

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ДЕРЮГИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 01.09. 2023 № 29

с.Дерюгино

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

В соответствии с Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в ред. от 29.07.2016г.), Постановлением 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», распоряжением 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», Администрация Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области на период 2023-2025 годы» (прилагается).
2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте муниципального образования «Дерюгинский сельсовет» Дмитриевского района Курской области в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Дерюгинского сельсовета

В.В. Шульгин

Исполнитель:

Н.А. Арбузова

Разработчик:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Юго-западный
государственный университет»

«___» _____ 20___ г.

Заказчик:

Администрация Дерюгинского
сельсовета Дмитриевского района
Курской области

Глава администрации

_____ В.В. Шульгин

«___» _____ 20___ г.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области
на период 2024-2026 годы»

г. Курск 2023 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	11
Система управления реализацией программы Методика оценки эффективности реализации программы	11
Методика оценки эффективности реализации программы	11
Заключение	12
Приложения	13-21

ПАСПОРТ

муниципальной программы
«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности
Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района
на период 2024-2026 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Дерюгинского сельсовета Дмитриевского 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	2024-2026 годы
Объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы	Всего 50 тыс. рублей, из них: - объем финансирования из МО Дерюгинский сельсовет 50 тыс. рублей, в том числе: 2023 г. - 15 тыс. рублей; 2024 г. - 20 тыс. рублей; 2025 г. - 15 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

Дерюгинский сельсовет входит в состав Дмитриевского района Курской области.

Администрация Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района располагается по адресу: 307513, Курская область, Дмитриевский район, село Дерюгино.

Сайт: <https://дерюгино.рф/?ysclid=lm643gucmm758861059>.

Дерюгино - село Дмитриевского района Курской области, у юго-западной окраины поселка городского типа Первоавгустовский, в 12 км от границы с Брянской областью. Упоминается с начала XVII века в составе Радогощского стана Комарицкой волости; с 1682 - село с Георгиевской церковью (в 1726 было построено новое здание храма, не сохранилось). До 1770-х годов входило в Севский уезд.

Дерюгинский сельсовет расположен в восточной части Дмитриевского района Курской области. На севере он граничит с Первоавгустовским сельсоветом, на востоке с Железнодорожным районом, на юге Новопершинским сельсоветом, на западе с Крупецким сельсоветом. Утвержден в статусе муниципального образования Законом Курской области № 26-ЗКО от 26.04.2010 г.

Площадь Дерюгинского сельсовета равна 146,1 км², что составляет 11,5% площади Дмитриевского района. Численность населения сельсовета на 01.01.2012г. составила 1080 человек, средняя плотность населения – 7,4 чел./кв.км.

В состав Дерюгинского сельсовета входят 10 населенных пунктов, в том числе 1 без населения. Административным центром муниципального образования является село Дерюгино с численностью населения 575 человек.

Муниципальное образование имеет выгодное транспортно-географическое положение. По территории сельсовета проходит автомобильная дорога федерального значения А-142 «Тросна-Калиновка», населенные пункты сельсовета связаны между собой сетью межмуниципальных дорог. Ближайшая железнодорожная станция Дмитриев –Льговский находится в 15 км.

В 2010 году в соответствии с законом Курской области «О преобразовании некоторых муниципальных образований и внесении изменений в отдельные законодательные акты Курской области» Дерюгинский сельсовет был преобразован путем объединения граничащих между собой муниципальных образований: муниципальное образование «Дерюгинский сельсовет» Дмитриевского района Курской области и муниципальное образование «Пальцевский сельсовет» Дмитриевского района в муниципальное образование «Дерюгинский сельсовет» Дмитриевского района Курской области.

Структуру органа местного самоуправления Дерюгинского сельсовета составляют:

- представительный орган муниципального образования – Собрание депутатов Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района;
- глава администрации муниципального образования – глава Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района;

- местная администрация (исполнительно-распорядительный орган муниципального образования) – администрация Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района;

- контрольный орган муниципального образования – ревизионная комиссия Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района.

