**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**БЕРЕЗНИКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**РЫЛЬСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 25 ноября 2024года № 50**

О внесении изменений и дополнений в муниципальную программу

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Березниковского сельсовета Рыльского района

Курской области на период 2023-2025 годы», утвержденную постановлением администрации Березниковского сельсовета Рыльского района Курской области от 15.11.2023 №76(ред. пост. от 15.11.2023г. №76)

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" и Уставом муниципального образования «Березниковский сельсовет» Рыльского района Курской области и в целях улучшения благоустройства территории муниципального образования «Березниковский сельсовет» Администрация Березниковского сельсовета Рыльского района постановляет:

 1.Внести изменения и дополнения в паспорт муниципальной программы Березниковского сельсовета Рыльского района Курской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Администрации Березниковского сельсовета Рыльского района Курской области на период 2023-2025 годы.» (Приложение №1), утвержденную постановлением Администрации Березниковского сельсовета Рыльского района №76 от 15.11.2022г

1.1.Срок реализации программы продлить до 2030 года.

1.2. Паспорт пограммы изложить в новой редакции (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

 3. Постановление вступает в силу с момента  подписания, и распространяется на правоотношения, возникшие  с 01 января 2025 года, подлежит  официальному  опубликованию (обнародованию) в установленном порядке.

Глава Березниковского сельсовета И.П.Цыганков

Рыльского района

 Утверждено

 Постановлением Администрации

 Березниковского сельсовета

 Рыльского района Курской области

 от 25ноября 2024 года № 50

**ПАСПОРТ**

муниципальной программы

«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности Березниковского сельсовета Рыльского района на период

2023-2025 годы и на перспективу до 2030 года»

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация муниципального образования Березниковский сельсовет Рыльского района |
| 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 и на перспективу до 2030года |
| Объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы | Всего 115 тыс. рублей, из них:- объем финансирования из МО Березниковский сельсовет 115 тыс. рублей, в том числе:2025 г. - 50 тыс. рублей;2026 г. - 10 тыс. Рублей2027г.- 10тыс.руб.2028г.- 10тыс. руб.2029г.-25 тыс. руб2030г.-10 тыс.руб. |
| 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**

**СЕЛЬСКОМ СОВЕТЕ**

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

ИНН 4620001121

КПП 462001001

ОГРН 1024600745069

Административный центр село Березники.

Адрес администрации: 307335. Курская область, Рыльский район, с. Березники, д.72.

Телефон администрации: +7 (47152) 6-42-25, +7 (47152) 6-42-22, факс: +7 (47152) 6-42-25.

Электронная почта: Berezniki-46@mail.ru

Площадь Березниковского сельсовета составляет 169,9 км2 и малозаселена с плотностью проживания 4 человека на один квадратный километр.

В состав Березниковского сельсовета входят следующие населенные пункты:

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Тип населенного пункта |
| 1 | Агарково | деревня |
| 2 | [Асмолово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%90%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%20%28%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | село |
| 3 | [Березники](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%28%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | село, административный центр |
| 4 | [Боблов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%B2_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%91%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%20%28%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | хутор |
| 5 | [Висколь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%92%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C) | деревня |
| 6 | [Высторонь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%92%D1%8B%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%8C) | деревня |
| 7 | [Жилино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE_%28%D0%A0%D1%8B%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | деревня |
| 8 | [Журятино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%22%20%5Co%20%22%D0%96%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | деревня |
| 9 | [Игнатьево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BE_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BE%20%28%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | деревня |
| 10 | [Капыстичи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%8B%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B8%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%8B%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B8) | село |
| 11 | [Кленная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F) | деревня |
| 12 | [Кольтичеево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BE%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BE) | деревня |
| 13 | [Конопляновка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%A0%D1%8B%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%20%28%D0%A0%D1%8B%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | деревня |
| 14 | [Кострова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%28%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%29%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%28%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%29) | село |
| 15 | [Могилевка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%9C%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0%20%28%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | деревня |
| 16 | [Стропицы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%86%D1%8B_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%28%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | деревня |
| 17 | [Тураево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BE_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BE%20%28%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | деревня |
| 18 | [Шустовка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%22%20%5Co%20%22%D0%A8%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0) | деревня |

На территории муниципального образования Березниковский сельсовет 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 Березниковского сельсовета сокращается число проживающих:

2010 – 927 человек;

2021 – 687 человек.

