



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ИВАНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА РЫЛЬСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 02.11.2022 № 124
307340, Курская область, Рыльский район, с. Ивановское

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

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 №161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации", Администрация Ивановского сельсовета Рыльского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу Ивановского сельсовета Рыльского района Курской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Ивановского сельсовета Рыльского района Курской области на период 2023 – 2025 годы».

2. Признать утратившими силу следующие постановления Администрации Ивановского сельсовета Рыльского района:

- от 10.10.2019 №171 «Об утверждении муниципальной программы Ивановского сельсовета Рыльского района Курской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ивановском сельсовете Рыльского района Курской области на 2020-2024 годы»;

- от 25.05.2021 №68 «О внесении изменений в постановление Администрации Ивановского сельсовета Рыльского района от 10.10.2019 №171 «Об утверждении

муниципальной программы Ивановского сельсовета Рыльского района Курской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ивановском сельсовете Рыльского района Курской области на 2020-2024 годы».

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2023 года, но не ранее чем после его официального опубликования в установленном порядке.

Глава Ивановского сельсовета
Рыльского района

The image shows a circular official seal of the Rylytskiy district, Kursk region, with a handwritten signature in black ink overlaid on it. The seal contains text in Russian, including "Ивановский сельсовет" and "Рыльский район Курской области".

В.В. Петренко

Утверждена
постановлением
Администрации Ивановского сельсовета
Рыльского района
от 02.11.2022 №124

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Ивановского сельсовета Рыльского района Курской области на период 2023-2025 годы»

Разработчик:

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

Проректор по науке и международной
деятельности

Заказчик:

Администрация Ивановского
сельсовета Рыльского района
Курской области
Глава администрации

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование раздела

Паспорт программы

Общие сведения

Основания для разработки муниципальной
программы

Общая характеристика текущего состояния
сферы деятельности

Приоритеты и цели муниципальной
программы

Прогноз ожидаемых результатов при
реализации предлагаемых мероприятий

Финансовое обеспечение

Мониторинг результатов

Существующие риски

Система управления реализацией программы
Методика оценки эффективности реализации
программы

Методика оценки эффективности реализации
программы

Заключение

Приложения

ПАСПОРТ
 муниципальной программы
 «Электроснабжение и повышение энергетической эффективности
 Ивановского сельсовета Рыльского района на период 2023-2025 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация муниципального образования Ивановский сельсовет Рыльского района
Соисполнители муниципальной программы	Отсутствует
Перечень подпрограмм	Отсутствует
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 734,0 тыс. рублей, из них: - объем финансирования из МО Ивановский сельсовет 110,0 тыс. рублей, в том числе: 2023 г. - 60,0 тыс. рублей; 2024 г. - 30,0 тыс. рублей; 2025 г. - 20,0 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 О СЕЛЬСКОМ СОВЕТЕ

Ивановский сельсовет располагается на западе Курской области и входит в состав Рыльского района Курской области.

ИНН 4620003175

КПП 462001001

ОГРН 1024600742627

Административный центр – село Ивановское.

Адрес администрации: 307340, Курская область, р-н Рыльский, с Ивановское, ул. Ананьева, д.96.

Телефон администрации: +7 (471 52) 7-74-25.

Электронная почта: admin_ivanov@mail.ru.

Площадь Ивановского сельсовета составляет 171,71 км² с плотностью проживания 22 человека на один квадратный километр.

В состав Ивановского сельсовета входят следующие населенные пункты:

Таблица 1

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта
1	Барашек	посёлок
2	Велье	посёлок
3	Зеленино	посёлок
4	Зеленинский	посёлок
5	Зелёный Гай	посёлок
6	Ивановское	село, административный центр
7	Марьино	посёлок
8	Мухин Пруд	посёлок
9	Учительский	посёлок

На территории муниципального образования Ивановский сельсовет развито только производство сельскохозяйственной продукции. В сельскохозяйственном секторе муниципального образования действуют агропредприятия и фермерские хозяйства. Отсутствие промышленных предприятий и использование в сельскохозяйственном секторе высокоэффективных методов ведения земледелия не способствует созданию новых рабочих мест, в связи с чем на территории Ивановского сельсовета сокращается число проживающих:

2010 – 4421 человек;

2021 – 3799 человек.

