

Разработчик:

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

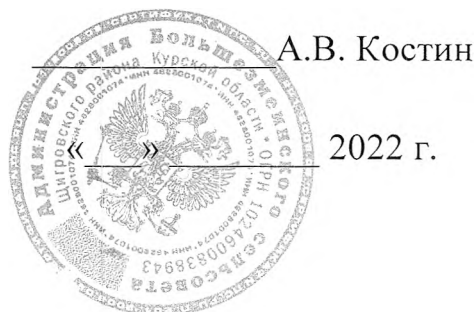
Начальник УНИ



Заказчик:

Администрация Большезмеинского
сельсовета Щигровского района
Курской области

Глава администрации



МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Большезмеинского сельсовета Щигровского 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	11
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

Большеземинского сельсовета Щигровского района

на период 2023-2025 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Большеземинского сельсовета Щигровского 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	Всего 35 тыс. рублей, из них: - объем финансирования из МО Большеземинский сельсовет 35 тыс. рублей, в том числе:

муниципальной программы	2023 г. - 15 тыс. рублей; 2024 г. - 10 тыс. рублей; 2025 г. - 10 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

Большезмеинский сельсовет входит в состав Щигровского района Курской области.

Администрация Большезмеинского сельсовета Щигровского района располагается по адресу: 306523, Курская область, Щигровский район, село Большой Змеинец.

Муниципальное образование «Большезмеинский сельсовет» Щигровский район Курской области является самостоятельным муниципальным образованием, объединяющим населенных пунктов, объединенных общей территорией в составе Курской области, не входит в иные муниципальные образования

Границы территории муниципального образования «Большезмеинский сельсовет» Щигровского района Курской области установлены Законом Курской области в соответствии с требованиями федерального закона. Администрация муниципального образования «Большезмеинский сельсовет» Щигровского района Курской области находится по адресу: 306 523, Курская область, Щигровский район Большезмеинский сельсовет с.Большой Змеинец.

Административным центром муниципального образования «Большезмеинский сельсовет» Щигровского района Курской области является населенный пункт с.Большой Змеинец.

Территория муниципального образования «Большезмеинский сельсовет» Щигровского района Курской области граничит с территориями: МО «Касиновский сельсовет», МО «Никольский сельсовет», МО «Косоржанский сельсовет» и Орловской областью.

Территорию муниципального образования «Большезмеинский сельсовет» Щигровского района Курской области составляют земли поселения, прилегающие земли общего пользования, рекреационные зоны, земли, необходимые для развития поселений и другие земли в границах Щигровского района Курской области независимо от форм собственности и целевого назначения согласно данным государственного земельного кадастра.

На территории муниципального образования «Большезмеинский сельсовет» Щигровского района Курской области расположены следующие населенные пункты: с.Большой Змеинец, д.Заречье, д.Новоселовка, д.Конопляновка, д.Капитоновка, д.Чижовка с общим числом домовладений 129

К вопросам местного значения Большезмеинского сельсовета относятся:

1) составление и рассмотрение проекта бюджета Большезмеинского сельсовета, утверждение и исполнение бюджета Большезмеинского сельсовета,

осуществление контроля за его исполнением, составление и утверждение отчета об исполнении бюджета Большеземинского сельсовета;

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

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

4) обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов Большеземинского сельсовета;

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

6) создание условий для организации досуга и обеспечения жителей Большеземинского сельсовета услугами организаций культуры;

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

8) формирование архивных фондов Большеземинского сельсовета;

9) утверждение правил благоустройства территории Большеземинского 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 Большеземинского сельсовета (включая освещение улиц, озеленение территории Большеземинского сельсовета, установку указателей с наименованиями улиц и номерами домов, размещение и содержание малых архитектурных форм);

10) присвоение адресов объектам адресации, изменение, аннулирование адресов, присвоение наименований элементам улично-дорожной сети (за исключением автомобильных дорог федерального значения, автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, местного значения муниципального района), наименований элементам планировочной структуры в границах Большеземинского сельсовета, изменение, аннулирование таких наименований, размещение информации в государственном адресном реестре;

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

12) организация и осуществление мероприятий по работе с детьми и молодежью в Большезмеинском сельсовете;

13) оказание поддержки гражданам и их объединениям, участвующим в охране общественного порядка, создание условий для деятельности народных дружин;

14) создание условий для реализации мер, направленных на укрепление межнационального и межконфессионального согласия, сохранение и развитие языков и культуры народов Российской Федерации, проживающих на территории Большезмеинского сельсовета, социальную и культурную адаптацию мигрантов, профилактику межнациональных (межэтнических) конфликтов;

15) участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах Большезмеинского сельсовета;

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

17) участие в организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов;

18) организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;

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

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

21) предоставление помещения для работы на обслуживаемом административном участке Большезмеинского сельсовета сотруднику, замещающему должность участкового уполномоченного полиции.

Таблица 1. Населенные пункты в составе Большезмеинского сельсовета

№ п/п	Наименование
1.	с.Большой Змеинец
2.	д.Заречье
3.	д.Новоселовка
4.	д.Конопляновка
5.	д.Капитоновка
6.	д.Чижовка

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 Большезмеинского сельского совета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Щигровского района.