Границы сельсовета определены Уставом муниципального образования, принятым решением Собрании депутатов Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области № 17 от 20 ноября 2010 года.

В состав территории Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района входят следующие населенные пункты: с.Дерюгино , п.Каменка, д.Киликино, п.Кирпиловка, д.Моршнево, п.Новопальцевский, с.Пальцево, д.Полозовка, п.Роженский, д.Таракановка.

Климат Дерюгинского сельсовета, как и всего Дмитриевского района, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Рельеф предоставляет собой волнистую равнину, пересеченную по всем направлениям многочисленными глубокими оврагами.

Местность со средним перепадом высот, в отметках 155 на уровне межня рек Свапа и Осмонь – 230 с подъёмом от пойменной части рек в северо-восточном и северо-западном направлениях.

Гидрографическая сеть сельсовета представлена сетью рекой Свапа с притоком рекой Осмонь, а также сетью ручьев и прудов.

Преобладающие почвы на территории Дерюгинского сельсовета представлены в основном серыми лесными почвами, численность которых более 55,8%, они являются переходными от знаменитых курских чернозёмов к зоне центрального нечерноземья.

Крупных месторождений полезных ископаемых на территории Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области не разведано.

К вопросам местного значения сельсовета относятся:

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ.

1. Осуществление исполнительных и распорядительных функций в целях организации выполнения законов РФ, иных нормативно-правовых актов государственной власти, органов местного самоуправления.

2. Обеспечение комплексного социально-экономического развития муниципального образования.

3. Реализация мер по социальной защите населения.

ФУНКЦИИ.

1. Разработка проекта бюджета, программ социально-экономического развития сельсовета и предоставление их на утверждение Собрании депутатов сельсовета, обеспечение исполнения и предоставление отчетов об их исполнении.

2. Владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности сельсовета.

3. Обеспечение малоимущих граждан, проживающих в сельсовете 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.

4. Организация, содержание и развитие муниципальных учреждений здравоохранения, обеспечение санитарного благополучия населения.

5. Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах сельсовета.

6. Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах сельсовета.

7. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов сельсовета.

8. Создание условий для обеспечения жителей сельсовета услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания.

9. Организация в границах сельсовета электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом.

10. Создание условий для организации досуга и обеспечения жителей сельсовета услугами организаций культуры.

11. Осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья.

12. Организация благоустройства и озеленения территории сельсовета, использования и охраны лесов, расположенных в границах сельсовета.

13. Регулирование планировки и застройки территории сельсовета.

14. Организация освещения улиц и установки указателей с названиями улиц и номерами домов.

15. Организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.

16. Организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения.

17. Охрана и сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного значения, расположенных в границах сельсовета.

18. Формирование архивных фондов сельсовета.

19. Создание условий для развития на территории сельсовета массовой физической культуры и спорта.

20. Обеспечение социальной поддержки и содействие занятости населения.

21. Ведение записи актов гражданского состояния.

22. Организация библиотечного обслуживания населения

23. Организация и осуществление мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории сельсовета от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

24. Осуществление иных исполнительно-распорядительных функций и полномочий, предусмотренных законодательством РФ.

Таблица 1. Населенные пункты в составе Дерюгинского сельсовета,

№ п/п	Наименование
1.	с.Дерюгино
2.	п.Каменка
3.	д.Киликино
4.	п.Кирпиловка
5.	д.Моршнево
6.	п.Новопальцевский
7.	с.Пальцево
8.	д.Полозовка
9.	п.Роженский
10.	д.Таракановка

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 Дерюгинского сельсовета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Дмитриевского района.