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 29.07.2016 г.);

- Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 г. № 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 28.04.2021 г. № 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 г. № 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 Ивановского сельсовета вопросы электроснабжения и газоснабжения отнесены к полномочиям Рыльского муниципального района.

На территории сельского совета находятся в пользовании и находящиеся в собственности Ивановского сельсовета здания и сооружения.

Таблица 2

№	Наименование зданий и сооружений	Год постройки	Ограждающие конструкции (кирпичные, ж/б панели)	Площадь м ²
1	МКУК «Ивановский сельский Дом Культуры», 1994 г.	1994	кирпич	2 238
2	Здание Администрации сельсовета с. Ивановское ул. Ананьева, д.96	1916	кирпич	119,4
3	ДК «Марьино», пос. Марьино, ул. Кооперативная д.2	1973	кирпич	1 037,2
				3 394,6

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 и воды объектами муниципальной собственности Ивановского сельсовета в 2021 году

№	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	МКУК «Ивановский сельский Дом Культуры», 1994 г.	21,727	36,571	-			
2	Здание Администрации сельсовета с. Ивановское ул. Ананьева, д. 96	2,910	4,184				
3	ДК «Марьино», пос. Марьино, ул. Кооперативная д.2	16,245	251,94 Гкал	55,5			
Всего:		40,882	-	55,5			

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

№	Наименование зданий и сооружений	Приборы коммерческого учета					
		Электроэнергия		Газ		Вода	
		Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует
1	МКУК «Ивановский сельский Дом Культуры», 1994 г.	имеется		имеется		имеется	
2	Здание Администрация сельсовета с. Ивановское ул. Ананьева	имеется		имеется			
3	ДК «Марьино», пос. Марьино, ул. Кооперативная д.2	имеется					отсутствует

Также отсутствует теплосчетчик в ДК «Марьино».

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Ивановский 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 Ивановского сельсовета за 2021 год

№	Наименование населенных пунктов	Характеристика объектов			Количество затраченной электроэнергии в 2021 г, тыс. кВт*час	Количество отпущенной потребителям воды в 2021г тыс. м ³
		Скважина, ед.	Водонапорная башня, ед.	Пожарный гидрант, ед		
1.	Барашек	1	1	5	3,8	1,3
2.	Велье					
3.	Зеленино	1	1	1	0,8	1,0
4.	Зеленинский					
5.	Зелёный Гай	1	1	4	4,3	4,6
6.	Ивановское	2	2		24,1	47,6
7.	Марьино	2	1			
8.	Мухин Пруд	2	1			
9.	Учительский					

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

№	Наименование населенных пунктов	Добыча воды		Приборы учета потребителей		Тариф, руб./м ³
		Наличие водосчетчиков	Наличие электросчетчиков	Количество потребителей воды	Количество потребителей воды водосчетчиками	
1.	Барашек	-	1	91		
2.	Велье	-				
3.	Зеленино	-	1	39		
4.	Зеленинский	-				
5.	Зелёный Гай	-	1	224	-	
6.	Ивановское	-	2	1779	-	
7.	Марьино	-	2	1562	-	
8.	Мухин Пруд	-	-	-	-	
9.	Учительский	-	2	348	-	

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Ивановского сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Светильники
---	---------------------------------	-------------

		Требуемое общее количество светильников, шт	Фактически установлено, шт	Из них энергоэкономичных	Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт
1.	Барашек	6	4	4	4
2.	Велье	2	2	2	2
3.	Зеленино	3	1	1	1
4.	Зеленинский	3	1	1	1
5.	Зелёный Гай	12	10	10	10
6.	Ивановское	47	47	44	44
7.	Марьино	20	18	18	18
8.	Мухин Пруд	3	3	3	3
9.	Учительский	10	8	8	8

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе сельского совета

№	Количество и марка транспортных средств на балансе с/с. Год выпуска	Количество переведенных на газ или альтернативные виды топлива, ед.
1	УАЗ «Патриот» - 2018 г.в.	-
2	Nissan – 2012 г.в.	-
3	ГАЗ 22171 «Соболь» - 2006 г.в.	-

