями Приказа Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» применительно к Старогородскому сельсовету:

- целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергоресурсов;

- целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов муниципальных организаций, находящихся в ведении сельсовета;

- целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

**5. ПРОГНОЗ ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСОВЕТА**

**(анализ, выводы, предложения)**

**5.1. Уровень оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды в Старогородском сельсовете**

Все здания, находящиеся в собственности сельсовета оборудованы приборами коммерческого учета электроэнергии и газа.

В процессе дальнейшей эксплуатации приборы учета следует поверять в установленные сроки, а при замене их переходить на приборы учета адаптированные для работы в автоматических системах и системах диспетчеризации.

В Старогородском сельсовете услуги по водоснабжению оказываются потребителям, которые осуществляют потребление воды при отсутствии коммерческих приборов учета воды.

**5.2. Анализ потребления энергетических ресурсов зданий, находящихся в ведении сельсовета**

Самый затратный энергоресурс при эксплуатации зданий – это тепловая энергия, в частности в зимний период. Отопление в здании Администрации – газовое. Параметры использования ТЭР приведены в таблицах.

Таблица 11. Параметры использования топлива на отопление зданий Администрации Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Администрация сельсовета | S,м2 | Год постройки | Ограждающие конструкции | Объем потребленного газа в 2022 году, м3  | Удельное потребление тепловой энергии в 2022 году,Гкал/м2 | Задание по снижению удельного расхода тепловой энергии по годам, Гкал/м2 |
| 2023  | 2024 | 2025 |
| 1 | Администрация Старогородского сельсовета | 64,8 | 1966 | кирпич | 342 | 0,042 | не требуется |

В системе отопления и потребления газа рекомендуется использовать организационные энергосберегающие мероприятия: своевременное отключение оборудования, проверка открытия окон и форточек, разъяснение персоналу о необходимости экономии газа и тепла.

В соответствии с действующим законодательством в рамках настоящей программы должно быть выполнено снижение ежегодного потребления электроэнергии на 3 %. Рекомендуется использовать организационные энергосберегающие мероприятия: своевременное отключение электроприемников, сокращение числа бытовых электроприемников, разъяснение персоналу о необходимости экономии электроэнергии.

Таблица 12. Параметры использования электроэнергии в Администрации Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания (учреждения) | S,м2 | Объем потребленного электроэнергии в 2022 году,кВт х час | Удельное потребление электроэнергии в 2022 году,кВт х час / м2 | Задание по снижению удельного расхода эл. Энергии по годам,кВт х час /м2 |
| 2023  | 2024 | 2025 |
| 1 | Администрация Старогородского сельсовета | 64,8 | 2398 | 37 | 35,9 | 34,8 | 33,8 |

**5.3. Использование энергетических ресурсов в коммунальном секторе сельсовета**

На территории сельсовета функционируют скважины и водонапорные башни, сети водопровода к потребителям. Основным показателем эффективности работы системы водоснабжения является электроемкость системы. Поскольку счетчиков водоснабжения нет, усредненная электроемкость составляет 2,8 кВт х час / м3

Результатом проведенной работы было определено, что электроемкость добычи воды может составлять от 0,3 до 0,5 кВт х час / м3.

При замене насосного оборудования следует проводить анализ существующего положения и выбирать из линейки насосов для скважин, насосы со следующими высокотехнологическими параметрами:

- высокой износостойкостью;

- насос должен быть оборудован специальным фильтром на всасывании, который улавливает крупные включения в перекачиваемой воде;

- с встроенным обратным клапаном, который предотвращает обратный потом воды при остановке насоса, что сводит к минимуму риск гидравлических ударов в системе;

- с встроенной защитой электродвигателя, которая обеспечивает защиту насоса от перегрузки, перегрева и скачков напряжения;

- с защитой от «сухого» хода, которая автоматически отключает насос при недостатке воды в скважине;

- с защитой насоса от высокого пускового тока, механических перегрузок и гидроударов и обеспечивает плавный пуск.

Тогда оптимизация работы насоса позволяет в зависимости от меняющихся условий эксплуатации обеспечивать максимальную производительность и стабильность работы системы водоснабжения при минимальных затратах потребления электроэнергии.

Для ликвидации технологических потерь при добыче воды следует обращать особое внимание на подбор эффективной системы регулирования заполнения башен для недопущения переливов воды.

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

**5.4. Анализ эффективности уличного освещения**

На территории Старогородского сельсовета в некоторых населенных пунктах отсутствует уличное освещение, что в ночное время не только нарушает комфортность проживания населения, но может сказаться на оказании своевременной первичной помощи при пожарной опасности, экстренной медицинской помощи и при других чрезвычайных ситуациях. Требуемое количество светильников должно соответствовать нормам согласно СНИП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017) и результатам расчета проектных организаций. Рекомендуется, при наличии средств провести работы по оснащении населенных пунктов системой наружного (уличного) освещения и работы по профилактике существующей системы уличного освещения (табл. 7). Величина затрат рассчитывается по результатам проектно-сметных работ.

Таблица 13. Система уличного освещения Старогородского сельсовета

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование населенных пунктов | Светильники |
| Требующееся общее количество светильников, шт | Фактически установлено, шт | Из них энергоэкономичных, шт | Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт | количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных гидрантов |
| с.Старый Город | 10 | 10 | 10 | 10 | 3 |
| с.Арбузово | 5 | 0 | 5 | 5 | 1 |
| с.Береза | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| д.Городище | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| д.Злыдино | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| с.Камариче- Кузнецовка | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| п.Красная Гора | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| д.Харасея | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| п.им.Чапаева | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| д.Черная Грязь | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| с.Шагаро- Петровское | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 |

**6. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Перечень возможных дополнительных источников для финансирования программы:

- из бюджетов федерального и областного уровня при участии в федеральных и областных программах.

