**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е От 27 апреля 2023 года № 47 Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Кривцовского сельсовета Щигровского района Курской области на период 2023-2025 годы»**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**КРИВЦОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

ЩИГРОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

От 27 апреля  2023 года        № 47

**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Кривцовского сельсовета Щигровского района Курской области на период 2023-2025 годы»**

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Администрация Кривцовского сельсовета Щигровского района постановляет:

1. Утвердить  муниципальную  Программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Кривцовского сельсовета Щигровского района Курской области на период 2023-2025 годы».

2. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление  вступает в силу со дня его обнародования.

Врио Главы Кривцовского сельсовета                                               И.Н. Ивлякова

         Приложение

к постановлению Администрации

 Кривцовского сельсовета

 от 27.04.2023г. № 47

**ПАСПОРТ**

муниципальной программы

«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности

Кривцовского сельсовета Щигровского района

на период 2023-2025 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация Кривцовского сельсовета Щигровского района Курской области |
| Соисполнители муниципальной программы | - |
| Перечень подпрограмм | - |
| Цели муниципальной программы | 1.  Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности;2.  Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления учреждений, предприятий и организаций |
| Задачи муниципальной программы | 1. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики муниципального образования;

2.  Разработка и реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждений;3.  Обеспечение учета объемов потребления ТЭР и воды с использованием приборов учета. |
| Этапы и сроки реализации муниципальной программы | 2023-2025 годы |
| Объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы | Всего 35 тыс. рублей, из них:- объем финансирования из МО Кривцовский сельсовет 35 тыс. рублей, в том числе:2023 г. -  15 тыс. рублей;2024 г. -  10 тыс. рублей;2025 г. -  10 тыс. рублей |
| Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы | 1.Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления;2 Повышение эффективности использования топлива и воды в секторе ЖКХ муниципального образования;3 Обеспечение учета объектов потребляемых энергетических ресурсов и воды с использованием приборов учета. |

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Кривцовский сельсовет входит в состав Щигровского района Курской области.

Администрация Кривцовского сельсовета Щигровского района располагается по адресу: 306505, Курская область, Щигровский район, деревня Кривцовка, Школьная улица, 9.

Кривцовский сельсовет Щигровского  района Курской области  образован в 1918 году. Кривцовский сельсовет   Щигровского района расположен северо – восточнее г. Щигры. Территория сельсовета занимает 75,9 кв. км. Кривцовский сельсовет Щигровского района Курской области  расположен  на Тимско-Щигровской гряде  средне - Русской возвышенности, Русской равнины.  Характерный  рельеф окружающий территорию Кривцовского сельсовета среднепересеченный - характеризуется водораздельными возвышенностями, речными долинами, оврагами и балками. Климат умеренно-континентальный. Господствующая роза ветров – летом «северо-запад», зимой - «северо-восток», зимой снежный покров достигает 15-40 см, промерзание грунта 30-60 см, средняя температура днем –5○С, -9○С, ночью до -12○С, морозы до – 23○С, –24○С, абсолютный минимум до -38○С, летом характерны кратковременные ливни, иногда с градом и шквалистым ветром, средняя температура днем +19○С, +24○С, ночью до +14○С,+16○С, абсолютный максимум +37○С.  Территория Кривцовского сельсовета расположена в лесостепной зоне, на Тимско-Щигровской гряде, надпойменных террасах  реки Тускарь (бассейн р. Днепр), в зоне водосбора  её притоков,  на водоразделе.

Застройка  населённых пунктов частично примыкает к пойменной части водных объектов.

Граничит на западе со Знаменским сельсоветом, на юге с Охочевским сельсоветом, на востоке - с Вышнеольховатским сельсоветом, на севере с Касиновским сельсоветом.

