**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ВЫШНЕДЕРЕВЕНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ЛЬГОВСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 19 сентября 2022 года № 75**

**Об утверждении Муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Вышнедеревенского сельсовета Льговского района Курской области на период 2023-2025 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», (в редакции от 29.07.2016г.)

- 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 принятии 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.

Администрация Вышнедеревенского сельсовета ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Муниципальную программу «Энергоснабжения и повышения энергетической эффективности Вышнедеревенского сельсовета Льговского района Курской области на период 2023-2025 годы.
2. Начальнику отдела администрации Вышнедеревенского сельсовета Льговского района Желницкой Л.В. предусмотреть в бюджете МО «Вышнедеревенского сельсовета» Льговского района Курской области необходимые финансовые средства определенные программой.
3. Постановление Администрации Вышнедеревенского сельсовета Льговского района Курской области от 16.03.2021 года № 19 Об утверждении Муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Вышнедеревенского сельсовета Льговского района Курской области на период 2021-2023 годы», считать утратившим силу.
4. Контроль за исполнением настоящее постановления оставляю за  
    собой.
5. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Вышнедеревенского сельсовета

Льговского района Н.В. Карамышева

|  |  |
| --- | --- |
| **Разработчик:**  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-западный государственный университет»  Начальник УНИ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Горлов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | **Заказчик:**  Администрация Вышнедеревенского сельсовета Льговского района Курской области  Глава администрации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В. Карамышева  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |
| **МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  **«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Вышнедеревенского сельсовета Льговского района Курской области на период 2023-2025 годы»** | |
|  |  |
| г. Курск 2022 г. | |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование раздела** | **Номер страницы** |
| Паспорт программы | 2 |
| Общие сведения | 3 |
| Основания для разработки муниципальной программы | 4 |
| Общая характеристика текущего состояния сферы деятельности | 5 |
| Приоритеты и цели муниципальной программы | 8 |
| Прогноз ожидаемых результатов при реализации предлагаемых мероприятий | 9 |
| Финансовое обеспечение | 14 |
| Мониторинг результатов | 14 |
| Существующие риски | 15 |
| Система управления реализацией программы | 15 |
| Методика оценки эффективности реализации программы |  |
| Методика оценки эффективности реализации программы | 15 |
| Заключение | 15 |
| Приложения | 23-33 |

**ПАСПОРТ**

муниципальной программы

«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности Вышнедеревенского сельсовета Льговского района на период

2023-2025 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация муниципального образования Вышнедеревенский сельсовет Льговского 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 |
| Объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы | Всего 734,0 тыс. рублей, из них:  - объем финансирования из МО Вышнедеревенский сельсовет 110,0 тыс. рублей, в том числе:  2023 г. - 60,0 тыс. рублей;  2024 г. - 30,0 тыс. рублей;  2025 г. - 20,0 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**

**СЕЛЬСКОМ СОВЕТЕ**

Вышнедеревенский сельсовет располагается на западе Курской области и входит в состав Льговского района Курской области.

ИНН 4613001441

КПП 461301001

ОГРН 1024600645970

Административный центр – село Вышние Деревеньки.

Адрес администрации: 307701, Курская область, р-н Льговский, с. Вышние Деревеньки.

Телефон администрации: +7 (47140) 9-62-38.

Электронная почта: vyshnederevenskii\_selsovet00@mail.ru.

Площадь Вышнедеревенского сельсовета составляет 286,55 км2 с плотностью проживания 6,62 человека на один квадратный километр.

В состав Вышнедеревенского сельсовета входят следующие населенные пункты:

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Населённый пункт** | **Тип населённого пункта** |
| 1 | Александровка | деревня |
| 2 | Анастасьевка | деревня |
| 3 | Арсеньевка | деревня |
| 4 | Беженцев | хутор |
| 5 | Большая Орловка | деревня |
| 6 | Букреево-Бобрик | деревня |
| 7 | Булгаковка | деревня |
| 8 | Васильевка | деревня |
| 9 | Веселая Поляна | хутор |
| 10 | Волжин | хутор |
| 11 | Вышние Деревеньки | село, административный центр |
| 12 | Деревеньки | Поселок при станции |
| 13 | Дурово-Бобрик | село |
| 14 | Дьяковка | деревня |
| 15 | Екатериновка | деревня |
| 16 | Красная Новь | деревня |
| 17 | Кромские Быки | село |
| 18 | Левшинка | деревня |
| 19 | Левшинка | село |
| 20 | Любомировка | деревня |
| 21 | Малеевка | село |
| 22 | Милютино | деревня |
| 23 | Семеновка | деревня |
| 24 | Стремоухово-Бобрик | село |
| 25 | Цуканово-Бобрик | село |
| 26 | Черемошки | село |
| 27 | Шапошниково | деревня |
| 28 | Яблоновый | поселок |

На территории муниципального образования Вышнедеревенский 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 Вышнедеревенского сельсовета сокращается число проживающих:

2010 – 2552 человек;

2021 – 1896 человек.