- из бюджета муниципального образования «Старогородский сельсовет»;

- внебюджетных средств, заложенных в регулируемые цены и тарифы;

**7. МОНИТОРИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

С учетом сбалансированности программы по приоритетам проведения энергосбережения и повышения энергетической эффективности с использованием целевых показателей и критериев результат реализации программы определяется по изменению динамики целевых показателей.

**8. СУЩЕСТВУЮЩИЕ РИСКИ**

1. Отсутствие средств для финансирования программы
2. Значительный рост цен на энергоэффективное оборудование
3. Выход на длительный срок коммерческих приборов учета энергоресурсов

**9. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ**

Текущее управление реализацией программы осуществляет Глава Старогородского сельсовета.

**10. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Оценка эффективности реализации программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным программой.

Эффективность реализации программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

Э = Пф / Пн х 100 %,

где Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации программы,

Пн – нормативный показатель, утвержденный программой.

Программа реализуется эффективно если планируемые целевые показатели выполняются на 80 % и более.

**11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Муниципальная программа Старогородского сельсовета Дмитриевского района предусматривает:

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 2 т.у.т. за счет повышения эффективности систем снабжения ТЭР.

Таблица 14. Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.) |
| 2023 | 2024 | 2025 | Всего |
| Организационные мероприятия |
|  | Принятие муниципального нормативного правового акта в сфере энергосбережения | Глава сельсовета | - | - | - | - |
|  | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | Глава сельсовета | - | 5 | - | 5,0 |
| Всего |  5,0 |
| Технические и технологические мероприятия |
|  | Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | Администрация сельсовета | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 30,0 |
|  | Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования | Администрация сельсовета | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Всего | 45,0 |

Таблица 1. Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.) |
| 2023 | 2024 | 2025 | Всего |
| Технические и технологические мероприятия |
| Внебюджетные средства отсутствуют |

Таблица 16. Целевые показатели Старогородского сельсовета в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
|  | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Удельный расход электроэнергии на территории муниципального образования | кВт-ч / м2 | 37 | 35,9 | 34,8 | 33,8 |
|  | Удельный расход тепловой энергии на территории муниципального образования | Гкал/м2 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 |

Таблица 17.Общие сведения для расчета целевых показателей программы Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
|  | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования по приборам учета | Тыс кВт х час | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
|  | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования | Тыс кВт х час | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
|  | Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования | м2 | 64,8 | 64,8 | 64,8 | 64,8 |
|  | Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета | ед. | 35 | 35 | 0 | 0 |
|  | Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета | ед. | 35 | 35 | 0 | 0 |

Приложение №1

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной программы Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1** | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **2** | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **3** | Удельный расход электроэнергии на территории муниципального образования | кВт-ч / м2 | 37 | 35,9 | 34,8 | 33,8 |
| **4** | Удельный расход тепловой энергии на территории муниципального образования | Гкал/м2 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 |

Приложение 2

Перечень основных мероприятий муниципальной программы Старогородского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование основного мероприятия | Ответственный исполнитель | Срок |  |  |  |
| Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание) | Последствия нереализации основного мероприятия | Связь с показателями муниципальной программы |
| начала реализации | окончания реализации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1** | Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | Администрация сельсовета | 01.01.2023 | 31.12.2025 | снижение удельного расхода электрической энергии |  |  |
| **2** | Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования | Администрация сельсовета | 01.01.2023 | 31.12.2025 | снижение удельного расхода потребления газа |  |  |
| **3** | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | Администрация сельсовета | 01.01.2023 | 31.12.2025 | снижение удельного расхода потребления энергоносителей |  |  |

П

Приложение 3

Сведения

об основных мерах правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид нормативного акта | Основные положения нормативного правового акта | Ответственный исполнитель, соисполнители, участники | Ожидаемые сроки принятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | НПА Старогородского сельсовета  | Об определении ответственного лица за энергосбережение | Глава сельсовета | 2023 год |

Приложение 4

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет средств бюджета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статус** | **Наименование муниципальной программы, основного мероприятия** | **Ответственный исполнитель, соисполнители, участники** | **Код бюджетной классификации** | **Объемы бюджетных ассигнований (тыс. рублей), годы** |
| **ГРБС** | **Рз Пр** | **ЦСР** | **ВР** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | всего, в том числе: |  |  |  |  |  |  | 25 | 30 | 25 |
| ответственный исполнитель муниципальной программы |  |  |  |  |  |  | 25 | 30 | 25 |
| соисполнитель |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| участник |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 5

Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального бюджета, областного бюджета, бюджета муниципального района, бюджета муниципального образования и внебюджетных источников на реализацию целей муниципальной программы

| Статус | Наименование муниципальной программы, основного мероприятия  | Источники финансирования  | Оценка расходов (тыс. рублей), годы |
| --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Муниципальная программа  |  | всего |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие**«**Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования**»** |  | всего |  |  | 10 | 10 | 10 |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального образования |  |  | 10 | 10 | 10 |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие«Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования» |  | всего |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального образования |  |  | 5 | 5 | 5 |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие«Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения» |  | всего |  |  | 5,0 | 5 | 5 |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального образования |  |  |  | 5 | 5 |
| бюджеты поселений  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |

Приложение 6

План

реализации муниципальной программы на очередной финансовый год и плановый период

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование контрольного события муниципальной программы | Ответственный исполнитель | Срок наступления контрольного события (дата) |
| 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | Администрация сельсовета | 31.12.2023 | 31.12.2024 | 31.12.2025 |
| 2 | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения пройдено | Администрация сельсовета | 31.12.2023 |  |  |
| 3 | Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования | Поставщик услуг | 31.12.2023 | 31.12.2024 | 31.12.2025 |