В состав муниципального образования  «Кривцовский сельсовет» Щигровского района Курской области входят - четырнадцать объединенных общей территорией сельских населенных пункта - деревень Большая Алексеевка, Большая Романовка, Большая Сергеевка, Желябовка, Илларионовка, Кривцовка, Курская Ольховатка, Малая Алексеевка, Малая Романовка, Малая Сергеевка, Новоалександровка, и поселки Березовик, Дмитриевский, Первомайский.  Административным центром является  д.Кривцовка. По состоянию на 01.01.2022г., на территории  МО «Кривцовский сельсовет» Щигровского района Курской области расположено 180 жилых домов. Население на 1 января 2022 года составило 360 человек.

На территории  МО расположены  учреждения культуры МКУК «Кривцовский СДК», Кривцовская сельская библиотека», а также МКОУ «Охочевская сош» Кривцовский филиал, ОКУЗ «Щигровская ЦРБ» Кривцовский ФАП.

Территорию  сельсовета  занимают земли сельхозназначения. Перечень сельскохозяйственных предприятий представлен следующими хозяйствующими субъектами: ООО «Щигрыагросервис», ООО «Русский ячмень» и ФХ.

Транспортная сеть на территории сельсовета представлена автомобильными дорогами местного значения с асфальтовым, улучшенным грунтовым и грунтовым покрытием. Транспортная сеть связывает сельсовет с районным центром, г. Курск, граничащими сельсоветами и позволяет осуществлять доставку резервов МТР, сил и средств в населённые пункты в случае ЧС, а также осуществлять эвакуационные мероприятия. Также по территории сельсовета проходит железная дорога федерального значения Орловско-Курского региона ОАО  РЖД, «Курск-Колпны».

Инженерная инфраструктура представляет разветвлённую сеть электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения.

Водоотведение (канализование) в деревнях осуществляется в основном в местные выгреба.

На территории муниципального образования застройка населённых пунктов – смешанная с преобладанием одноэтажных зданий, материал построек пиломатериалы, кирпич.

Наибольшее количество населения сосредоточено в д. Кривцовка (179чел),  там же расположено наибольшее количество объектов социального назначения – ФАП, сельский дом культуры, школа,  отделение почтовой связи, магазин,  библиотека, сельскохозяйственные объекты.

Таблица 1. Населенные пункты в составе Кривцовского сельсовета

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
| 1.
 | д. Б-Алексеевка |
| 1.
 | д. М-Алексеевка |
| 1.
 | д. М-Романовка |
| 1.
 | д. М-Сергеевка |
| 1.
 | д. Новоалександровка |
| 1.
 | п.Первомайский |
| 1.
 | д. Б-Сергеевка |
| 1.
 | п. Березовик |
| 1.
 | д. Б-Романовка |
| 1.
 | п. Дмитриевский |
| 1.
 | д. Желябовка |
| 1.
 | д. Илларионовка |
| 1.
 | д. Кривцовка |
| 1.
 | д. К-Ольховатка |

ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ

В соответствии со статьей 3. Устава муниципального образования «Кривцовский сельсовет» Щигровского района Курской области к вопросам местного значения относятся:

1)    формирование, утверждение, исполнение бюджета Кривцовского сельсовета и контроль  исполнения данного бюджета;

2)    установление, изменение и отмена местных налогов и сборов Кривцовского сельсовета;

3)   владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности Кривцовского  сельсовета;

4)    организация в границах Кривцовского  сельсовета электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом;

5)    дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов Кривцовского сельсовета Щигровского района и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов Кривцовского сельсовета Щигровского района, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

6) обеспечение малоимущих граждан, проживающих на территории Кривцовского сельсовета и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства;

7)   создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах Кривцовского сельсовета;

 7.1) участие в профилактике терроризма и экстремизма, а также в  минимизации и (или) ликвидации последствий проявления терроризма и экстремизма в границах Кривцовского сельсовета;

8)  участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах Кривцовского сельсовета;

9)    обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов Кривцовского сельсовета;

10) создание условий для обеспечения жителей Кривцовского  сельсовета услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;

11) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения;

12)  создание условий для организации досуга и обеспечения жителей Кривцовского сельсовета услугами организаций культуры;

13)   сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности Кривцовского  сельсовета, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории Кривцовского сельсовета;

