

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕМЕНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 декабря 2022 года
с. Семеновка

№ 47

Об утверждении Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» МО «Семеновский сельсовет» Касторенского района Курской области на 2023-2030 годы

В соответствии с 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.), с 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», и на основании Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Администрация Семеновского сельсовета Касторенского района Курской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» МО «Семеновский сельсовет» Касторенского района на 2023 - 2025годы.

2. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования и подлежит размещению на официальном сайте администрации Семеновского сельсовета Касторенского района Курской области.

И.о.Главы
Семеновского сельсовета

В.А. Емельянова

Разработчик:

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-западный государственный
университет»
Проректор по науке и международной
деятельности

_____ Д.В. Титов

«___» _____ 2022 г.

Заказчик:

Администрация Семеновского
сельсовета Касторенского района
Курской области

Глава администрации

_____ В.А. Емельянова

«___» _____ 2022 г.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Администрации Семеновского сельсовета Касторенского 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	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
Администрации Семеновского сельсовета Касторенского района
на период 2023-2025 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Семеновского сельсовета Касторенского района Курской области
Соисполнители муниципальной программы	-
Перечень подпрограмм	-
Цели муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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 68 тыс. рублей, из них: - объем финансирования из МО Семеновский сельсовет 68 тыс. рублей, в том числе: 2023 г. - 26 тыс. рублей; 2024 г. - 21 тыс. рублей; 2025 г. - 21 тыс. рублей

Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none">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

Семеновский сельсовет входит в состав Касторенского района Курской области.

Администрация Семеновского сельсовета Касторенского района располагается по адресу: 306710, Курская область, Касторенский район, село Семеновка, ул. Весна Свободы д.3.

Семеновский сельсовет является самым восточным сельсоветом Курской области. Граничит на юге с Ореховским, на западе - с Успенским на севере с Андреевским сельсоветами Курской области, а на востоке с Воронежской областью России. С 1708 года земли Семеновского сельсовета входили в состав Азовской губернии, центром которой был г. Азов, а с 1711 года — г. Воронеж. С 1725 года земли сельсовета вошли в Землянский уезд вновь сформированной Воронежской губернии (с 1928 года — Землянский район ЦЧО), как Касторенская волость. 13 июня 1934 года Семеновский сельсовет был введен в состав Касторенского вновь образованного района во вновь образованную Курскую область. В современных границах Семеновский сельсовет утвержден 15 октября 2010 года.

Железнодорожных магистралей и автомагистралей регионального значения на территории Семеновского сельсовета нет.

Поверхность представляет возвышенное плато, изрезанное оврагами и ручьями. Ручьи сельсовета мелководные. Основной из них – исток р.Ведуга протяженностью по территории сельсовета 15 км. Все ручьи относятся к бассейну реки Дон.

К вопросам местного значения сельсовета относятся:

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 Собрания 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 Семеновского сельсовета

№ п/п	Наименование
1	с. Семеновка, административный центр
2	с. Верхотопье
3	с. Мелавка

4	д. Агарчик
5	д. Колганчик
6	д. Малиновка
7	д. Долгуша
8	д. Малая Троицкая
9	д. Новотроицкая
10	х. Волжанчик
11	х. Нарезки
12	х. Окоп
13	х. Садовый
14	х. Дальний Нарезной
15	х. Зубахин
16	х. Резвый Колодезь

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 Семеновского сельсовета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Касторенского района.

Таблица 2 Здания подведомственных организаций Семеновского сельсовета

№	Наименование зданий и сооружений	Местоположение	Год постройки
1	Администрация Семеновского сельсовета	306710, Курская область, Касторенский район, село Семеновка, ул. Весна Свободы д.3	1973
2	МКУ «Семеновский дом культуры»	306710, Курская область, Касторенский район, село Семеновка, ул. Весна Свободы д.1	1973

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 Семеновского 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, Гкал
1	Администрация Семеновского сельсовета	6,6	3,3	-	-	-	-
2	МКУ «Семеновский дом культуры»	1	0	-	-	-	-

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

№	Наименование зданий и сооружений	Приборы коммерческого учета					
		Электроэнергия		Газ		Вода	
		Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует
1	Администрация Семеновского сельсовета	имеется		имеется			
2	МКУ «Семеновский дом культуры»	имеется		имеется			

