**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**РЫЛЬСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 28 октября 2022 года № 54**

Об утверждении муниципальной программы

«Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности Михайловского сельсовета

Рыльского района Курской области

на период 2023-2025 годы»

В соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=D9B28173482F37CEC98FE1F99C2F933001CC5A3295D04A1A3B232E0DDA68G3N) от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" и [Уставом](consultantplus://offline/ref=D9B28173482F37CEC98FE1FA8E43C93C07C4073A97D6464F627C75508D8A783D63G5N) муниципального образования «Михайловский сельсовет» Рыльского района Курской области и в целях улучшения благоустройства территории муниципального образования «Михайловский сельсовет» Администрация Михайловского сельсовета Рыльского района постановляет:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Администрации Михайловского сельсовета Рыльского района Курской области на период 2023-2025 годы» (Приложение №1).

1. При формировании проекта местного бюджета на 2023 год и последующие годы предусматривать средства на реализацию Программы.
2. Установить, что в ходе реализации Программы отдельные мероприятия могут уточняться, а объемы их финансирования корректироваться с учетом утвержденных расходов местного бюджета.

4. Признать утратившим силу постановление Администрации Михайловского сельсовета Рыльского района от 23.06.2021 № 30 « Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение на территории Михайловского сельсовета Рыльского района Курской области на 2021-2025 годы» (в редакции постановления № 61 от 15.11.2021).

5. Постановление вступает в силу с момента  подписания, и распространяется на правоотношения, возникшие  с 01 января 2023 года, подлежит  официальному  опубликованию (обнародованию) в установленном порядке.

Глава Михайловского сельсовета В.И.Яношев

Рыльского района

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Утверждена  постановлением Администрации  Михайловского сельсовета Рыльского района  от 28 октября 2022 года № 54  **ПАСПОРТ**  **муниципальной программы**  **«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности Михайловского сельсовета**  **Рыльского района на период 2023-2025 годы»**   |  |  | | --- | --- | | Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация Михайловского сельсовета | | Соисполнители муниципальной программы | Отсутствует | | Перечень подпрограмм | Отсутствует | | 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 477 тыс. рублей, из них:  - объем финансирования из МО Михайловский  сельсовет 477 тыс. рублей, в том числе:  2023 г. - 46 тыс. рублей;  2024 г. - 38 тыс. рублей;  2025 г. - 393 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 О МИХАЙЛОВСКОМ**

**СЕЛЬСОВЕТЕ**

Михайловский сельсовет располагается на западе Курской области и входит в состав Рыльского района Курской области.

ИНН 4620002460

КПП 462001001

ОГРН 1024600744915

Административный центр село Михайловка.

Адрес администрации: 307369. Курская область, Рыльский район, с. Михайловка, д.158.

Телефон администрации: +7 (47152) 6-59-19.

Электронная почта: mihailovskiy.selsovet@yandex.ru

Площадь Михайловского сельсовета составляет 48,24 км2 и малозаселена с плотностью проживания 8 человек на один квадратный километр.

В состав Михайловского сельсовета входят следующие населенные пункты:

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Тип населенного пункта |
| 1 | Викторовка | деревня |
| 2 | [Михайловка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | Село, Административный центр |
| 3 | [Успешное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня |

На территории Михайловского сельсовета развито только производство сельскохозяйственной продукции. В сельскохозяйственном секторе муниципального образования действуют агропредприятия и фермерские хозяйства. Отсутствие промышленных предприятий и использование в сельскохозяйственном секторе высокоэффективных методов ведения земледелия не способствует созданию новых рабочих мест, в связи с чем на территории Михайловского сельсовета сокращается число проживающих:

2010 – 481 человек;

1. – 393 человек.

**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 Михайловского сельсовета вопросы электроснабжения и газоснабжения отнесены к полномочиям Рыльского муниципального района.

