**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**НИКОЛЬСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ГОРШЕЧЕНСКОГО РАЙОНА**

**КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 14 ноября 2022 года № 51**

**Об утверждении Муниципальной программы**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Никольского сельсовета Горшеченского района Курской области на период 2023- 2025 годы**

 На основании Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении  изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Указа Президента  Российской Федерации  от 13 мая 2010 года № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов  Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов  и муниципальных образований  в области энергосбережения  и повышения энергетической  эффективности» постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»: Администрация Никольского сельсовета Горшеченского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  Никольского сельсовета Горшеченского района Курской области на период 2023- 2025 годы», согласно приложения.

 2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

 3. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Никольского сельсовета: Ю.И.Золотухин

|  |  |
| --- | --- |
| **Разработчик:**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-западный государственный университет»«14» ноября 2022 г. | **Заказчик:**Администрация Никольского сельсовета Горшеченского района Курской областиГлава Никольского сельсовета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.И. Золотухин«14» ноября 2022 г. |
| **МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА****«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности** **Никольского сельсовета Горшеченского района Курской области** **на период 2023-2025 годы»** |
|  |  |
| **г. Курск 2022 г.** |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование раздела** | **Номер страницы** |
| Паспорт программы | 2 |
| Общие сведения | 3 |
| Основания для разработки муниципальной программы | 4 |
| Общая характеристика текущего состояния сферы деятельности | 4 |
| Приоритеты и цели муниципальной программы | 7 |
| Прогноз ожидаемых результатов при реализации предлагаемых мероприятий | 7 |
| Финансовое обеспечение | 11 |
| Мониторинг результатов | 11 |
| Существующие риски | 11 |
| Система управления реализацией программы | 11 |
| Методика оценки эффективности реализации программы |  |
| Методика оценки эффективности реализации программы | 11 |
| Заключение | 12 |
| Приложения | 13-21 |

**ПАСПОРТ**

**муниципальной программы**

**«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности**

**Никольского сельсовета Горшеченского района**

**на период 2023-2025 годы»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация Никольского сельсовета Горшеченского 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 35 тыс. рублей, из них:- объем финансирования из МО Никольский сельсовет 35 тыс. рублей, в том числе:2023 г. - 15 тыс. рублей;2024 г. - 10 тыс. рублей;2025 г. - 10 тыс. рублей |
| Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы | 1.Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления;2 Повышение эффективности использования топлива и воды в секторе ЖКХ муниципального образования;3 Обеспечение учета объектов потребляемых энергетических ресурсов и воды с использованием приборов учета. |

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Никольский сельсовет входит в состав Горшеченского района Курской области.

Администрация Никольского сельсовета Горшеченского района  располагается по адресу: 306842,  Курская область Горшеченский район с.Никольское, ул. Школьная.

Муниципальное образование «Никольский сельсовет» Горшеченского района Курской области занимает территорию 69,34 кв. км. Территория Никольского сельсовета граничит с территориями с южной стороны с Белгородской областью, с северо- восточной стороны с МО «Среднеапоченский  сельсовет», с восточной стороны с МО «Знаменский сельсовет», с юго- западной стороны с МО «Куньевский сельсовет»  и  с западной стороны  с землями Мантуровского  района.

Администрация   Никольского   сельсовета   Горшеченского района Курской области  располагается  по  адресу: Курская область,  Горшеченский   район,   Никольский  сельсовет,  с.Никольское, ул.  Школьная, телефон – 8(47133) 3-46-25.

Территорию Никольского сельсовета Горшеченского района Курской области составляют земли сел и деревень, прилегающие к ним земли общего пользования, необходимые для развития поселения, и другие земли в границах сельсовета.

В состав территории Никольского сельсовета Горшеченского района входят  3 населенных пунктов (с. Никольское, д.Нижнедорожное, хутор Акуловка).

