|  |  |
| --- | --- |
| Разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-западный государственный университет»  Начальник УНИ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Горлов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | **Заказчик:**  Администрация Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области  Глава администрации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Скиданов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |
| МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области на период 2022-2025 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 | 10 |
| Система управления реализацией программы | 10 |
| Методика оценки эффективности реализации программы |  |
| Методика оценки эффективности реализации программы | 10 |
| Заключение | 11 |
| Приложения | 15-21 |

**ПАСПОРТ**

муниципальной программы

«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности Костельцевского сельсовета Курчатовского муниципального района на период 2023-2025 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация муниципального образования «Костельцевский сельсовет» |
| 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 120 тыс. рублей, из них:  - объем финансирования из МО «Костельцевский сельсовет» 120 тыс. рублей, в том числе:  2023 г. - 20 тыс. рублей;  2024 г. - 40 тыс. рублей;  2025 г. - 60 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 КОСТЕЛЬЦЕВСКОМ**

**СЕЛЬСКОМ СОВЕТЕ**

Костельцевский сельсовет располагается на западе Курской области и входит в состав Курчатовского муниципального района Курской области.

ИНН 4612001047

КПП 461201001

ОГРН 1024601277502

Административный центр село Костельцево.

Адрес администрации: 307224, Адрес: Курская область, Курчатовский район, с. Костельцево.

Телефон администрации: +7 (471 52) 9-66-17.

Сайт: http:// костельцевский-сельсовет.рф

Площадь Костельцевского сельсовета составляет 223,19 км2 и малозаселена с плотностью проживания 3,65 человек на один квадратный километр.

В состав Костельцевского сельсовета входят следующие населенные пункты:

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Тип населенного пункта |
| 1 | Афанасьевка | село |
| 2 | Березуцкое | деревня |
| 3 | Болваново | деревня |
| 4 | Верхнее Сосково | деревня |
| 5 | Дарница | деревня |
| 6 | Дурнево | деревня |
| 7 | Жмакино | деревня |
| 8 | Журавинка | деревня |
| 9 | [Загрядское](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%8F%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5" \o "Загрядское) | деревня |
| 10 | [Запрутье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%83%D1%82%D1%8C%D0%B5_(%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)" \o "Запрутье (Курская область)) | деревня |
| 11 | [Косой Хутор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B9_%D0%A5%D1%83%D1%82%D0%BE%D1%80" \o "Косой Хутор) | посёлок |
| 12 | [Костельцево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%BE" \o "Костельцево) | село, административный центр |
| 13 | [Мармыжи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BC%D1%8B%D0%B6%D0%B8_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Мармыжи (Курчатовский район)) | село |
| 14 | [Мухино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Мухино (Курчатовский район)) | деревня |
| 15 | [Нижнее Сосково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%B5_%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE" \o "Нижнее Сосково) | деревня |
| 16 | [Николаевка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Николаевка (Курчатовский район)) | деревня |
| 17 | [Плаксино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BD%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)" \o "Плаксино (Курская область)) | деревня |
| 18 | Раздолье | хутор |
| 19 | [Рогово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B3%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)" \o "Рогово (Курская область)) | деревня |
| 20 | [Русаново](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Русаново (Курчатовский район)) | деревня |
| 21 | [Соглаево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BE" \o "Соглаево) | деревня |
| 22 | [Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Троицкое (Курчатовский район)) | деревня |
| 23 | [Фаустово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%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)" \o "Фаустово (Курская область)) | деревня |
| 24 | [Чёрный Колодезь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D1%8C_(%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)" \o "Чёрный Колодезь (Курская область)) | деревня |
| 25 | [Чечевизня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D1%8F" \o "Чечевизня) | деревня |
| 26 | [Ширково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Ширково (Курчатовский район)) | деревня |

На территории муниципального образования «Костельцевский 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 Костельцевского сельсовета сокращается число проживающих.

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 29.07.2016г.);

- 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».

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

В границах Костельцевского сельсовета вопросы электроснабжения и газоснабжения отнесены к полномочиям Курчатовского муниципального района.

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

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Год постройки | Ограждающие конструкции (кирпичные, ж/б панели) | Площадь  м2 |
| 1 | Администрация Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области | 1985 | забор | 120,6 |
| 2 | МКУК «Афанасьевский Сельский Дом Культуры» | 1969 | нет | 277 |
| 3 | МКУК «Костельцевский Сельский Дом Культуры» | 1969 | нет | 285 |
| 4 | МКУК «Мармыжский Сельский Дом Культуры» | 1953 | нет | 80 |
| 5 | МКУК «Николаевский Сельский Дом Культуры» | 1969 | нет | 277 |
| Всего: | | | | 1039,6 |