На территории сельского совета находятся в пользовании и находящиеся в собственности Михайловского сельсовета здания и сооружения.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Год постройки | Ограждающие конструкции (кирпичные, ж/б панели) | Площадь  м2 |
| 1 | Администрация сельсовета | 1969 | кирпичные | 153,7 |
| 2 | Здание СДК | 1958 | кирпичные | 367 |
| 3 | Здание ФАП | 1988 | кирпичные | 107,8 |
| Всего: | | | | 628,5 |

Таблица 3 - Сведения об объемах потребления ТЭР и воды объектами муниципальной собственности Михайловского сельсовета в 2021 году

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Вид ТЭР | | | | | |
| Электрическая энергия тыс. кВт\*час | Газ  Тыс.м3 | Вода, м3 | Уголь, т | Мазут, т | Прочее топливо, т |
| 1 | Администрация сельсовета | 0,955 | 3,979 |  |  |  |  |
| 2 | Здание СДК | 0,950 | 8,492 |  |  |  |  |
| 3 | Здание ФАП | 0,559 | 1,958 |  |  |  |  |
| Всего: | | 2,464 | 14,429 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета | | | | | |
| Электроэнергия | | Газ | | Вода | |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Администрация сельсовета | имеется |  | имеется |  |  |  |
| 2 | Здание СДК | имеется |  | имеется |  |  |  |
| 3 | Здание ФАП | имеется |  | имеется |  |  |  |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Михайловский 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 Михайловского сельсовета за 2021 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Число проживающих | Характеристика объектов | | | Количество затраченной электроэнергии в 2021 г, тыс. кВт\*час | Количество отпущенной потребителям воды в 2021г тыс. м3 |
| Скважина, ед. | Водонапорная башня, ед. | Пожарный гидрант, ед |
| 1. | Викторовка | 130 | 1 | 1 | 0 | 3,655 | 5,801 |
| 2. | [Михайловка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 256 | 2 | 2 | 2 | 13,568 | 21,536 |
| 3. | [Успешное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 95 | 1 | 1 | 0 | 4,054 | 6,435 |

Таблица 6 - Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Михайловского 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 |
| 1. | Викторовка | 1 | 1 | 44 | 0 | - |
| 2. | [Михайловка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 2 | 2 | 71 | 0 | - |
| 3. | [Успешное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 1 | 1 | 26 | 0 | - |

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Михайловского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Светильники | | | | |
| Требующееся общее количество светильников, шт | Фактически установлено, шт | Из них энергоэкономичных | Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт | Количество светильников для освещения мест установки пожарных гидрантов |
| 1. | Викторовка | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | [Михайловка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 38 | 16 | 0 | 16 | 2 |
| 3. | [Успешное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе сельского совета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 | Транспортные средства отсутствуют | |

**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 Михайловскому сельсовету:

- целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергоресурсов и воды;

- 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 Михайловском сельсовете**

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

В четырех системах водоснабжения сельсовета установлены 4 водосчетчика для определения объемов добычи воды, а также 4 электросчетчика для определения потребленной электроэнергии.

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

В Михайловском сельсовете услуги по водоснабжению оказываются 141 потребителю, которые осуществляют потребление воды без индивидуальных коммерческих приборов учета воды. С одной стороны это нарушение действующего законодательства, но с другой стороны на уровне муниципального образования оказывается материальная поддержка населению сельской местности с низкими доходами в доступности к местному природному ресурсу (питьевой воде) и потребителями компенсируется только оплата электроэнергии, затраченной при добыче 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 сельсовета | 153,7 | 1967 | кирпич | 3979 | 0,195 | 0,180 | 0,175 | 0,150 |
| 2 | Здание СДК | 367 | 1958 | кирпич | 8492 | 0,176 | не требуется | | |
| 3 | Здание ФАП | 107,8 | 1988 | кирпич | 1958 | 0,139 | не требуется | | |

Годовой расход топлива для трех рассматриваемых зданий составляет 14429 м3 газа. Удельная энергоемкость по типовой принадлежности зданий показывает, что здание клуба СДК и ФАП обеспечивает эффективное использование топлива на отопление, а здание администрации сельсовета требует снижения удельной энергоемкости до 0,15 Гкал/м2.