Специфика сельсовета – сельскохозяйственная. Агропромышленный комплекс занимает 100% в структуре сельсовета и представлен  Курск-Агро-Актив действующим сельскохозяйственным предприятием, кроме того успешно действуют  ЗАО «Рыбхоз Стужень, за которыми закреплено 488 гектар пашни, ООО «Курское Поле» занимает-452гектара, ООО «Сибирский элемент-Ренто»- занимает – 330гектар.

На территории Никольского сельсовета находится 1 торговый объект, на учете в статистике состоит 5 предприятия и организации, функционирует 1- общеобразовательное учреждение, 1 - Дом культуры, 1-  библиотека.

РЕЛЬЕФ Никольского сельсовета  характеризуется холмистый. Почвы субпесчаниые, серо- лесные почвы.

ГИДРОГРАФИЯ. По территории сельсовета протекают река Оскол, расположено Старооскольское водохранилище.

**ОСНОВНЫЕ  ЗАДАЧИ**

1. Осуществление  местного  управления на территории  муниципального образования.

2. Обеспечение   комплексного   социально- экономического  развития на территории  муниципального  образования.

3. Реализация  программы социально- экономического  развития Никольского сельсовета Горшеченского района,    социальной  защите  населения, обеспечение законности прав и свободы граждан, охраны собственности и общественного порядка, борьбы с преступностью.

**ФУНКЦИИ АДМИНИСТРАЦИИ  НИКОЛЬСКОГО  СЕЛЬСОВЕТА**

**ГОРШЕЧЕНСКОГО РАЙОНА**

1. Администрация  Никольского сельсовета - орган местного самоуправления, осуществляющий   исполнительно- распорядительные   функции  в   целях организации   выполнения  Законов,  иных     нормативных    правовых    актов  органов   государственной   власти,  Собрания   депутатов  Никольского сельсовета Горшеченского района.

2. Администрацией Никольского сельсовета   руководит Глава Никольского сельсовета Горшеченского района  на  принципах единоначалия.

3. Администрация   Никольского сельсовета  обладает правом юридического лица и по организационно- правовой форме является  муниципальным казенным учреждением.

4. Администрация Никольского сельсовета   осуществляет  следующие полномочия:

- подготовка   проекта   и   изменения   Устава   МО  «Никольский сельсовет» Горшеченского района Курской области, контроль  за  его  соблюдением;

- владение,  пользование  и  распоряжение  муниципальной   собственностью;

-местные  финансы,  формирование,  утверждение  и   исполнение    местного бюджета,     установление  местных  налогов   и   сборов,    решение     других финансовых   вопросов   местного   значения;

-комплексное   социально- экономическое   развитие  Администрации Никольского сельсовета;

-содержание и использование муниципального жилищного фонда  и нежилых помещений;

-организация,   содержание     и     развитие     муниципальных   казенных    учреждений дошкольного,  основного (общего) образования;

- организация,    содержание     и     развитие     муниципальных  казенных  учреждений, здравоохранения,  обеспечение   санитарного  благополучия населения;

-охрана  общественного  порядка, организация и содержание муниципальных органов   охраны    общественного   порядка, осуществления контроля  за   их деятельностью;

- регулирование  планировки  и  застройки   территории  Администрации Никольского сельсовета;

- создание условий  для  жилищного,  социально- культурного строительства;

- контроль  за  использованием  земель на  территории  Администрации Никольского сельсовета;

- регулирование  использование  водных  объектов  местного значения,  месторождений   общераспространенных  полезных  ископаемых;

- организация,  содержание  и  развитие  муниципальных энерго-газо-тепло, водоснабжения  и   канализации;

- организация снабжения населения и муниципальных казенных  учреждений топливом;

- муниципальное  дорожное   строительство   и  содержание  дорог  местного значения;

- организация  благоустройства  и озеленение  территории  сельсовета;

- организация   сбора   и  вывоза   бытовых  отходов и мусора;

- организация  ритуальных  услуг и   содержание мест захоронения;

- формирование  архивных фондов;