13.1) создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов на территории Кривцовского сельсовета;

14)  обеспечение условий для развития на территории Кривцовского сельсовета физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий Кривцовского сельсовета;

15)   создание условий для массового отдыха жителей Кривцовского сельсовета и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;

16) формирование архивных фондов Кривцовского сельсовета;

17) организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора;

18) утверждение правил благоустройства территории Кривцовского сельсовета, устанавливающих в том числе требования по содержанию зданий (включая жилые дома), сооружений и земельных участков, на которых они расположены, к внешнему виду фасадов и ограждений соответствующих зданий и сооружений, перечень работ по благоустройству и периодичность их выполнения; установление порядка участия собственников зданий (помещений в них) и сооружений в благоустройстве прилегающих территорий; организация благоустройства территории Кривцовского сельсовета (включая освещение улиц, озеленение территории, установку указателей с наименованиями улиц и номерами домов, размещение и содержание малых архитектурных форм), а также использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов Кривцовского сельсовета;

19) утверждение генеральных планов Кривцовского сельсовета Щигровского района, правил землепользования и застройки, утверждение подготовленной на основе генеральных планов Кривцовского сельсовета Щигровского района документации по планировке территории, выдача разрешений на строительство (за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами), разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении муниципального строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных на территории Кривцовского сельсовета Щигровского района, утверждение местных нормативов градостроительного проектирования Кривцовского сельсовета Щигровского района, резервирование земель и изъятие, в том числе путем выкупа, земельных участков в границах Кривцовского сельсовета Щигровского района для муниципальных нужд, осуществление земельного контроля за использованием земель Кривцовского сельсовета Щигровского района, осуществление в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, осмотров зданий, сооружений и выдача рекомендаций об устранении выявленных в ходе таких осмотров нарушений;

20) присвоение адресов объектам адресации, изменение, аннулирование адресов, присвоение наименований элементам улично-дорожной сети (за исключением автомобильных дорог федерального значения, автомобильных дорог Курской области или межмуниципального значения, местного значения Щигровского района), наименований элементам планировочной структуры в границах Кривцовского сельсовета, изменение, аннулирование таких наименований, размещение информации в государственном адресном реестре»;

21)организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;

22) организация и осуществление мероприятий по территориальной обороне и гражданской обороне, защите населения и территории  Кривцовского  сельсовета от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

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

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

25) создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории Кривцовского  сельсовета, а также осуществление муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения;

26) содействие в развитии сельскохозяйственного производства, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства;

27) организация и осуществление мероприятий по работе с детьми и молодежью на территории Кривцовского сельсовета;

28)осуществление в пределах, установленных водным законодательством Российской Федерации, полномочий собственника водных объектов, информирование населения об ограничениях их использования.

29) осуществление муниципального лесного контроля;

30) создание условий для деятельности добровольных формирований населения по охране общественного порядка;

30.1) предоставление помещения для работы на обслуживаемом административном участке Кривцовского сельсовета сотруднику, замещающему должность участкового уполномоченного полиции;

30.2) до 1 января 2017 года предоставление сотруднику, замещающему должность участкового уполномоченного полиции, и членам его семьи жилого помещения на период выполнения сотрудником обязанностей по указанной должности;

31) оказание поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям в пределах полномочий, установленных статьями 31.1 и 31.3 Федерального закона от 12 января 1996 года №7 – ФЗ «О некоммерческих организациях»;

32) осуществление муниципального контроля на территории особой экономической зоны;

33) обеспечение выполнения работ, необходимых для создания искусственных земельных участков для нужд Кривцовского сельсовета Щигровского района, проведение открытого аукциона на право заключить договор о создании искусственного земельного участка в соответствии с федеральным законом.

34) осуществление мер по противодействию коррупции в границах Кривцовского сельсовета Щигровского района.

**2 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа разработана в рамках действующего законодательства:

- ФЗ от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в ред. от 29.07.2016г.);

- Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Распоряжение Администрации Курской области от 03.02.2022 №53-ра «Об организации Администрацией Курской области работы по реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности».