Таблица 2 Здания организаций Дерюгинского сельсовета

№	Наименование зданий и сооружений	Местоположение	Год постройки
1	Администрация Дерюгинского сельсовета	307513, Курская область, Дмитриевский район, село Дерюгино	1965

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 Дерюгинского сельсовета

№	Наименование зданий и сооружений	Вид ТЭР					
		Электрическая энергия тыс. кВт*час	Газ тыс.м ³	Вода, м ³	Уголь, т	Мазут, т	Прочее топливо, т
1	Администрация Дерюгинского сельсовета	2,308	0,64				

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

№	Наименование зданий и сооружений	Приборы коммерческого учета					
		Электроэнергия		Газ		Вода	
		Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует
1	Администрация Дерюгинского сельсовета	имеется		имеется			

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Дерюгинский 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 Дерюгинского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Характеристика объектов			Количество затраченной электроэнергии в 2022 г. (тыс.кВт*час)	Количество отпущенной потребителям воды в 2022 г (тыс. м ³)
		Скважина (ед.)	Водонапорная башня (ед.)	пожарный гидрант (ед.)		
1.	с. Дерюгино	1	1	1	6715	счетчиков нет
2.	с. Дерюгино	1	1	1	3212	счетчиков нет
3.	с. Дерюгино	1	1	1	240	счетчиков нет
4.	с. Дерюгино	1	1	-	240	счетчиков нет
5.	с. Дерюгино	1	1	-	1752	счетчиков нет
6.	с. Дерюгино	1	1	-	185	счетчиков нет
7.	с. Пальцево	1	1	9	3612	счетчиков нет
8.	д. Моршнево	1	1	-	3815	счетчиков нет
9.	д. Таракановка	1	1	-	315	счетчиков нет

Таблица 6 - Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Дерюгинского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Добыча воды		Приборы учета потребителей		Тариф, руб./м ³
		Наличие водосчетчиков	Наличие электросчетчиков	Количество потребителей воды	Количество потребителей воды водосчетчиками	
1.	с. Дерюгино	нет	да	нет	нет	
2.	с. Дерюгино	нет	да	нет	нет	
3.	с. Дерюгино	нет	да	нет	нет	
4.	с. Дерюгино	нет	да	нет	нет	
5.	с. Дерюгино	нет	да	нет	нет	
6.	с. Дерюгино	нет	да	нет	нет	
7.	с. Пальцево	нет	да	нет	нет	
8.	д. Моршнево	нет	да	нет	нет	
9.	д. Таракановка	нет	да	нет	нет	

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Дерюгинского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Светильники				
		Требуемое количество светильников, шт	Фактически установлено, шт	Из них энергосберегающих, шт	Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт	Количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных гидрантов
1.	с.Дерюгино	-	25	25	-	-
2.	д.Моршнево	-	3	3	-	-
3.	с. Пальцево	-	5	5	-	-

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Дерюгинского сельсовета

№	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	<u>CHEVROLET NIVA, 212300-55, 2020</u>	нет
2	<u>LADA 4x4, 2011</u>	нет

Таблица 9 Информация о потреблении ТЭР учебными заведениями на территории Дерюгинского сельсовета

№	Наименование населенного пункта	Наименование школы или филиалы	Площадь F, м ²	Технологические показатели за 2022 год		Тариф, руб./Гкал (Стоимость угля) тыс. руб
				Объем потребления топлива на отпущенную тепловую энергию (газ – м ³ , уголь - тонн)	Объем отпущенной тепловой энергии, тысГкал	
1.	-	-	-	-	-	-

Таблица 10 Информация об оснащённости приборами учета ТЭР МКД Дерюгинского сельсовета

МКД				Электрическая энергия				Холодная вода				Газ	
Общее число МКД	Общая площадь МКД	Количество жителей, проживающих в МКД	Число квартир и нежилых помещений в МКД	Общедомовые приборы учета		Индивидуальные приборы учета		Общедомовые приборы учета		Индивидуальные приборы учета		Индивидуальные приборы учета	
				Число домов оснащенных	Число домов, требующих оснащения	Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения	Число домов оснащенных	Число домов, требующих оснащения	Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения	Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения
д	Тыс. м ²	Тыс. ч	кв (п)	д	д	Кв (п)	Кв (п)	д	д	Кв (п)	Кв (п)	Кв (п)	Кв (п)
33	4,9	0.187	123	0	0	33	0	33	0	33	0	33	0

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 Дерюгинскому сельсовету:

- 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 Дерюгинском сельсовете

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

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 Дерюгинском сельсовете услуги по водоснабжению оказываются потребителям, которые осуществляют потребление воды при отсутствии коммерческих приборов учета воды. Система водоснабжения находится в ведении АО «Курскоблводоканал».