- организация    транспортного   обслуживания  населения  и   муниципальных казенных учреждений,   обеспечение  населения услугами  связи;

- создание  условий  для   обеспечения   населения   услугами торговли, общественного  питания  и  бытового  обслуживания;

- создание  условий  для  деятельности  муниципальных  казенных учреждений   культуры;

-сохранение памятников истории и культуры, находящихся в собственности;

-создание   условий  для   развития  физической    культуры   и   спорта    на территории поселения;

-обеспечение   социальной    поддержки   и   содействие занятости населения;

-участие   в охране окружающей   среды   на  территории Администрации Никольского сельсовета;

-обеспечение   первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов Никольского сельсовета;

- участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах  Никольского сельсовета;

- создание, содержание и организация  деятельности аварийно-спасательных служб и (или)  аварийно- спасательных формирований на территории Никольского сельсовета;

 - осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья;

- осуществление  муниципального лесного контроля;

- организация и осуществление  мероприятий по работе с детьми и молодежью;

-создание условий для деятельности  добровольных  формирований населения по охране  общественного порядка.

- разрабатывает для представления Главой Никольского сельсовета Горшеченского района  в Собрание  депутатов Никольского сельсовета Горшеченского района   проект местного бюджета, после утверждения местного бюджета организует его  исполнение и готовит отчет о его исполнении.

- разрабатывает для представления Главой Никольского сельсовета Горшеченского района  в Собрание  депутатов Никольского сельсовета Горшеченского района   проекты планов и программ социально- экономического  развития Никольского сельсовета, организует их исполнение;

- управляет имуществом, находящимся в  собственности Никольского сельсовета, в случаях и порядке, установленных Собранием депутатов Никольского сельсовета Горшеченского района;

- создает, реорганизует, ликвидирует муниципальные предприятия и муниципальные казенные учреждения, а также устанавливает тарифы на услуги муниципальных предприятий и муниципальных казенных учреждений в порядке, установленном Собранием  депутатов Никольского сельсовета Горшеченского района.

Таблица 1. Населенные пункты в составе Никольского сельсовета Горшеченского района Курской области

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
| 1 | с. Никольское |
| 2 | д.Нижнедорожное |
| 3 | х. Акуловка |

**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 Никольского сельсовета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Горшеченского района Курской области .

Таблица 2 Здания Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Местоположение | Год постройки |
| 1 | Администрация Никольского сельсовета Горшеченского района | 306842,  Курская область Горшеченский район, с. Никольское, ул. Школьная д. 26 | 1978 |
| 2 | МКУК «Никольский СДК» | 306842,  Курская область Горшеченский район, с. Никольское, ул. Придородная д. 2а | 1965 |

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 и воды объектами муниципальной собственности Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Вид ТЭР |
| Электрическая энергия тыс. кВт\*час | ГазТыс.м3 | Вода, м3 | Уголь, т | Мазут, т | Прочее топливо, т |
| 1 | Администрация Никольского сельсовета Горшеченского района | 0,4 | 0,2 |  |  |  |  |
| 2 | МКУК «Никольский СДК» | 1,9 | 0 |  |  |  |  |

Таблица 4 - Сведения о наличии и потребности приборов учета ТЭР и воды объектов муниципальной собственности Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета |
| Электроэнергия | Газ | Вода |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Администрация Никольского сельсовета Горшеченского района | имеется |  | имеется |  |  |  |
| 2 | МКУК «Никольский СДК» | имеется |  | имеется |  |  |  |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Никольский 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 Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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.Никольское | 4 | 4 | 0 |  |  |
|  | д. Нижнедорожное | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  | х. Акуловка | 0 | 0 | 0 |  |  |

Таблица 6 - Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Добыча воды | Приборы учета у потребителей | Тариф, руб./м3 |
| Наличие водосчетчиков | Наличие электросчетчиков | Количество потребителей воды | Количество потребителей воды с водосчетчиками |
|  | В частных домовладениях собственные приборы учета |
|  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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.Никольское | 5 | 0 |  |  |  |
|  | д. Нижнедорожное | 2 | 0 |  |  |  |
|  | х. Акуловка | 1 | 0 |  |  |  |