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 Костельцевского 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 Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области | 13,849 | 6550 |  |  |  |  |
| 2 | МКУК «Афанасьевский Сельский Дом Культуры» | 0,06506 | - |  |  |  |  |
| 3 | МКУК «Костельцевский Сельский Дом Культуры» | 11,448 | 5850,000 |  |  |  |  |
| 4 | МКУК «Мармыжский Сельский Дом Культуры» | Здание не эксплуатируется | Здание не эксплуатируется | Здание не эксплуатируется | Здание не эксплуатируется | Здание не эксплуатируется | Здание не эксплуатируется |
| 5 | МКУК «Николаевский Сельский Дом Культуры» | 9,708 | 6200 |  |  |  |  |
| Всего: | | 35,07 | 18600 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета | | | | | |
| Электроэнергия | | Газ | | Вода | |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Администрация Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области |  |  |  |  |  |  |
| 2 | МКУК «Афанасьевский Сельский Дом Культуры» |  |  |  | * - |  |  |
| 3 | МКУК «Костельцевский Сельский Дом Культуры» |  |  |  |  |  |  |
| 4 | МКУК «Мармыжский Сельский Дом Культуры» |  |  |  |  |  |  |
| 5 | МКУК «Николаевский Сельский Дом Культуры» |  |  |  |  |  |  |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Костельцевский 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 Костельцевского сельсовета за 2021 год

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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.) |
|  | Афанасьевка | 2 | - | - |  |  |
|  | Березуцкое | - | - | - |  |  |
|  | Болваново | 3 | 2 | - |  |  |
|  | Верхнее Сосково | 1 | - | - |  |  |
|  | Дарница | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  | Дурнево | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  | Жмакино | 1 | 2 | 1 |  |  |
|  | Журавинка | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  | [Загрядское](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%8F%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5" \o "Загрядское) | 1 | - | - |  |  |
|  | [Запрутье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%83%D1%82%D1%8C%D0%B5_(%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)" \o "Запрутье (Курская область)) | - | - | - |  |  |
|  | [Косой Хутор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B9_%D0%A5%D1%83%D1%82%D0%BE%D1%80" \o "Косой Хутор) | 1 | 1 | - |  |  |
|  | [Костельцево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%BE" \o "Костельцево) | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  | [Мармыжи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BC%D1%8B%D0%B6%D0%B8_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Мармыжи (Курчатовский район)) | 2 | 2 | 1 |  |  |
|  | [Мухино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Мухино (Курчатовский район)) | - | - | - |  |  |
|  | [Нижнее Сосково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%B5_%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE" \o "Нижнее Сосково) | 2 | 1 | 1 |  |  |
|  | [Николаевка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Николаевка (Курчатовский район)) | 2 | 2 | 2 |  |  |
|  | [Плаксино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BD%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)" \o "Плаксино (Курская область)) | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  | Раздолье | - | - | - |  |  |
|  | [Рогово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B3%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)" \o "Рогово (Курская область)) | 3 | 3 | 1 |  |  |
|  | [Русаново](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Русаново (Курчатовский район)) | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  | [Соглаево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BE" \o "Соглаево) | 1 | 1 | - |  |  |
|  | [Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Троицкое (Курчатовский район)) | 1 | 1 | - |  |  |
|  | [Фаустово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%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)" \o "Фаустово (Курская область)) | - | - | - |  |  |
|  | [Чёрный Колодезь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D1%8C_(%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)" \o "Чёрный Колодезь (Курская область)) | 2 | 1 | - |  |  |
|  | [Чечевизня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D1%8F" \o "Чечевизня) | 3 | 3 | - |  |  |
|  | [Ширково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)" \o "Ширково (Курчатовский район)) | 2 | 2 | 1 |  |  |

Данные об оснащенности коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Костельцевского сельсовета находятся в МУП «Курчатовский ЖКХ». Целесообразно запросить их при разработке программы энергосбережения Курчатовского района.

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Костельцевского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Светильники | | | | |
| Требующееся общее количество светильников, шт | Фактически установлено, шт | Из них энергоэкономичных, шт | Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт | количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных гидрантов |
|  | с.Афанасьевка | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Березуцкое | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Болваново | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Верхнее Сосково | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Дарница | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | д.Дурнево | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | д.Жмакино | 15 | 3 (на солнечных батареях) | 3 | 0 | 1 |
|  | д.Журавинка | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | д.Загрядское | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Запрутье | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | п.Косой Хутор | 2 | 0 |  | 0 | 0 |
|  | с.Костельцево | 15 | 3 (на солнечных батареях) | 3 | 0 | 1 |
|  | с.Мармыжи | 10 |  | 0 | 0 | 1 |
|  | д.Мухино | 5 |  | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Нижнее Сосково | 12 |  | 0 | 0 | 1 |
|  | д.Николаевка | 15 | 3 (на солнечных батареях) | 3 | 0 | 2 |
|  | д.Плаксино | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | х.Раздолье | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Рогово | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | д.Русаново | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | д.Соглаево | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Троицкое | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Фаустово | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Черный Колодезь | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Чечевизня | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | д.Ширково | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 |

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 | УАЗ, 2021 | - |
| 2 | ВАЗ 21101, 2006 | - |
| 3 | УАЗ, 2002 | - |

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 Костельцевскому 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 Костельцевском сельсовете**

Все здания, находящиеся в собственности сельсовета оборудованы приборами коммерческого учета электроэнергии, три здания оснащены коммерческими приборами учета газа.