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. Отопление в здании Администрации – газовое. Параметры использования ТЭР приведены в таблицах.

Таблица 11 Параметры использования топлива на отопление зданий Администрации Дерюгинского сельсовета

№ п/п	Администрация сельсовета	S, м ²	Год постройки	Ограждающие конструкции	Объем потребленного газа в 2022 году, м ³	Удельное потребление тепловой энергии в 2022 году, Гкал/м ²	Задание по снижению удельного расхода тепловой энергии по годам, Гкал/м ²		
							2024	2025	2026
1	Администрация Дерюгинского сельсовета	248,4	1965	кирпич	640	0,02	не требуется		

В системе отопления и потребления газа рекомендуется использовать организационные энергосберегающие мероприятия: своевременное отключение оборудования, проверка открытия окон и форточек, разъяснение персоналу о необходимости экономии газа и тепла.

В соответствии с действующим законодательством в рамках настоящей программы должно быть выполнено снижение ежегодного потребления электроэнергии на 3%. Рекомендуется использовать организационные энергосберегающие мероприятия: своевременное отключение электроприемников, сокращение числа бытовых электроприемников, разъяснение персоналу о необходимости экономии электроэнергии.

Таблица 12 Параметры использования электроэнергии в Администрации Дерюгинского сельсовета

№ п/п	Наименование здания (учреждения)	S, м ²	Объем потребленного электроэнергии в	Удельное потребление электроэнергии в	Задание по снижению удельного расхода эл. Энергии по годам, кВт х час /м ²		
					2023	2024	2025
1	Администрация Дерюгинского сельсовета	248,4	2308	9,29	9,01	8,74	8,48

5.3. Использование энергетических ресурсов в коммунальном секторе сельсовета

На территории сельсовета функционируют скважины и водонапорные башни, сети водопровода к потребителям. Система водоснабжения находится в ведении АО «Курскоблводоканал». Основным показателем эффективности работы системы водоснабжения является электроемкость системы. Поскольку счетчиков водоснабжения нет, усредненная электроемкость составляет $2,1 \text{ кВт} \times \text{час} / \text{м}^3$

Результатом проведенной работы было определено, что электроемкость добычи воды может составлять от 0,3 до 0,5 $\text{кВт} \times \text{час} / \text{м}^3$.

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 поток 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 населенных пунктов Дерюгинского сельсовета, отсутствует 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) и результатам расчета проектных организаций. Рекомендуется, при наличии средств провести работы по оснащению населенных пунктов системой наружного (уличного) освещения и работы по профилактике существующей системы уличного освещения (табл. 7). Величина затрат рассчитывается по результатам проектно-сметных работ.

Таблица 13 Система уличного освещения Дерюгинского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Светильники				
		Требующееся общее количество светильников, шт	Фактически установлено, шт	Из них энергосберегающих, шт	Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт	Количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных гидрантов
1.	с.Дерюгино	25	25	25	25	3
2.	п.Каменка	6	-	-	6	
3.	д.Киликино	6	-	-	6	
4.	п.Кирпиловка	8	-	-	8	
5.	д.Моршнево	6	3	3	6	
6.	п.Новопальцевский	8	-	-	8	
7.	с.Пальцево	8	5	5	8	9
8.	д.Полозовка	6	-	-	6	
9.	п.Роженский	8	-	-	8	
10.	д.Таракановка	2	-	-	2	

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:

$$\text{Э} = \text{П}_\text{ф} / \text{П}_\text{н} \times 100 \%,$$

где $\text{П}_\text{ф}$ – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации программы,
 $\text{П}_\text{н}$ – нормативный показатель, утвержденный программой.