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 | Автомобиль легковой | 2002 |
| 2 | Автомобиль легковой | 2007 |
| 3 | Автомобиль легковой | 2009 |

Таблица 9 Потребление ТЭР учебными заведениями на территории Никольского сельсовета Горшеченского района

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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 |
|  | д. Нижнедорожное  | МКОУ «Нижнедороженская школа ООШ» | Закрывается  |

**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 Никольскому 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 Никольском 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 Никольском сельсовете услуги по водоснабжению оказываются более чем 100 потребителям, которые осуществляют потребление воды с индивидуальными коммерческими приборами 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.

Параметры использования топлива на отопление зданий сельсовета приведен в таблице.

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания (учреждения) | S,м2 | Год постройки | Ограждающие конструкции | Объем потребленного газа в 2021 году, м3  | Удельное потребление тепловой энергии в 2021 году,Гкал/м2 | Задание по снижению удельного расхода тепловой энергии по годам,Гкал/м2 |
| 2023  | 2024 | 2025 |
| 1 | Администрация Никольского сельсовета | 96 | 1978 | кирпич | 1,9 | 0,0002 | не требуется |
| 2 | МКУК «Никольский СДК» | 324,1 | 1965 | кирпич | 0 | 0 | не требуется |

В соответствии с действующим законодательством в рамках настоящей программы должно быть выполнено снижение ежегодного потребления электроэнергии на 3 %.

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания (учреждения) | S,м2 | Объем потребленного электроэнергии в 2021 году,кВт х час | Удельное потребление электроэнергии в 2021 году,кВт х час / м2 | Задание по снижению удельного расхода тепловой энергии по годам,Гкал/м2 |
| 2023  | 2024 | 2025 |
| 1 | Администрация Никольского сельсовета | 96 | 0,4 | 0,004 | не требуется |
| 2 | МКУК «Никольский СДК» | 324,1 | 0,2 | 0,006 | не требуется |

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

На территории сельсовета функционирует 5 скважин, 5 водонапорных башни, сети водопровода к потребителям. В населенных пунктах сельсовета более 100 потребителей воды.

Основным показателем эффективности работы системы водоснабжения является электроемкость системы, которая имеет следующие показатели.

Таблица 12 Электроемкость водоснабжения Никольского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Количество затраченной электроэнергии,тыс. кВт х час | Количество отпущенной воды потребителям,тыс. м3 | Электроемкость оказания услуг по водоснабжению,кВт х час / м3 |
|  | с.Никольское | 25,6 | 21 | 0,82 |
|  | д. Нижнедорожное | 25,6 | 21 | 0,82 |
|  | х. Акуловка |  |  |  |

Усредненная электроемкость составляет 0,82 кВт х час / м3

Результат проведенного анализа потребления говорит о завышенном удельном расходе.

ФГБОУ ВО «ЮЗГУ» провел инструментальное обследование 89 скважин добычи воды в разных районах Курской области и выполнил подбор энергоэффективного насосного оборудования.

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

Превышение электроемкости в системах Никольского сельсовета не критичны. 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.

Из изложенного следует, что потенциал энергосбережения в данном случае составит: 0,87 – 0,450 = 0,42 кВт х час/м3,

соответственно это говорит о потреблении 7,14 тыс. кВт х час на добычу существующего объема воды, и в тоннах условного топлива составляет - 2,45 т.у.т. Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

**5.4. Анализ эффективности уличного освещения**

На территории Никольского сельсовета, отсутствует требуемое в полном объеме 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 уличного освещения сельских поселений согласно СНИП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017).

Существующая система уличного освещения Никольского сельсовета представлена в таблице.