Сельский совет имеет централизованное электроснабжение, газифицирован. Водоснабжение осуществляется водонапорными башнями и колодцами и находится в ведении МУП «Льговское ЖКХ».

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 Вышнедеревенского сельсовета вопросы электроснабжения и газоснабжения отнесены к полномочиям Льговского муниципального района.

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

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Год постройки | Ограждающие конструкции (кирпичные, ж/б панели) | Площадь  м2 |
| 1 | Здание администрации Вышнедеревенского сельсовета | 1978 |  | 192,8 |
| 2 | МКУК «Вышнедеревенский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | 1975 |  | 340 |
| 3 | МКУК «Малеевский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | 1967 |  | 180 |
| 4 | МКУК «Кром-Быковский ЦСДК» Льговского района Курской области | 1964 |  | 180 |
| 5 | МКУК «Цуканово-Бобрикский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | 1994 |  | 380 |
| Итого | | | | 1272,8 |

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 Вышнедеревенского 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 | Здание администрации Вышнедеревенского сельсовета | 1,5 | 4,4 |  |  |  |  |  |
| 2 | МКУК «Вышнедеревенский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | 1,3 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | МКУК «Малеевский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | 1,5 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | МКУК «Кром-Быковский ЦСДК» Льговского района Курской области | 3,5 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | МКУК «Цуканово-Бобрикский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | 1,0 |  |  |  |  |  |  |
| Всего: | | 8,8 | 4,4 |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета | | | | | |
| Электроэнергия | | Газ | | Вода | |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Здание администрации Вышнедеревенского сельсовета | имеется |  | имеется |  |  |  |
| 2 | МКУК «Вышнедеревенский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | имеется |  |  |  |  |  |
| 3 | МКУК «Малеевский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | имеется |  |  |  |  |  |
| 4 | МКУК «Кром-Быковский ЦСДК» Льговского района Курской области | имеется |  |  |  |  |  |
| 5 | МКУК «Цуканово-Бобрикский СДК» Льговского района Курской области (филиал МКУК «Кром-Быковский ЦСДК») | имеется |  |  |  |  |  |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Вышнедеревенский 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.

Потребление электроэнергии на уличное освещение составляет 2,1 тыс. кВ\*ч, что составляет 25,3% от общего потребления электрической энергии.

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 | ВАЗ-21213 | - |

Расход топлива в пределах 11 л на 100 км, что соответствует паспортному расходу топлива в сельской местности. (Средний пробег 23,6 тыс. км, расход топлива 2600л=1,98 тн).Потенциал сокращения расхода моторного топлива отсутствует.

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 Вышнедеревенскому 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. Анализ системы освещения**

В системе освещения сельского совета, домов культуры используются лампы накаливания, в системе уличного освещения люминесцентные светильники ДРЛ-250.

Характеристика освещения приведена ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тип светильника и лампочки** | **Колич-во светильников (лампочек)** | **Мощность на светильнике (лампочке)**  **Вт** | **Число часов работы в год** | **Суммарн. мощность,**  **кВт** | **Потребл. энергия в год,**  **кВт/час** |
| 1. | Сельсовет –лампы накаливания | 12 | 75 |  | 0,9 | 750,0 |
| 2. | Дома культуры-суммарно  Лампы накаливания | 50 | 75 |  | 3,75 | 2250,0 |
| 3 | Уличное освещение | 2-ДРЛ250 | 250 |  | 0,5 | 2120,0 |
| 4. | **Итого:** |  |  |  |  | **5120,0** |
| 5. |  |  |  |  |  | **46,1 тыс. руб** |