Таблица 9 - Информация об оснащённости приборами учёта ГСР и воды МКД

МКД	Электрическая энергия		Холодная вода		Газ	
	Общедомовые приборы учёта	Индивидуальные приборы учёта	Общедомовые приборы учёта	Индивидуальные приборы учёта	Индивидуальные приборы учёта	Индивидуальные приборы учёта
Общее число МКД	Число домов оснащенных	Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных	Число домов оснащенных	Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных	Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения
Общая площадь МКД	Число домов, требующих оснащения	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения	Число домов, требующих	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения	Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения
Количество жителей, проживающих в МКД	Число квартир и нежилых помещений в МКД					

д	Тыс. м ²	Тыс. ч	кв (п)	д	д	Кв (п)	Кв (п)	д	д	Кв (п)	Кв (п)	Кв (п)	Кв (п)
39	6113 0	2,1	1131	30	9	1131	0	0	3 9	94 6	185	983	148

Таблица 10 - Информация об оснащённости приборами учета тепловой энергии МКД в системах централизованного теплоснабжения (ЦТС)

Общее число МКД с ЦТС	Общая площадь МКД с ЦТС	Число жителей в МКД с ЦТС	Общедомовые приборы учета тепловой энергии		Число квартир (помещений)	Индивидуальные приборы учета горячей воды (ГВС)	
			Число домов оснащенных	Число домов, требующих оснащения		Число квартир (помещений) оснащено	Число квартир (помещений) требующих оснащения
д	Тыс.м ²	тыс. чел	д	д	Кв(п)	Кв(п)	Кв(п)
35	52	1,9	-	35	1043	925	118

Указанные в таблице здания являются общежитиями, теплоснабжение которых осуществляется от рядом стоящей модульной газовой котельной.

Таблица 11 - Структура потребления ТЭР, холодной воды и основных показателей в МКД

№	Наименование показателя	Ед. измерения	Количество
1.	Общее потребление электрической энергии в МКД	Тыс. кВт·час	1359
2.	Общее потребление тепловой энергии (ЦТС) в МКД	Тыс. Гкал	отопление – 8,6 ГВС – 1,6
3.	Общее потребление холодной воды в МКД	Тыс. м ³	57,2
4.	Площадь домов с классом энергетической эффективности «В» и выше	Тыс. м ²	-

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 Ивановскому сельсовету:

- целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергоресурсов и воды;
- 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 сельсовете

Здания, находящиеся в собственности сельского совета оборудованы приборами учета электроэнергии и газа.

В здании ДК «Марьино» пос. Марьино требуется установка счетчика водоснабжения, т.к. данный объект имеет водопотребление.

В системах водоснабжения следует установить 9 водосчетчиков на скважинах.

В МКД Ивановского сельского совета:

-общедомовыми приборами учета электроэнергии оборудовано 30 из 39 зданий, а индивидуальными электросчетчиками оснащено 100 % квартир;

-общедомовыми приборами учета воды жилые дома не оборудованы, а индивидуальными водосчетчиками оснащены 84 % квартир;

-индивидуальными приборами учета газа оснащены 88 % квартир;

-общедомовыми приборами учета тепловой энергии не оснащены 35 жилых домов;

-индивидуальными приборами горячего водоснабжения оснащены 89 % квартир.

Следует установить приборы учета и в процессе дальнейшей эксплуатации их следует проверять в установленные сроки, а при замене их переходить на приборы учета адаптированные для работы в автоматизированных системах и системах диспетчеризации.

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.

Параметры использования топлива на отопление зданий сельсовета приведен в таблице.

№ 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 расхода тепловой энергии		
							2023	2024	2025
1	МКУК «Ивановский»	2 238	1994	кирпич	35 571 м ³	0,12	не требуется		

	сельский Дом Культуры», 1994 г.								
2	Здание Администрация сельсовета с. Ивановское ул. Ананьева	119,4	1916	кирпич	4 184 м ³	0,26	0,19	0,18	0,17
3	ДК «Марьино», пос. Марьино, ул. Кооперативная д.2	1 037,2	1973	кирпич	251,94 Гкал	0,25	0,19	0,18	0,17

Удельное потребление тепловой энергии в здании Ивановского ДК является эффективным.

Удельное потребление тепловой энергии в зданиях Администрации сельского совета и Марьинского ДК следует привести к 0,17 Гкал / м².