Таблица 14 Система уличного освещения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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.Никольское | 5 | 0 |  |  |  |
|  | д. Нижнедорожное | 2 | 0 |  |  |  |
|  | х. Акуловка | 1 | 0 |  |  |  |

Необходимо с 2023 приступить к установке энергоэффективного освещения по мере возможностей местного бюджета.

**5.5. Анализ иных потребителей**

Перевод транспортных средств на газ нецелесообразен ввиду малой эксплуатационной нагрузки, а также большого уровня износа.

**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 района Курской области;

- внебюджетных средств, заложенных в регулируемые цены и тарифы;

- при использовании инструментов рыночной экономики – энергосервис и лизинг.

**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 муниципального образования.

**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 Никольского сельсовета Горшеченского района предусматривает:

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

- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 2,45 т.у.т. за счет повышения эффективности систем водоснабжения.

Таблица 9 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета Никольского 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 | 5,0 | - | - | 5,0 |
| Всего | 5,0 |
| Технические и технологические мероприятия |
|  | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | Администрация сельсовета | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 15,0 |
|  | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования | Администрация сельсовета | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 15,0 |
| Всего | 30,0 |

Таблица 10 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Никольского 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 11 - Целевые показатели Никольского сельсовета в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
| Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов |
|  | 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 |
| Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве муниципального образования |
|  | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования | $$\frac{кВт×час}{м^{3}}$$ | 0,846 | 0,600 | 0,550 | 0,450 |

Таблица 12 - Общие сведения для расчета целевых показателей программ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | 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 | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 |
|  | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования | Тыс кВт х час | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 |
|  | Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования | м2 | 735 | 735 | 735 | 735 |
|  | Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета | ед. | 30 | 35 | 42 | 60 |
|  | Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета | ед. | 30 | 35 | 42 | 60 |
|  | Объем электроэнергии на отпущенную холодную воду от водозабора (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального образования | Тыс. кВт∙час | 4,583 | 3,829 | 2,926 | 1,122 |
|  | Объем отпущенной холодной воды от водозаборов (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального района | Тыс. м3 | 10,049 | 9,049 | 8,049 | 7,049 |

Приложение №1

**Сведения**

**о показателях (индикаторах) муниципальной программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование показателя (индикатора)** | **Ед. изм.** | **Значения показателей** |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **2** | 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 |
| **5** | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **6** | Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования | $$\frac{кВт×час}{м^{3}}$$ | 0,82 | 0,600 | 0,550 | 0,450 |

Приложение 2

**Перечень основных мероприятий муниципальной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****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** | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | **Администрация сельсовета** | **01.01.2023** | **31.12.2025** | **снижение удельного расхода электрической энергии** |  |  |
| **2** | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования | **Администрация сельсовета** | **01.01.2023** | **31.12.2025** | **снижение удельного расхода потребления воды** |  |  |
| **3** | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | **Администрация сельсовета** | **01.01.2023** | **31.12.2025** | **снижение удельного расхода потребления энергоносителей** |  |  |

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 Никольского сельсовета | Об определении ответственного лица за энергосбережение | Глава сельсовета | 2022 (23) 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: |  |  |  |  |  |  | 5 | 5 | 5 |
| ответственный исполнитель муниципальной программы |  |  |  |  |  |  | 5 | 5 | 5 |
| соисполнитель |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| участник |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 5

**Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального бюджета, областного бюджета, бюджета муниципального района, бюджетов поселений муниципального района 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 |  |  | 5 | 5 | 5 |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  | 5 | 5 | 5 |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие**«**Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования**»** |  | всего |  |  | 5 | 5 | 5 |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  | 5 | 5 | 5 |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие«Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования» |  | всего |  |  | 5 | 5 | 5 |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  | 5 | 5 | 5 |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие«Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения» |  | всего |  |  | 5,0 |  |  |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  | 5,0 |  |  |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |

**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 | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования проведен | 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 | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования проведен | Администрация сельсовета | 31.12.2023 | 31.12.2024 | 31.12.2025 |