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

В границах Кривцовского сельсовета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Щигровского района.

Таблица 2 Здания организаций Кривцовского сельсовета Щигровского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Местоположение | Год постройки |
| 1 | Администрация Кривцовского сельсовета Щигровского района | 306505, Курская область, Щигровский район, деревня Кривцовка, Школьная улица, 9 | 1980 |
| 2 | МКУК «Кривцовский сельский Дом культуры» | 306505, Курская область, Щигровский район, деревня Кривцовка, Школьная улица, 8 | 1970 |

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 объектами муниципальной собственности Кривцовского сельсовета Щигровского р-на 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 | Администрация Кривцовского сельсовета Щигровского района | 3,6 | 6,4 |   |   |   |   |
| 2 | МКУК «Кривцовский сельский Дом культуры» | 2,8 | 3 |   |   |   |   |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета |
| Электроэнергия | Газ | Вода |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Администрация Кривцовского сельсовета Щигровского района | имеется |   | имеется |   |   |   |
| 2 | МКУК «Кривцовский сельский Дом культуры» | имеется |   | имеется |   |   |   |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Кривцовский 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 Кривцовского сельсовета Щигровского  р-на 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.) |
| 1.
 | д. Б-Алексеевка | - | - | - | - | - |
| 1.
 | д. М-Алексеевка | 1 | 1 | - | - | - |
| 1.
 | д. М-Романовка | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 1.
 | д. М-Сергеевка | - | - | - |   |   |
| 1.
 | д. Новоалександровка | 1 | 1 | - |   |   |
| 1.
 | п.Первомайский | - | - | - |   |   |
| 1.
 | д. Б-Сергеевка | 1 | 1 | - |   |   |
| 1.
 | п. Березовик | 1 | 1 | - |   |   |
| 1.
 | д. Б-Романовка | - | - | - |   |   |
| 10.    | п. Дмитриевский | - | - | - |   |   |
| 11.    | д. Желябовка | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 12.    | д. Илларионовка | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 13.    | д. Кривцовка | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 14.    | д. К-Ольховатка | 1 | 1 | 1 |   |   |

Таблица 6 - Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Добыча воды | Приборы учета у потребителей | Тариф, руб./м3 |
| Наличие водосчетчиков | Наличие электросчетчиков | Количество потребителей воды | Количество потребителей воды с водосчетчиками |
| 1.
 | д. Б-Алексеевка | - | + |   |   |   |
| 1.
 | д. М-Алексеевка | + | + |   |   |   |
| 1.
 | д. М-Романовка | + | + |   |   |   |
| 1.
 | д. М-Сергеевка | - | + |   |   |   |
| 1.
 | д. Новоалександровка | + | + |   |   |   |
| 1.
 | п.Первомайский | - | + |   |   |   |
| 1.
 | д. Б-Сергеевка | + | + |   |   |   |
| 1.
 | п. Березовик | + | + |   |   |   |
| 1.
 | д. Б-Романовка | - | + |   |   |   |
| 10.    | п. Дмитриевский | - | - |   |   |   |
| 11.    | д. Желябовка | + | + |   |   |   |
| 12.    | д. Илларионовка | + | + |   |   |   |
| 13.    | д. Кривцовка | + | + |   |   |   |
| 14.    | д. К-Ольховатка | + | + |   |   |   |

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 |
| 1.
 | д. Б-Алексеевка | 6 |   |   |   | - |
| 1.
 | д. М-Алексеевка | 6 |   |   |   | - |
| 1.
 | д. М-Романовка | 6 |   |   |   | 1 |
| 1.
 | д. М-Сергеевка | 6 |   |   |   | - |
| 1.
 | д. Новоалександровка | 6 |   |   |   | - |
| 1.
 | п.Первомайский | 6 |   |   |   | - |
| 1.
 | д. Б-Сергеевка | 6 |   |   |   | - |
| 1.
 | п. Березовик | 6 |   |   |   | - |
| 1.
 | д. Б-Романовка | 6 |   |   |   | - |
| 10.    | п. Дмитриевский | 6 |   |   |   | - |
| 11.    | д. Желябовка | 6 |   |   |   | 1 |
| 12.    | д. Илларионовка | 6 |   |   |   | 1 |
| 13.    | д. Кривцовка | 6 |   |   |   | 1 |
| 14.    | д. К-Ольховатка | 6 |   |   |   | 1 |