1. **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 29.07.2016 г.);

- Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 г. № 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 28.04.2021 г. № 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 г. № 53-ра «Об организации Администрацией Курской области работы по реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности»

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

В границах Березниковского сельсовета вопросы электроснабжения и газоснабжения отнесены к полномочиям Рыльского муниципального района.

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

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Год постройки | Ограждающие конструкции (кирпичные, ж/б панели) | Площадьм2 |
| 1 | Здание Администрации Березниковского сельсовета с.Березники, д.72 | 1972 | кирпич | 64,2 |
| 2 | Здание Капыстичанский Дома культуры с.Капыстичи, д.104 | 1967 | кирпич | 240 |
| 3 | Здание Костровской Дом культуры с.Кострова, д.80 | 1968 | кирпич | 223 |
|  | 527,2 |

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 Березниковского сельсовета в 2021 году

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Вид ТЭР |
| Электрическая энергия тыс. кВт\*час | ГазТыс.м3 | Вода, м3 | Уголь, т | Мазут, т | Прочее топливо, т |
| 1 | Здание Администрации Березниковского сельсовета с.Березники, д.72 | 3,404 |  |  | 4 |  |  |
| 2 | Здание Капыстичанский Дома культуры с.Капыстичи, д.104 | 0,494 |  |  | 6 |  |  |
| 3 | Здание Костровской Дом культуры с.Кострова, д.80 | 1,398 |  |  | 5 |  |  |
| Всего: | 5,296 |  |  | 15 |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета |
| Электроэнергия | Газ | Вода |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Здание Администрации Березниковского сельсовета с.Березники, д.72 | имеется |  |  |  |  |  |
| 2 | Здание Капыстичанский Дома культуры с.Капыстичи, д.104 | имеется |  |  |  |  |  |
| 3 | Здание Костровской Дом культуры с.Кострова, д.80 | имеется |  |  |  |  |  |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Березниковский 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 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 | ТС отсутствуют | - |

1. **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 Березниковскому 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 сельсовете**

Здания, находящиеся в собственности сельсовета оборудованы приборами коммерческого учета электроэнергии.

В системах водоснабжения установлены электросчетчики однако отсутствуют счетчики учета добычи воды, что не позволяет эффективно использовать основной ресурс, затрачиваемый на эти цели – электрическую энергию.

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

**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.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Площадьм2 | Потребление угля, тонн | Удельный расход тепловой энергии в 2021 году, Гкал / м2 | Снижение потребления по годам |
| 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Здание Администрации Березниковского сельсовета с.Березники, д.72 | 64,2 | 4,0 | 0,32 | не требуется |
| 2 | Здание Капыстичанский Дома культуры с.Капыстичи, д.104 | 240 | 6,0 | 0,13 | не требуется |
| 3 | Здание Костровской Дом культуры с.Кострова, д.80 | 223 | 5,0 | 0,12 | не требуется |

С учетом использования угля снижение потребления топлива не требуется при существующих удельных расходах тепловой энергии.

Для снижения затрат на топливо следует использовать в рассматриваемых зданиях газ, который доступен без больших затрат, т.к. газопроводы находятся рядом.

С учетом использования газа затраты уменьшаться на 18 тыс. рублей и дополнительно не будет затрат по обслуживанию котельных.

Также при переходе на газ уменьшиться загрязнение окружающей среды в части выбросов СО2 на 29 тонн.

