

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 Теребужского
сельсовета Щигровского района
Курской области

Глава администрации

_____ И.С. Воробьев

«___» _____ 2022 г.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Теребужского 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
Теребужского сельсовета Щигровского района
на период 2023-2025 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Теребужского сельсовета Щигровского района Курской области
Соисполнители муниципальной программы	-
Перечень подпрограмм	-
Цели муниципальной программы	1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности; 2. Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления учреждений, предприятий и организаций
Задачи муниципальной программы	1. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики муниципального образования; 2. Разработка и реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждений; 3. Обеспечение учета объемов потребления ТЭР и воды с использованием приборов учета.
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	2023-2025 годы
Объем бюджетных ассигнований на реализацию	Всего 68 тыс. рублей, из них: - объем финансирования из МО Теребужский сельсовет 68 тыс. рублей, в том числе:

муниципальной программы	2023 г. - 26 тыс. рублей; 2024 г. - 21 тыс. рублей; 2025 г. - 21 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

Теребужский сельсовет входит в состав Щигровского района Курской области.

Администрация Теребужского сельсовета Щигровского района располагается по адресу: 306521, Курская Область, Щигровский район, село Нижний Теребуж.

МО «Теребужский сельсовет» наделен статусом сельского поселения Законом Курской области от 21.10.2004 г. № 48-ЗКО «О муниципальных образованиях Курской области» и является одним из 18 аналогичных административно-территориальных образований (поселений) Щигровского района Курской области.

Площадь МО «Теребужский сельсовет» – 58,76 кв. км. Территория сельсовета располагается в северной части муниципального района.

МО «Теребужский сельсовет» с северной и западной сторон граничит с Золотухинским районом, с востока с МО «Косоржанский сельсовет» и МО «Касиновский сельсовет», с южной стороны - с МО «Знаменский сельсовет»

В состав МО «Теребужский сельсовет» входят 12 населенных пунктов:

С. Нижний Теребуж ,д. Алехина , д. Аносовка , д. Болычевка, д. Букреевка, д. Вышний Теребуж , д. Желябовка , д. Леоновка , д. Моисеевка , д. Сербинка , д. Толубеевка , д. Трифоновка.

Территория сельсовета относится к южному агроклиматическому району Курской области с умеренно - континентальным климатом.

Среднемесячная температура самого теплого месяца (июль) + 19,5°С , среднемесячная температура самого холодного месяца (январь) - 8,5 °С . Абсолютный максимум температуры + 37 °С, абсолютный минимум - 38 °С .

Среднегодовое количество осадков 650 миллиметров , две трети годового объема осадков выпадает в виде дождя , остальное - в виде снега.

Теплый период длится 220-235 дней. Продолжительность солнечного сияния за год 1775 часов, что составляет 44% от возможной. Зимой снеговой покров составляет 15-40 см, грунт промерзает до 60 см. Ледостав – ноябрь-декабрь, вскрытие рек происходит во второй половине марта – первой половине апреля. Ветровой режим меняется мало. В теплый период (апрель-сентябрь) преобладают западные, северо-западные и северо-восточные ветры. В холодный период (октябрь-март) – юго-западные, восточные и юго-восточные . Среднемесячная скорость ветра от 2,7 до 6,3 м/с.

Преобладающие почвы: - черноземы составляют - 80.7 % , почвы балок занимают - 6.5 % , серые лесные - 3.2 % , пойменные - 3.4 % , почвы водоразделов - 3.3 %.

К вопросам местного значения Теребужского 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 Теребужского 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 Теребужского 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 Теребужского сельсовета

№ п/п	Наименование
1.	с. Нижний Теребуж
2.	д. Алехина
3.	д. Аносовка
4.	д. Болычевка
5.	д. Букреевка
6.	д. Вышний Теребуж
7.	д. Желябовка
8.	д. Леоновка
9.	д. Моисеевка
10.	д. Сербинка
11.	д. Толубеевка
12.	д. Трифоновка

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 Теребужского сельсовета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Щигровского района.

Таблица 2 Здания организаций Теребужского сельсовета Щигровского района

№	Наименование зданий и сооружений	Местоположение	Год постройки
1	Администрация Теребужского сельсовета Щигровского района	306521, Курская Область, Щигровский район, село Нижний Теребуж, ул Центральная .д 14	1970
2	МКУК «Теребужский ЦСДК»	306521, Курская Область, Щигровский район, село Нижний Теребуж	1970

Рассматриваются здания, подлежащие анализу по снижению потребления ТЭР согласно приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Таблица 3 Сведения об объемах потребления ТЭР объектами муниципальной собственности Теребужского 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 Теребужского сельсовета Щигровского района	0,606	-	-	-	-	-
2	МКУК «Теребужский ЦСДК»	-	-	-	-	-	-