В связи с этим в рамках программы определено снижение потребления газа на 930 м3 для этого здания. Потенциал энергосбережения составляет 1,1 ту.т.

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

На территории сельсовета функционируют четыре системы водоснабжения (скважина, водонапорная башня, сети водопровода к потребителям). В трех населенных пунктах сельсовета 141 потребитель воды.

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

Электроемкость водоснабжения сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Число потребителей воды,  чел. | Количество затраченной электроэнергии,  тыс. кВт х час | Количество отпущенной воды потребителям,  тыс. м3 | Электроемкость оказания услуг по водоснабжению,  кВт х час / м3 |
| 1 | Викторовка | 44 | 3,655 | 5,801 | 0,63 |
| 2 | [Михайловка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 71 | 13,568 | 21,536 | 0,63 |
| 3 | [Успешное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 26 | 4,054 | 6,435 | 0,62 |

Усредненная электроемкость составляет 0,62 кВт х час / м3

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 Михайловского 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 добычи воды следует обращать особое внимание на подбор эффективной системы регулирования заполнения башен для недопущения переливов воды.

Потенциал энергосбережения в системах водоснабжения сельсовета составляет (0,62-0,45) х 33 772 / 2903 = 2 ту.т.

**5.4. Анализ эффективности уличного освещения**

На территории Михайловского сельсовета проживает 481 человек в трех населенных пунктах.

Отсутствие требуемого в полном объеме уличного освещения 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 Михайловского сельсовета представлена в таблице 7.

В селе Михайловка установлено 48 % светильников уличного освещения от требуемого количества.

В деревнях Викторовка и Успешное они вообще отсутствуют.

Это объясняется отсутствием финансовой возможности сельсовета в части приобретения светильников, а также обеспечения эксплуатации и оплаты электрической энергии.

При замене 16 существующих уличных светильников на высокоэффективные светодиодные светильники экономия электрической энергии в год составит:

(200-90) х 16 х 3300 = 5808 кВт х час.

Потенциал энергосбережения составит 1,9 ту.т.

**5.5. Анализ иных потребителей**

В селе Михайловка действует Михайловский филиал МБОУ «Щекинская СОШ».

При наличии газопровода у школы, она отапливается углем.

Площадь школы – 1273,3 м2, в 2021 году за отопительный сезон израсходовано 124,7 тонн угля, стоимость которого составила 837 тыс. рублей.

При переводе котельной на газ, объем годового потребления газа составит:

0,17 х 1273,3 х 1,2 х 130 = 33800 м3.

В денежном выражении стоимость газа составит 33800 х 7,86 = 265 тыс. рублей.

Также немаловажен факт, что сократятся выбросы СО2 в атмосферу.

Для сравнения:

Уголь (124,7 : 1,3) х 2,76 = 265 тонн СО2;

Газ (33800 : 877) х 1,62 = 62 тонн СО2.

Итого выбросы сократятся 265 – 62 = 203 тонн СО2.

Учитывая экономическую и экологическую целесообразность перевода котельной школы на газ, администрации Михайловского сельсовета необходимо обозначить этот вопрос перед Рыльским муниципальным районом в чьем ведении она находится, так как затраты по содержанию несет бюджет района.

**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 Михайловского сельсовета предусматривает:

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

- реализацию потенциала энергосбережения при отоплении здания Администрации в объеме 1,1ту.т.;

- уменьшение антропогенной нагрузки на окружающую среду сельсовета в объеме 203 тонны СО2 при переводе школ на газовое топливо.