Таблица 2 Здания организаций Большезмеинского сельского совета Щигровского района

№	Наименование зданий и сооружений	Местоположение	Год постройки
1	Администрация Большезмеинского сельского совета Щигровского района	306523, Курская область, Щигровский район, село Большой Змеинец	1976
2	МКУК «Большезмеинский СДК»	306523, Курская область, Щигровский район, село Большой Змеинец	1976

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 Большезмеинского сельского совета

№	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 Большезмеинского сельского совета Щигровского района	1,68	8				
2	МКУК «Большезмеинский СДК»						

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

№	Наименование зданий и сооружений	Приборы коммерческого учета					
		Электроэнергия		Газ		Вода	
		Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует
1	Администрация Большезмеинского сельсовета Щигровского района	имеется		имеется			
2	МКУК «Большезмеинский СДК»	имеется		имеется			

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Большезмеинский 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 Большезмеинского 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.	с. Большой Змеинец	1	1	2	-	-
2.	д. Заречье	1	1	-		
3.	д. Конопляновка	1	1	1		
4.	д. Новоселовка	-	-	2		

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

№	Наименование населенных пунктов	Добыча воды		Приборы учета у потребителей		Тариф, руб./м ³
		Наличие водосчетчиков	Наличие электросчетчиков	Количество потребителей воды	Количество потребителей воды водосчетчиками	
1.	с. Большой Змеинец	+	+			
2.	д. Заречье	+	+			
3.	д. Конопляновка	+	+			
4.	д. Новоселовка	+	+			

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

№	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.Большой Змеинец	6	-	6	6	1
2.	д.Заречье	6	-	6	6	1
3.	д.Новоселовка	6	-	6	6	1
4.	д.Конопляновка	6	-	6	6	1
5.	д.Капитоновка	6	-	6	6	1
6.	д.Чижовка	6	-	6	6	1

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Большезмеинского 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	Легковой / ШЕВРОЛЕ NIVA / 2014	-

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 Большезмеинскому 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 Большезмеинском 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 Большезмеинском сельсовете Щигровского р-на услуги по водоснабжению оказываются более чем 300 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 10

№ п/п	Наименование здания (учреждения)	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 Большезмеинского	292,2	1976	кирпич	8000	0,3	не требуется		

	сельсовета Щигровского района						
2	МКУК «Большеземинский СДК»	650	1976	кирпич	8000	0,056	

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

Таблица 11

№ п/п	Наименование здания (учреждения)	S, м ²	Объем потребленного электроэнергии в 2021 году, кВт х час	Удельное потребление электроэнергии в 2021 году, кВт х час / м ²	Задание по снижению удельного расхода эл. энергии по годам, кВт х час / м ²		
					2023	2024	2025
1	Администрация Большеземинского сельсовета Щигровского района	292,2	1680	8,658	8,398	8,14	7,9
2	МКУК «Большеземинский СДК»	650	1700	2,334	2,264	2,196	2,13

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 500 потребителей воды.

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

Таблица 12 Электроемкость водоснабжения Большеземинского сельсовета Щигровского р-на

№ 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.	Большеземинский сельсовет	180	300	0,6

Усредненная электроемкость составляет $0,6 \text{ кВт} \times \text{час} / \text{м}^3$

Результат проведенного анализа потребления говорит о завышенном удельном расходе.

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

Превышение электроемкости в системах Большеземейского 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 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: $0,6 - 0,450 = 0,15 \text{ кВт} \times \text{час} / \text{м}^3$, соответственно в тоннах условного топлива составляет - $0,9 \text{ т.у.т.}$

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

5.4. Анализ эффективности уличного освещения

На территории Большеземейского 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 Большезмеинского сельсовета Щигровского р-на

№	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.Большой Змеинец	6	-	6	6	1
2.	д.Заречье	6	-	6	6	1
3.	д.Новоселовка	6	-	6	6	1
4.	д.Конопляновка	6	-	6	6	1
5.	д.Капитоновка	0	-	0	0	0
6.	д.Чижовка	0	-	0	0	0

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:

$$\text{Э} = \text{П}_ф / \text{П}_н \times 100 \%,$$

где P_f – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации программы,

P_n – нормативный показатель, утвержденный программой.

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

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Муниципальная программа Большезмеинского 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 Большеземинского 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	-	-	-	-
2.	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
2.	Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования	Администрация сельсовета				
Всего			15,0			

Таблица 10 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Большезмеинского 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 Большезмеинского 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						
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 12 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы Большеземинского 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
2.	Общий объем потребления электрической энергии учреждениями	Тыс кВт х час	6,9	6,8	6,7	6,6

	муниципального образования					
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

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной программы Большезмеинского 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	%	100	100	100	100
6	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

Перечень основных мероприятий муниципальной программы Большезмеинского 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		

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 Большезмеинского сельсовета Щигровского р-на	Об определении ответственного лица за энергосбережение	Глава сельсовета	2022 (23) 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				
			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									

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		всего			5	5	5

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

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