Программа реализуется эффективно если планируемые целевые показатели выполняются на 80 % и более.

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Муниципальная программа Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района предусматривает:

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 2,1 т.у.т. за счет повышения эффективности систем снабжения ТЭР.

Таблица 14 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета Дерюгинского сельсовета

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.)			
			2024	2025	2026	Всего
Организационные мероприятия						
1.	Принятие муниципального нормативного правового акта в сфере энергосбережения	Глава сельсовета	-	-	-	-
2.	Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения	Глава сельсовета	-	5	-	5,0
Всего			5,0			
Технические и технологические мероприятия						
1.	Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования	Администрация сельсовета	10,0	10,0	10,0	30,0
2.	Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования	Администрация сельсовета	5	5	5	15
Всего			45,0			

Таблица 15 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Дерюгинского сельсовета

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.)			
			2024	2025	2026	Всего
Технические и технологические мероприятия						
Внебюджетные средства отсутствуют						

Таблица 16 - Целевые показатели Дерюгинского сельсовета в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей по годам			
			2022	2024	2025	2026
			факт	план	план	план
1.	Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
2.	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
3.	Удельный расход электроэнергии на территории муниципального образования	кВт-ч / м ²	10,12	9,81	9,52	9,23

4.	Удельный расход тепловой энергии на территории муниципального образования	Гкал/м ²	0,17	0,17	0,17	0,17
----	---	---------------------	------	------	------	------

Таблица 17 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы Дерюгинского сельсовета

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей по годам			
			2022	2024	2025	2026
			факт	план	план	план
1.	Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования по приборам учета	Тыс кВт х час	0,51	0,5	0,46	0,42
2.	Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования	Тыс кВт х час	0,51	0,5	0,46	0,42
3.	Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования	м ²	160	160	160	160
4.	Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета	ед.	1	20	40	60
5.	Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета	ед.	76	76	86	96

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной программы Дерюгинского сельсовета

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Значения показателей			
			2022	2024	2025	2026
1	2	3	5	6	7	8
1	Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
2	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
3	Удельный расход электроэнергии на территории муниципального образования	кВт-ч / м ²	10,12	9,81	9,52	9,23
4	Удельный расход тепловой энергии на территории муниципального образования	Гкал/м ²	0,17	0,17	0,17	0,17

Перечень основных мероприятий муниципальной программы Дерюгинского сельсовета

№ 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	Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования	Администрация сельсовета	01.01.2023	31.12.2025	снижение удельного расхода электрической энергии		
2	Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования	Администрация сельсовета	01.01.2023	31.12.2025	снижение удельного расхода потребления газа		
3	Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения	Администрация сельсовета	01.01.2023	31.12.2025	снижение удельного расхода потребления энергоносителей		

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 Дерюгинского сельсовета	Об определении ответственного лица за энергосбережение	Глава сельсовета	2023 год

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				
			ГР БС	Рз Пр	ЦС Р	В Р	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего, в том числе:							15	20	15
		ответственный исполнитель муниципальной программы							15	20	15
		соисполнитель									
		участник									

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	2024	2025	2026
Муниципальная программа		всего					
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района					
		внебюджетные источники					
Основное мероприятие «Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и		всего			10	10	10
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений			10	10	10

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия	Источники финансирования	Оценка расходов (тыс. рублей), годы				
			2021	2022	2024	2025	2026
электрооборудования»		муниципального района					
		внебюджетные источники					
		всего					
Основное мероприятие «Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования»		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района			5	5	5
		бюджеты поселений муниципального района					
		внебюджетные источники					
		всего			5,0	5	5
Основное мероприятие «Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения»		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района				5	
		внебюджетные источники					
		всего					

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)		
			2024	2025	2026
1	Техническое обслуживание сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования	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	Техническое обслуживание сетей газоснабжения, приборов учета и теплового оборудования	Поставщик услуг	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025