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Администрация Семеновского сельсовета должна 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 Семеновского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Характеристика объектов			Количество затраченной электроэнергии в 2021 г. (тыс.кВт*час)	Количество отпущенной потребителям воды в 2021 г (тыс. м ³)
		Скважина (ед.)	Водонапорная башня (ед.)	пожарный гидрант (ед.)		
1.	Семеновский сельсовет	78	73	18	-	-

Таблица 6 Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системе водоснабжения Семеновского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Добыча воды	Приборы учета у потребителей	Тариф, руб./м ³
---	---------------------------------	-------------	------------------------------	----------------------------

		Наличие водосчетчиков	Наличие электросчетчиков	Количество потребителей воды	Количество потребителей воды с водосчетчиками	
1.	Семеновский сельсовет	есть	есть	840		

Таблица 7 Существующая система уличного освещения Семеновского 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, требуемое для освещения мест установки пожарных гидрантов
1.	Семеновка	15	10	10	0	3
2.	Мелавка	10	3	3	0	1
3.	Верхотопье	18	4	1	0	1

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Семеновского 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	Легковой, ВАЗ -21144, 2011	-

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 Семеновскому 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 Семеновском сельсовете

Все здания, находящиеся в собственности МО 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 Семеновском сельсовете услуги по водоснабжению оказываются более чем 800 потребителям, которые осуществляют потребление воды с индивидуальными коммерческими приборами учета воды.

Источниками водоснабжения населения сельсовета служат подземные воды. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6-10 куб.м/час с накоплением в башнях и передачей потребителям по магистральным сетям в т.ч. и на водозаборные колонки. Водопроводной водой снабжается 89,5% населения. Износ водопроводных сетей – 50-100%.

Протяженность уличных сетей в населенных пунктах незначительна от одного до четырех километров. Всего 14,6 км уличной водопроводной сети.

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

Газоснабжение Семеновского сельсовета осуществляется на базе трубопроводного и сжиженного газа. Подача природного газа производится от газопровода через АГРС, расположенную в пос. Новодворский. Проектная мощность АГРС составляет 40 тыс.м³/час. Фактическая производительность газораспределительной станции равна 11,1 тыс.м³/час.

Схема газоснабжения тупиковая с подачей газа по межпоселковым газопроводам высокого давления 1 категории. Давление газа на выходе из АГРС – 1,2 МПа.

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

Параметры использования ТЭР приведены в таблицах.

Таблица 9 Параметры использования топлива на отопление зданий Семеновского сельсовета

№ п/п	Администрация сельсовета	S, м ²	Год постройки	Ограждающие конструкции	Объем потребленного газа в 2021 году, м ³	Удельное потребление тепловой энергии в 2021 году, Гкал/м ²	Задание по снижению удельного расхода тепловой энергии по годам, Гкал/м ²		
							2023	2024	2025
1	Администрация Семеновского сельсовета	94	1973	кирпич	3300	0,3	не требуется		
2	МКУ «Семеновский дом культуры»	260	1973	кирпич	0	0	не требуется		

Рекомендуется, при наличии средств, ежегодно проводить профилактику систем отопления. Ориентировочная стоимость 40-50 т.р.

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

Таблица 10 Параметры использования электроэнергии Семеновского сельсовета

№ п/п	Наименование здания (учреждения)	S, м ²	Объем потребленного электроэнергии в 2021 году, кВт x час	Удельное потребление электроэнергии в 2021 году, кВт x час / м ²	Задание по снижению удельного расхода эл. Энергии по годам, кВт x час / м ²		
					2023	2024	2025
1	Администрация Семеновского сельсовета	94	6600	70,21	68,1	66,06	64,08
2	МКУ «Семеновский дом культуры»	260	1000	3,84	3,73	3,61	3,51

5.3. Использование энергетических ресурсов в коммунальном секторе сельсовета

На территории МО функционируют скважины и водонапорные башни, сети водопровода к потребителям. В МО более 100 потребителей воды.