Данные об оснащении приборами учета систем водоснабжения отсутсттвуют.

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.

**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.

Однако в Костельцевском сельсовете из пяти зданий, подлежащих анализу, отапливаются только три.

Параметры использования топлива на отопление здания 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 Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области | 120,6 | 1985 | - | 6550 | 0,47 | 0,456 | 0,443 | 0,43 |
| 2 | МКУК «Костельцевский Сельский Дом Культуры» | 285 | 1969 | - | 5850 | 0,18 | 0,174 | 0,169 | 0,164 |
| 3 | МКУК «Николаевский Сельский Дом Культуры» | 277 | 1969 | - | 6200 | 0,19 | 0,185 | 0,18 | 0,174 |

Годовой расход топлива для зданий составляет 65500 м3 газа, 58500 м3 газа и 62000 м3 газа соответственно. Удельная энергоемкость по типовой принадлежности зданий показывает, что здания клуба не обеспечивают эффективное использование топлива на отопление.

Потенциал энергосбережения в данном случае составляет:

- для здания Администрации

0,47 – 0,17 = 0,3;

0,016 х 400 = 120 Гкал;

120 / 6,73 = 17 ту.т.

- для МКУК «Костельцевский Сельский Дом Культуры»

0,18 – 0,17 = 0,016;

0,016 х 400 = 4 Гкал;

4 / 6,73 = 0,6 ту.т.

- для МКУК «Николаевский Сельский Дом Культуры»

0,19 – 0,17 = 0,02;

0,12 х 400 = 8 Гкал;

8 / 6,73 = 1,18 ту.т.

Удельный расход электрической энергии здания Администрации составляет 114,8 кВт х час / м2, здания МКУК «Костельцевский Сельский Дом Культуры» - 40,16кВт х час / м2, здания МКУК «Николаевский Сельский Дом Культуры» - 35,04кВт х час / м2.

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

На территории сельсовета функционирует 60 систем водоснабжения (скважина, водонапорная башня, сети водопровода к потребителям).

Основным показателем эффективности работы системы водоснабжения является электроемкость системы.

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 Костельцевского 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.

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

**5.4. Анализ эффективности уличного освещения**

На территории Костельцевского сельсовета двадцать шесть населенных пунктов.

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 Костельцевского сельсовета представлена в таблице 7.

Все установленные светильники являются энергосберегающими, однако для полного освещения населенных пунктов и мест расположения пожарных гидрантов необходимо установить 157 светильников.

**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 Костельцевского сельсовета предусматривает:

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

- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 18,78 ту.т. за счет повышения эффективности систем водоснабжения и отопления.

Таблица 9 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемы из бюджета Костельцевского 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 | 40,0 | 60,0 | 120,0 |
| Всего | | | 141,0 | | | |

Таблица 10 - Целевые показатели Костельцевского сельсовета Курчатовского 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 | % | 100 | 100 | 100 | 100 |

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 |
|  | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования по приборам учета | Тыс кВт х час | 35,070 | 35,070 | 35,070 | 35,070 |
|  | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования | Тыс кВт х час | 35,070 | 35,070 | 35,070 | 35,070 |
|  | Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета | ед. | 9 | 35 | 42 | 60 |
|  | Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета | ед. | 9 | 35 | 42 | 60 |

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** |
| **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 |

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 установку водосчетчиков и ремонт 7-ми колодцев | **Администрация сельсовета** | **01.01.2023** | **31.12.2023** | **снижение удельного расхода потребления электроэнергии на добычу воды** |  | **3** |
| **3** | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | **Администрация сельсовета** | **01.01.2022** | **31.12.2022** |  |  |  |

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 Костельцевского 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: |  |  |  |  |  |  | 41,0 | 40,0 | 60,0 |
| ответственный исполнитель муниципальной программы |  |  |  |  |  |  | 41,0 | 40,0 | 60,0 |
| 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 |  |  | 41,0 | 40,0 | 60,0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 41,0 | 40,0 | 60,0 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие  **«**Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения**»** |  | всего |  |  | 20,0 | 40,0 | 60,0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 20,0 | 40,0 | 60,0 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие  «Разработка сметной документации на установку водосчетчиков и ремонт 7-ми колодцев» |  | всего |  |  | 16,0 |  |  |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 16,0 |  |  |
| 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 пройдено | Администрация сельсовета | 31.12.2023 |  |  |
| 3 | Сметная документация на установку водосчетчиков и ремонт 7-ми колодцев разработана | Администрация сельсовета | 31.12.2023 |  |  |