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

№	Наименование зданий и сооружений	Приборы коммерческого учета					
		Электроэнергия		Газ		Вода	
		Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует
1	Администрация Теребужского сельсовета Щигровского района	имеется		-		-	
2	МКУК «Теребужский ЦСДК»	имеется		-		-	

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Теребужский 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 Теребужского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Характеристика объектов			Количество загруженной электроэнергии в 2021 г. (тыс.кВт*час)	Количество отпущенной потребителям воды в 2021 г (тыс. м³)
		Скважина (ед.)	Водонапорная башня (ед.)	пожарный гидрант (ед.)		
1.	с. Нижний Теребуж	1	1	1	-	-
2.	д. Алехина	1	1	1	-	-
3.	д. Аносовка	1	1	1	-	-
4.	д. Болычевка	1	1	1	-	-
5.	д. Букреевка	1	1	1	-	-

6.	д. Вышний Теребуж	1	1	1	-	-
7.	д. Желябовка	1	1	1	-	-
8.	д. Леоновка	1	1	1	-	-
9.	д. Моисеевка	1	1	1	-	-
10.	д. Сербинка	1	1	1	-	-
11.	д. Толубеевка	1	1	1	-	-
12.	д. Трифоновка	1	1	1	-	-

Таблица 6 - Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Теребужского 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. Нижний Теребуж	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
2.	д. Алехина	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
3.	д. Аносовка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
4.	д. Болычевка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
5.	д. Букреевка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
6.	д. Вышний Теребуж	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
7.	д. Желябовка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
8.	д. Леоновка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»

9.	д. Моисеевка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
10.	д. Сербинка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
11.	д. Толубеевка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»
12.	д. Трифоновка	+	+			Водоснабжением занимается АО «Курскоблводоканал»

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Теребужского 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.	Нижний с.Теребуж	10	7	7	-	-
2.	Вышний д.Теребуж	3	3	3	-	-
3.	Д.Болычевка	1	1	1	-	-
4.	Д.Желябовка	1	1	1	-	-
5.	Д. Моисеевка	1	1	1	-	-
6.	Д.Аносовка	1	1	1	-	-
7.	Д.Алехина	3	3	3	-	-

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Теребужского 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 Рено Логан / 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 Теребужскому 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 Теребужском 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 Теребужском сельсовете Щигровского р-на услуги по водоснабжению оказываются более чем 500 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 электрические котлы отопления. Ориентировочная стоимость 40-50 т.р.

Параметры использования ТЭР приведены в таблицах.

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

Таблица 9

№ 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 Теребужского сельсовета Цигровского района	123,25	606	4,916836	4,769331	4,626251	4,487463
2	МКУК «Теребужский ЦСДК»	350	1500	4,285714	4,157143	4,032429	3,911456

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 10 Электроемкость водоснабжения Теребужского 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.	Теребужский сельсовет	180	300	0,6

Усредненная электроемкость составляет 0,6 кВт х час / м³

Результат проведенного анализа потребления говорит о завышенном удельном расходе.

Результатом проведенной работы было определено, что электроемкость добычи воды может составлять от 0,3 до 0,5 кВт х час / м³.

Превышение электроемкости в системах Теребужского 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 т.у.т.

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

5.4. Анализ эффективности уличного освещения

На территории Теребужского 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 Теребужского 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.	с. Н. Теребуж	10	7	7	7	1
2.	д. В. Теребуж	3	3	3	3	1
3.	д. Больчевка	1	1	1	1	1
4.	д. Желябовка	1	1	1	1	1
5.	д. Моисеевка	1	1	1	1	1
6.	д. Аносовка	1	1	1	1	1
7.	д. Алехина	3	3	3	3	1
8.	д. Букреевка	2	-	2	2	1
9.	д. Леоновка	2	-	2	2	1
10.	д. Сербинка	2	-	2	2	1
11.	д. Толубеевка	2	-	2	2	1
12.	д. Трифоновка	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:

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

где P_{ϕ} – 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 Теребужского сельсовета Щигровского района 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 9 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета Теребужского сельсовета

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.)			
			2023	2024	2025	Всего
Организационные мероприятия						
1.	Принятие муниципального нормативного правового акта в сфере энергосбережения	Глава сельсовета	1	1	1	3
2.	Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения	Глава сельсовета	5,0	-	-	5,0
Всего			8,0			
Технические и технологические мероприятия						
1.	Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования, установка светильников	Администрация сельсовета	20,0	20,0	20,0	60,0
2.	Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования	Администрация сельсовета				
Всего			60,0			

Таблица 10 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Теребужского сельсовета

№	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 Теребужского 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 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 Теребужского 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	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 Теребужского сельсовета

№ 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 Теребужского 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		

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 Тербужского 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:							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					
Основное мероприятие		всего					

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