Таблица 9 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемы из бюджета Михайловского сельсовета.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.) | | | |
| 2023 | 2024 | 2025 | Всего |
| Организационные мероприятия | | | | | | |
| 1. | Принятие муниципального нормативного правового акта в сфере энергосбережения | Глава сельсовета |  |  |  |  |
| 2. | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | Глава сельсовета | 5,0 |  |  | 5,0 |
| Всего | | | 5,0 | | | |
| Технические и технологические мероприятия | | | | | | |
| 1. | Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения | Администрация сельсовета | 41,0 | 38,0 | 393,0 | 472,0 |
| Всего | | | 477,0 | | | |

Таблица 10 - Целевые показатели Михайловского сельсовета Рыльского района в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | | Значения показателей по годам | | | |
| 2021 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
| Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов | | | | | | | |
|  | Доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | % | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 |
| Целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов муниципальных учреждений на территории муниципального образования | | | | | | | |
| 2. | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования | |  | 0,195 | 0,180 | 0,175 | 0,150 |
| 3. | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования | |  | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,6 |
| Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве муниципального образования | | | | | | | |
| 4. | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | | % | 0 | 7 | 15 | 100 |
| 5. | Удельный расход электрорэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования | |  | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |

Таблица 12 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам | | | |
| 2021 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
| 1. | Общий объем потребления газа учреждениями муниципального образования по приборам учета | Тыс. м3 | 14,429 | 14,119 | 13,809 | 13,499 |
| 2. | Общий объем потребления газа учреждениями муниципального образования | Тыс. м3 | 14,429 | 14,119 | 13,809 | 13,499 |
| 3. | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования по приборам учета | Тыс кВт х час | 2,464 | 2,414 | 2,364 | 2,314 |
| 4. | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования | Тыс кВт х час | 2,464 | 2,414 | 2,364 | 2,314 |
| 5. | Общий объем потребления тепловой энергии зданиями и помещениями муниципального образования | Гкал | 109,6 | 107,2 | 106,5 | 102,7 |
| 6. | Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования  (в скобках указана площадь здания Администрации для определения снижения удельного расхода тепловой энергии) | м2 | 628,5  (153,7) | 628,5  (153,7) | 628,5  (153,7) | 628,5  (153,7) |
| 7. | Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета | ед. | 0 | 6 | 12 | 78 |
| 8. | Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета | ед. | 16 | 22 | 28 | 78 |
| 9. | Объем электроэнергии на отпущенную холодную воду от водозабора (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального образования | Тыс. кВт∙час | 21,277 | 21,277 | 21,277 | 21,277 |
| 10 | Объем отпущенной холодной воды от водозаборов (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального района | Тыс. м3 | 33,772 | 33,772 | 33,772 | 33,772 |

Приложение №1

Сведения

о показателях (индикаторах) муниципальной программы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. изм. | Значения показателей | | | |
| 2021 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 |
| 3 | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования |  | 0,195 | 0,180 | 0,175 | 0,150 |
| 4 | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования |  | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,6 |
| 5 | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 0 | 7 | 15 | 100 |
| 6 | Удельный расход электрорэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования |  | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |

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 | Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения | Администрация сельсовета | 01.01.2023 | 31.12.2025 | снижение удельного расхода электрической энергии в системе уличного освещения | неэффективное использование электрической энергии в системе уличного освещения, не выполнение НИП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017) | 5 |
| 2 | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | Администрация сельсовета | 01.01.2023 |  |  |  |  |

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 Михайловского сельсовета | Об определении ответственного лица за энергосбережение | Глава сельсовета | 2022 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 | РзПр | ЦСР | ВР | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | всего, в том числе: |  |  |  |  |  |  | 46,0 | 38,0 | 393,0 |
| ответственный исполнитель муниципальной программы |  |  |  |  |  |  | 46,0 | 38,0 | 393,0 |
| 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 |  |  | 46,0 | 38,0 | 393,0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 46,0 | 38,0 | 393,0 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие  «Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения**»** |  | всего |  |  | 41,0 | 38,0 | 393,0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 41,0 | 38,0 | 393,0 |
| 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 |  |  |  |  |  |

\*направляется одновременно с проектом муниципальной программы

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 | Высокоэффективные светодиодные светильники уличного освещения установлены | Администрация сельсовета | 31.12.2023 | 31.12.2024 | 31.12.2025 |
| 2 | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения проведено | Администрация сельсовета | 01.01.2023 |  |  |