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 | - |   |

**4 ПРИОРИТЕТЫ И ЦЕЛИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Приоритеты и цели, планируемые к достижению в Программе, определяются законодательными полномочиями муниципального образования и требованиями Приказа Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" применительно к Кривцовскому сельсовету Щигровского р-на:

- целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергоресурсов;

- целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов муниципальных организаций, находящихся в ведении сельсовета;

- целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

**5 ПРОГНОЗ ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСОВЕТА**

**(анализ, выводы, предложения)**

**5.1. Уровень оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды в Кривцовском сельсовете Щигровского р-на**

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

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

В Кривцовском сельсовете Щигровского р-на услуги по водоснабжению оказываются более чем 200 потребителям, которые осуществляют потребление воды с индивидуальными коммерческими приборами учета воды.

**5.2. Анализ потребления энергетических ресурсов зданий, находящихся в ведении сельсовета**

Самый затратный энергоресурс при эксплуатации зданий – это тепловая энергия, в частности в зимний период.

Рекомендуется, при наличии средств, использовать энергоэффективные газовые котлы отопления. Ориентировочная стоимость 40-50 т.р.

Параметры использования ТЭР приведены в таблицах.

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 Кривцовского сельсовета Щигровского района | 125,9 | 1980 | кирпич | 6400 | - | не требуется |
| 2 | МКУК «Кривцовский сельский Дом культуры» | 947,9 | 1970 | кирпич | 3000 | - | не требуется |

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

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование здания (учреждения) | S,м2 | Объем потребленного электроэнергии в 2021 году,кВт х час | Удельное потребление электроэнергии в 2021 году,кВт х час / м2 | Задание по снижению удельного расхода эл. энергии по годам,кВт х час /м2 |
| 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Администрация Кривцовского сельсовета Щигровского района | 125,9 | 3600 | 28,6 | 27,7 | 26,9 | 26,1 |
| 2 | МКУК «Кривцовский сельский Дом культуры» | 947,9 | 2800 | 2,95 | 2,86 | 2,77 | 2,69 |

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

На территории сельсовета функционируют скважины и водонапорные башни, сети водопровода к потребителям. В населенных пунктах сельсовета более 300 потребителей воды.

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

Таблица 11 Электроемкость водоснабжения Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Количество затраченной электроэнергии,тыс. кВт х час | Количество отпущенной воды потребителям,тыс. м3 | Электроемкость оказания услуг по водоснабжению,кВт х час / м3 |
| 1.
 | Кривцовский сельсовет | 180 | 300 | 0,6 |

Усредненная электроемкость составляет 0,6 кВт х час / м3

Результат проведенного анализа потребления говорит о завышенном удельном расходе.

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 Кривцовского сельсовета Щигровского р-на не критичны. При замене насосного оборудования следует проводить анализ существующего положения и выбирать из линейки насосов для скважин, насосы со следующими высокотехнологическими параметрами:

- высокой износостойкостью;

- насос должен быть оборудован специальным фильтром на всасывании, который улавливает крупные включения в перекачиваемой воде;

- с встроенным обратным клапаном, который предотвращает обратный потом воды при остановке насоса, что сводит к минимуму риск гидравлических ударов в системе;

- с встроенной защитой электродвигателя, которая обеспечивает защиту насоса от перегрузки, перегрева и скачков напряжения;

- с защитой от «сухого» хода, которая автоматически отключает насос при недостатке воды в скважине;

- с защитой насоса от высокого пускового тока, механических перегрузок и гидроударов и обеспечивает плавный пуск.