Модернизация системы освещения за счет полного перехода на светодиодные лампы и светильники позволяет значительно снизить объем потребляемой электрической энергии. Характеристика системы освещения на светодиодной основе приведена ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тип светильника и лампочки** | **Колич-во светильников (лампочек)** | **Мощность на светильнике (лампочке)**  **Вт** | **Число часов работы в год** | **Суммарн. мощность,**  **кВт** | **Потребл. энергия в год,**  **кВт/час** |
| 1. | Сельсовет –замена на светодиодные светильники | 12 | 15 |  | 0,18 | 150,0 |
| 2. | Дома культуры-суммарно  Замена на светодиодные лампы | 50 | 15 |  | 0,75 | 450,0 |
| 3 | Уличное освещение, замена на светодиодные лампы | 2ед.-Е40-90 Вт | 180 |  | 0,18 | 800,0 |
| 4. | **Итого:** |  |  |  |  | **1400,0** |
| 5. |  |  |  |  |  | **12,6 тыс. руб.** |

Годовая экономия электрической энергии при полном переходе на светодиодные светильники составляет 3,7 тыс. кВтч, экономический эффект 33,5 тыс. руб.

Потенциал снижения потребления электрической энергии -3,7 тыс. кВтч. Рекомендуемый вариант перевода светильников ДРЛ-250 – замена люминесцентных ламп на светодиодные Е40-90 Вт с отключением элементов ПРА.

В системе освещения сельского совета, домов культуры используются лампы накаливания, в системе уличного освещения люминесцентные светильники ДРЛ-250.

Характеристика освещения приведена ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тип светильника и лампочки** | **Колич-во светильников (лампочек)** | **Мощность на светильнике (лампочке)**  **Вт** | **Число часов работы в год** | **Суммарн. мощность,**  **кВт** | **Потребл. энергия в год,**  **кВт/час** |
| 1. | Сельсовет –лампы накаливания | 12 | 75 |  | 0,9 | 750,0 |
| 2. | Дома культуры-суммарно  Лампы накаливания | 50 | 75 |  | 3,75 | 2250,0 |
| 3 | Уличное освещение | 2-ДРЛ250 | 250 |  | 0,5 | 2120,0 |
| 4. | **Итого:** |  |  |  |  | **5120,0** |
| 5. |  |  |  |  |  | **46,1 тыс. руб** |

Модернизация системы освещения за счет полного перехода на светодиодные лампы и светильники позволяет значительно снизить объем потребляемой электрической энергии. Характеристика системы освещения на светодиодной основе приведена ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тип светильника и лампочки** | **Колич-во светильников (лампочек)** | **Мощность на светильнике (лампочке)**  **Вт** | **Число часов работы в год** | **Суммарн. мощность,**  **кВт** | **Потребл. энергия в год,**  **кВт/час** |
| 1. | Сельсовет –замена на светодиодные светильники | 12 | 15 |  | 0,18 | 150,0 |
| 2. | Дома культуры-суммарно  Замена на светодиодные лампы | 50 | 15 |  | 0,75 | 450,0 |
| 3 | Уличное освещение, замена на светодиодные лампы | 2ед.-Е40-90 Вт | 180 |  | 0,18 | 800,0 |
| 4. | **Итого:** |  |  |  |  | **1400,0** |
| 5. |  |  |  |  |  | **12,6 тыс. руб.** |

Годовая экономия электрической энергии при полном переходе на светодиодные светильники составляет 3,7 тыс. кВтч, экономический эффект 33,5 тыс. руб.

Потенциал снижения потребления электрической энергии -3,7 тыс. кВтч. Рекомендуемый вариант перевода светильников ДРЛ-250 – замена люминесцентных ламп на светодиодные Е40-90 Вт с отключением элементов ПРА.

Отопление здания администрации сельсовета осуществляется котельным оборудованием, работающим на природном газе. Отопление в домах культуры сельсовета отсутствует.

Характеристика системы отопления представлена ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | **Единица измерения** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Администрация** | | | | | | | |
| 1. | Объем потребления природного газа | тыс.м3 | - | 2,0 | 4,1 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 2. | Выработка тепловой энергии  КПД 0.92 | Гкал |  |  | 30,5 | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 32,3 |
| 3. | Удельный расход тепловой энергии **137,9 м2** | Гкал/м2 |  |  | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 4. | Удельный приведенный расход тепловой энергии | **Втч/м2х0Схсутки** |  |  | 65,3 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 |

Удельный расход тепловой энергии составляет 0,23Гкал/м2, здание сельсовета построено в 1978 году, стены деревянные, наружная отделка –кирпич, окна пластиковые. Экспертная оценка удельного потребления тепловой энергии 0,17 Гкал/м2.