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

Таблица 11 Электроемкость водоснабжения Семеновского сельсовета

№ п/п	Наименование населенного пункта	Количество затраченной электроэнергии, тыс. кВт х час	Количество отпущенной воды потребителям, тыс. м ³	Электроемкость оказания услуг по водоснабжению, кВт х час / м ³
1.	Администрация Семеновского сельсовета	-	-	1,4

Усредненная электроемкость составляет 1,4 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 МО 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 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.

Из изложенного следует, что потенциал энергосбережения в данном случае составит: $1,4 - 0,450 = 0,95$ кВт х час/м³, соответственно в тоннах условного топлива составляет - 1,1 т.у.т.

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

5.4. Анализ эффективности уличного освещения

На территории Семеновского сельсовета, 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 12 Система уличного освещения Семеновского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Светильники				
		Требуемое количество светильников, шт	Фактически установлено, шт	Из них энергоэкономичных, шт	Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт	Количество светильников, требуемое для освещения мест установки пожарных гидрантов
1	с. Семеновка	15	15	15	15	3
2	с. Верхотопье	18	18	18	18	1
3	с. Мелавка	10	10	10	10	1
4	д. Агарчик	10	10	10	10	1
5	д. Колганчик	10	10	10	10	1
6	д. Малиновка	10	10	10	10	1
7	д. Долгуша	10	10	10	10	1
8	д. Малая Троицкая	8	8	8	8	1
9	д. Новотроицкая	8	8	8	8	1
10	х. Волжанчик	2	2	2	2	1
11	х. Нарезки	2	2	2	2	1
12	х. Окоп	2	2	2	2	1
13	х. Садовый	2	2	2	2	1
14	х. Дальний Нарезной	2	2	2	2	1
15	х. Зубахин	2	2	2	2	1
16	х. Резвый Колодезь	2	2	2	2	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:

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

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 Семеновского сельсовета Касторенского района Курской области предусматривает:

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

- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 2,5 т.у.т. за счет повышения эффективности систем электро- и водоснабжения.

Таблица 13 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета Семеновского сельсовета

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.)			
			2023	2024	2025	Всего
Организационные, технические и технологические мероприятия						
1.	Принятие муниципального нормативного правового акта в сфере энергосбережения	Глава сельсовета	1	1	1	3
2.	Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения	Глава сельсовета	5,0	-	-	5,0
3	Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования, установка светильников	Администрация сельсовета	20,0	20,0	20,0	60,0
4	Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования	Администрация сельсовета				
Всего			60,0			

Таблица 14 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Семеновского сельсовета

№	Наименование мероприятий	Ответственный	Выделяемый объем средств для реализации
---	--------------------------	---------------	---

		исполнитель	программы (тыс. руб.)			
			2023	2024	2025	Всего
Технические и технологические мероприятия						
Внебюджетные средства отсутствуют						

Таблица 15 - Целевые показатели Семеновского сельсовета 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	%	100	100	100	100

	учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования					
Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве муниципального образования						
2.	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования	%	30	50	80	100
3.	Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^3}$	0,6	0,55	0,5	0,45

Таблица 16 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы Семеновского сельсовета

№	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
2.	Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования	Тыс кВт х час	6,9	6,8	6,7	6,6
3.	Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования	м ²	735	735	735	735

4.	Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета	ед.	54	64	74	84
5.	Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета	ед.	54	64	74	84
6.	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
7.	Объем отпущенной холодной воды от водозаборов (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального района	Тыс. м ³	10,049	9,049	8,049	7,049

Приложение №1

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной программы Семеновского сельсовета

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Значения показателей			
			2022	2023	2024	2025
1	2	3	5	6	7	8
	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
	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального	%	100	100	100	100

	образования					
	Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^3}$	0,6	0,55	0,5	0,450

Приложение 2

Перечень основных мероприятий муниципальной программы Семеновского 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	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 Семеновского сельсовета	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:							20	20	20
		ответственный исполнитель муниципальной программы							20	20	20
		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			20	20	20
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района			20	20	20
		внебюджетные источники					

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия	Источники финансирования	Оценка расходов (тыс. рублей), годы				
			2021	2022	2023	2024	2025
Основное мероприятие «Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования»		всего					
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района			5	5	5
		бюджеты поселений муниципального района					
		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	Поставщик услуг	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025