Тогда оптимизация работы насоса позволяет в зависимости от меняющихся условий эксплуатации обеспечивать максимальную производительность и стабильность работы системы водоснабжения при минимальных затратах потребления электроэнергии.

Для ликвидации технологических потерь при добыче воды следует обращать особое внимание на подбор эффективной системы регулирования заполнения башен для недопущения переливов воды.

Из изложенного следует, что потенциал энергосбережения в данном случае составит: 0,6 – 0,450 = 0,15 кВт х час/м3, соответственно в тоннах условного топлива составляет -  0,9 т.у.т.

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

**5.4. Анализ эффективности уличного освещения**

На территории Кривцовского сельсовета Щигровского р-на, отсутствует требуемое в полном объеме уличное освещение, что в ночное время не только нарушает комфортность проживания населения, но может сказаться на оказании своевременной первичной помощи при пожарной опасности, экстренной медицинской помощи и при других чрезвычайных ситуациях. Требуемое количество светильников должно соответствовать нормам согласно СНИП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017).

Таблица 11 Система уличного освещения Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 |
| 1.
 | д. Б-Алексеевка | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.
 | д. М-Алексеевка | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.
 | д. М-Романовка | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1.
 | д. М-Сергеевка | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.
 | д. Новоалександровка | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.
 | п.Первомайский | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.
 | д. Б-Сергеевка | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.
 | п. Березовик | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.
 | д. Б-Романовка | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.    | п. Дмитриевский | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.    | д. Желябовка | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 12.    | д. Илларионовка | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13.    | д. Кривцовка | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 14.    | д. К-Ольховатка | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |

**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 Кривцовского сельсовета Щигровского района предусматривает:

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

- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 2,4 т.у.т. за счет повышения эффективности систем электро- и водоснабжения.

Таблица 9 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета Кривцовского сельсовета Щигровского р-на.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.) |
| 2023 | 2024 | 2025 | Всего |
| Организационные мероприятия |
| 1.
 | Принятие муниципального нормативного правового акта в сфере энергосбережения | Глава сельсовета | - | - | - | - |
| 1.
 | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | Глава сельсовета | 5,0 | - | - | 5,0 |
| Всего | 5,0 |
| Технические и технологические мероприятия |
| 1.
 | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | Администрация сельсовета | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 15,0 |
| 1.
 | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования | Администрация сельсовета | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 15,0 |
| Всего | 30,0 |

Таблица 10 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.) |
| 2023 | 2024 | 2025 | Всего |
| Технические и технологические мероприятия |
| Внебюджетные средства отсутствуют |

Таблица 11 - Целевые показатели Кривцовского сельсовета Щигровского р-на в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
| Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов |
| 1.
 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве муниципального образования |
| 1.
 | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 30 | 50 | 80 | 100 |
| 1.
 | Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования |   | 0,6 | 0,55 | 0,5 | 0,45 |

Таблица 12 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| факт | план | план | план |
| 1.
 | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования по приборам учета | Тыс кВт х час | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 |
| 1.
 | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования | Тыс кВт х час | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 |
| 1.
 | Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования | м2 | 735 | 735 | 735 | 735 |
| 1.
 | Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета | ед. | 0 | 24 | 54 | 74 |
| 1.
 | Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета | ед. | 0 | 24 | 54 | 74 |
| 1.
 | Объем электроэнергии на отпущенную холодную воду от водозабора (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального образования | Тыс. кВт∙час | 4,583 | 3,829 | 2,926 | 1,122 |
| 1.
 | Объем отпущенной холодной воды от водозаборов (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального района | Тыс. м3 | 10,049 | 9,049 | 8,049 | 7,049 |

Приложение №1

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной программы м сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **2** | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | **%** | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **5** | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 0 | 100 | 100 | 100 |
| **6** | Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования |   | 0,6 | 0,55 | 0,5 | 0,450 |

Приложение 2

Перечень основных мероприятий муниципальной программы Кривцовского сельсовета Щигровского р-на