Возможно снижение потребления природного газа на отопление до уровня 2900 м3 за счет дополнительного утепления узких мест и регулирования подачи теплоносителя (котельное оборудование).

Расчет показателей потребления тепловой энергии выполнен с учетом требований Методики, но без применения калькулятора, с учетом фактических показателей отопительного периода для г. Курска. (фактические значения градусосуток 3520, в калькуляторе заложены среднестатистические 3032).

Снижение потребления тепловой энергии обеспечивается дополнительным утеплением узких мест в здании и регулированием котельного оборудования (наиболее эффективно в начале и при завершении отопительного сезона при положительных температурах наружного воздуха).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения  2021г. | Целевой уровень снижения  2022г. | Целевой уровень снижения  2023г. |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 52,19 | 29,7 | 44% | 6% | 51,0 | 50,0 | 49,0 |
| Плановое удельное потребление тепловой энергии.  Гкал/м2 (**137,9м2)** | 0,23 |  |  |  | 0,172 | 0,169 | 0,165 |
| **Плановое потребление тепловой энергии, Гкал** |  |  |  |  | **23,7** | **23,3** | **22,8** |
| **Плановое потребление природного газа, м3** |  |  |  |  | 2940,0 | 2884,0 | 2822,0 |

**Вывод:** планируемое снижение потребления природного газа на период 2021-2023 годы 1500 м3.

Вышнедеревенский СДК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения 2023г | Целевой уровень снижения 2024г | Целевой уровень снижения 2025г |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 3,82 | 9,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается |

Малеевский СДК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения 2023г | Целевой уровень снижения 2024г | Целевой уровень снижения 2025г |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 8,33 | 9,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается |

Кром-Быковский ЦСДК-

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения 2023г | Целевой уровень снижения 2024г | Целевой уровень снижения 2025г |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 **(180,0м2)** | 22,22 | 9,3 | 61% | 17% | 21,30 | 20,37 | 18,52 |
| Плановое потребление электрической энергии, кВтч | 22,22 | 9,3 | 61% | 17% | 3840,0 | 3670,0 | 3340,0 |

Цуканово-Бобрикский СДК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения 2023г | Целевой уровень снижения 2024г | Целевой уровень снижения 2025г |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 2,63 | 9,3 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается |

Вышнедеревенский СДК, Малеевский СДК, Цуканово-Бобрикский СДК по потреблению электрической энергии соответствуют установленным нормативам.

Кром-Быковский ЦСДК рекомендуется снижение потребления электрической энергии до уровня 3400 кВтч, что возможно при переходе на светодиодное освещение.

**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 Вышнедеревенского сельсовета предусматривает:

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

- реализацию потенциала энергосбережения в зданиях сельсовета;

- реализацию мероприятий по определению фактической электроемкости воды в системах водоснабжения сельского совета и пути ее уменьшения.

Таблица 12 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемы из бюджета Вышнедеревенского 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 | | | | | | |
|  | Модернизация внутреннего и уличного освещения (переход на светодиодные светильники) | Администрация сельсовета | 5,0 | 6,0 | 0 | 0 |
|  | Разработка сметной документации на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин | Администрация сельсовета | 27,0 |  |  | 27,0 |
|  | Снижение потребления природного газа (доп. утепление, регулирование подачи теплоносителя) | Администрация сельсовета | 0 |  |  | 0 |
| Всего | | | 38,0 | | | |

Таблица 14 - Целевые показатели Вышнедеревенского сельсовета Льговского 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 | | | | | | |
| 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 |
| Целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов муниципальных учреждений на территории муниципального образования | | | | | | |
| 12 | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования |  | 0,172 | 0,172 | 0,169 | 0,165 |
| 13 | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования |  | 21,3 | 21,30 | 20,37 | 18,52 |

Приложение 1

**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** | Модернизация внутреннего и уличного освещения (переход на светодиодные светильники) | **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)** | **14** |
| **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** |  | **16** |
| **3** | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | **Администрация сельсовета** | **01.01.2022** | **31.12.2022** |  |  | **1-21** |
| **4** | Снижение потребления природного газа (доп. утепление, регулирование подачи теплоносителя) | **Администрация сельсовета** | **01.01.2023** | **31.12.2023** | **определение объемов потребления воды** |  | **3** |

Приложение 2

**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 Вышнедеревенского с/с | Об определении ответственного лица за энергосбережение | Глава сельсовета | 2022 год |