Анализ электропотребления зданиями Администрации сельсовета и Дома Культуры с. Кострово соответственно равные 53 кВт х час / м2 и 6,3 кВт х час / м2 не позволяют сделать вывод, т.к. учет электроэнергии ведется совместно с уличным освещением.

Удельный расход электроэнергии Капыстичанского Дома Культуры составляет 2 кВт х час / м2.

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

Системы водоснабжения сельсовета включают в себя 17 скважин и 17 водонапорных башен и не имеют приборов учета объемов добываемой и отпускаемой потребителям воды.

С учетом изложенной ситуации по приборному оснащению систем водоснабжения, в 2021 году затрачено 99 тыс. кВт х час электроэнергии, а объем воды, переданной потребителям фактически не определен, ввиду чего нельзя определить полезный отпуск воды, технологические и коммерческие потери в системах водоснабжения.

Для выполнения законодательства в части приборного учета добываемой воды в 2023 году следует составить сметную документацию для определения затрат по ремонту колодцев и установке водомеров добычи воды в первую очередь следующих населенных пунктов: Агарково, Асмолово, Березники, Высторонь, Капыстичи, Кострово, Стропицы, где фиксируется наибольшее потребление воды.

Ориентировочно стоимость разработки сметной документации составит 30 тыс. рублей.

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

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.

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.

**5.4. Анализ эффективности уличного освещения**

В инфраструктуре сельского совета отсутствуют светильники уличного освещения.

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).

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

**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 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 Березниковского сельсовета предусматривает:

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

- переводу систем отопления на газовое топливо;

- модернизацию систем водоснабжения;

- организацию уличного освещения;

- снижение загрязнения окружающей среды.

Таблица 12 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемы из бюджета Березниковского 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 |
|  | Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения | Администрация сельсовета | 20,0 | 25,0 | 35,0 | 80,0 |
|  | Разработка сметной документации на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин | Администрация сельсовета | 30,0 |  |  | 30,0 |
| Всего | 115,0 |

Таблица 13 - Целевые показатели Березниковского сельсовета Рыльского муниципального 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 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 | % | 0 | 100 | 100 | 100 |

Таблица 14 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам |
| 2021 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
|  | Общая площадь зданий сельсовета | м2 | 527,2 | 527,2 | 527,2 | 527,2 |
|  | Общая площадь здания Капыстичанского клуба | м2 | 240 | 240 | 240 | 240 |
|  | Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета | ед. | 0 | 4 | 8 | 15 |
|  | Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета | ед. | 0 | 4 | 8 | 15 |

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 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 | % | 0 | 100 | 100 | 100 |

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 СНИП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017)** | **2** |
| **2** | Разработка сметной документации на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин | **Администрация сельсовета** | **01.01.2023** | **31.12.2023** | **снижение удельного расхода потребления электроэнергии на добычу воды** |  |  |
| **3** | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | **Администрация сельсовета** | **01.01.2022** | **31.12.2022** |  |  | **1,2** |

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 Березниковского с/с | 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** | **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: |  |  |  |  |  |  | 55,0 | 25,0 | 35,0 |
| ответственный исполнитель муниципальной программы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| соисполнитель |  |  |  |  |  |  | 55,0 | 25,0 | 35,0 |
| 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 |  |  | 55,0 | 25,0 | 35,0 |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  | 55,0 | 25,0 | 35,0 |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие**«**Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения**»** |  | всего |  |  | 20,0 | 25,0 | 35,0 |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  | 20,0 | 25,0 | 35,0 |
| внебюджетные источники  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие«Разработка сметной документации на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин |  | всего |  |  | 30,0 |  |  |
| федеральный бюджет  |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района  |  |  | 30,0 |  |  |
| 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 | Сметная документация на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин | Администрация сельсовета | 31.12.2023 |  |  |
| 3 | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения пройдено | Администрация сельсовета | 01.01.2023 |  |  |