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п  | Наименование основного мероприятия  | Ответственный исполнитель  | Срок |   |   |   |  |
| Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание) | Последствия нереализации основного мероприятия | Связь с показателями муниципальной программы |  |
| начала реализации | окончания реализации |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |   |
| **1** | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | Администрация сельсовета | 01.01.2023 | 31.12.2025 | снижение удельного расхода электрической энергии |  |  |   |
| **2** | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования | Администрация сельсовета | 01.01.2023 | 31.12.2025 | снижение удельного расхода потребления воды |  |  |   |
| **3** | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | Администрация сельсовета | 01.01.2023 | 31.12.2025 | снижение удельного расхода потребления энергоносителей |  |  |   |

Приложение 3

Сведения

об основных мерах правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид нормативного акта | Основные положения нормативного правового акта | Ответственный исполнитель, соисполнители, участники | Ожидаемые сроки принятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | НПА Кривцовского сельсовета Щигровского р-на | Об определении ответственного лица за энергосбережение | Глава сельсовета | 2022 (23) год |

Приложение 4

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет средств бюджета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статус** | **Наименование муниципальной программы, основного мероприятия** | **Ответственный исполнитель, соисполнители, участники** | **Код бюджетной классификации** | **Объемы бюджетных ассигнований (тыс. рублей), годы** |
| **ГРБС** | **Рз Пр** | **ЦСР** | **ВР** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   | всего, в том числе: |   |   |   |   |   |   | 5 | 5 | 5 |
| ответственный исполнитель муниципальной программы |   |   |   |   |   |   | 5 | 5 | 5 |
| соисполнитель |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| участник |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Приложение 5

Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального бюджета, областного бюджета, бюджета муниципального района, бюджетов поселений муниципального района и внебюджетных источников на реализацию целей муниципальной программы

| Статус | Наименование  муниципальной   программы,  основного мероприятия | Источники финансирования | Оценка расходов (тыс. рублей), годы |
| --- | --- | --- | --- |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Муниципальная программа                                     |   | всего |   |   | 5 | 5 | 5 |
| федеральный бюджет |   |   |   |   |   |
| областной бюджет |   |   |   |   |   |
| бюджет муниципального района |   |   |   |   |   |
| бюджеты поселений муниципального района       |   |   | 5 | 5 | 5 |
| внебюджетные источники       |   |   |   |   |   |
| Основное мероприятие**«**Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования**»** |    | всего |   |   | 5 | 5 | 5 |
| федеральный бюджет |   |   |   |   |   |
| областной бюджет |   |   |   |   |   |
| бюджет муниципального района |   |   |   |   |   |
| бюджеты поселений муниципального района       |   |   | 5 | 5 | 5 |
| внебюджетные источники       |   |   |   |   |   |
| Основное мероприятие «Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования» |   | всего |   |   | 5 | 5 | 5 |
| федеральный бюджет |   |   |   |   |   |
| областной бюджет |   |   |   |   |   |
| бюджет муниципального района |   |   |   |   |   |
| бюджеты поселений муниципального района       |   |   | 5 | 5 | 5 |
| внебюджетные источники       |   |   |   |   |   |
| Основное мероприятие «Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения» |   | всего |   |   | 5,0 |   |   |
| федеральный бюджет |   |   |   |   |   |
| областной бюджет |   |   |   |   |   |
| бюджет муниципального района |   |   |   |   |   |
| бюджеты поселений муниципального района       |   |   | 5,0 |   |   |
| внебюджетные источники       |   |   |   |   |   |

План

реализации муниципальной программы на очередной финансовый год и плановый период

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование контрольного события муниципальной программы | Ответственный исполнитель | Срок наступления контрольного события (дата) |
| 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования проведен | Администрация сельсовета | 31.12.2023 | 31.12.2024 | 31.12.2025 |
| 2 | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения пройдено | Администрация сельсовета | 31.12.2023 |   |   |
| 3 | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования проведен | Администрация сельсовета | 31.12.2023 | 31.12.2024 | 31.12.2025 |