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

№ 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 тепловой энергии по годам, Гкал/м ²		
					2023	2024	2025
1	МКУК «Ивановский сельский Дом Культуры», 1994 г.	2 238	21 727	9,7	9,4	9,1	8,8
2	Здание Администрация сельсовета с. Ивановское ул. Ананьева	119,4	2 910	24,3	23,6	22,9	22,2
3	ДК «Марьино», пос. Марьино, ул. Кооперативная д.2	1 037,2	16 245	15,6	15,1	14,6	14,2

5.3. Использование энергетических ресурсов в коммунальном секторе сельсовета

На территории Ивановского сельского совета в 2021 году проживало 3 799 человек.

Для обеспечения населения сельсовета водой система водоснабжения включает в себя 9 скважин и 7 водонапорных башен.

Основным показателем эффективности работы системы водоснабжения является электроемкость поставляемой воды потребителям.

Электроёмкость водоснабжения сельсовета

№	Наименование населенных пунктов	Количество затраченной электроэнергии в 2021 г. (кВт*час)	Количество отпущенной потребителям воды в 2021 г (м ³)	Удельная электроёмкость водоснабжения, кВт х час / м ³
1.	Барашек	3 800	1 300	2,90
2.	Зеленино	800	1 000	0,80
3.	Зеленый Гай	4 300	4 600	0,93
4.	Ивановское	24 100	47 600	0,50

Электроёмкость водоснабжения в с. Ивановское соответствует показателю энергоэффективности, в п. Барашек, п. Зеленино, п. Зеленый Гай, она значительно превышает рекомендуемую электроёмкость.

При этом следует понимать, что при отсутствии учета воды в скважинах данные представленные сельсоветом могут быть недостоверны.

Электроёмкость поставляемой воды зависит от многих факторов.

ФГБОУ ВО «ЮЗГУ» провел инструментальное обследование 89 скважин добычи воды в разных районах Курской области и выполнил подбор энергоэффективного насосного оборудования.

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

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.

Для выяснения объемов добычи воды требуется установка приборов учета в скважинах в количестве 9-ти единиц. Предлагается разработать смету на ремонт колодцев и установку водосчетчиков в 2023 году. Ориентировочная стоимость разработки сметы – 27,0 тыс. рублей.

5.4. Анализ эффективности уличного освещения

На территории Ивановского сельсовета установлено 94 светильника уличного освещения, 91 из которых соответствуют классу энергоэффективности.

Дополнительно требуется установить 12 светильников и заменить 3 светильника на энергосберегающие.

Отсутствие требуемого в полном объеме уличного освещения 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 уличного освещения сельских поселений согласно СНиП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017).

Существующая система уличного освещения Ивановского сельсовета представлена в таблице 7.

Необходимо с 2023 приступить к установке энергоэффективного освещения по мере возможностей местного бюджета.

5.5. Анализ иных потребителей

Перевод транспортных средств на газ нецелесообразен ввиду малой эксплуатационной нагрузки, а также большого уровня износа.

5.6. Анализ использования энергоресурсов в МКД сельского совета

Требуемая информация по МКД сельсовета представлена в таблицах 9-11.

В соответствии с приказом 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» обязательные целевые показатели представлены в таблице № 14.

Перечень рекомендуемых мероприятий по энергосбережению в МКД:

Организационные вопросы:

- обязательное введение института старших по дому (2-5 домов);
- проведение обучения старших по дому и персонала управляющих компаний по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- ликвидация коммерческих и технических потерь ТЭР и воды, выполнить инвентаризацию общедомового имущества;
- осуществлять контроль за своевременной передачей данных о потреблении ТЭР и воды в ресурсоснабжающие организации.

Эксплуатационные и технологические мероприятия:

- в период подготовки к отопительному сезону выполнять регламентированные работы по сервисному обслуживанию коммерческих узлов учета ТЭР и воды, промывку систем отопления, утепление ограждающих конструкций жилых домов;
- при замене приборов учета ТЭР и воды использовать только приборы, позволяющие работать в автоматизированных системах и системах диспетчеризации.

Для экономии электрической энергии заменить светильники в подъездах на энергосберегающие с датчиками движения.

При проведении капитальных ремонтов следует выполнять методические рекомендации инженерного оборудования, которые утверждены приказом Госстроя России от 10 ноября 1998 года № 8. Эти рекомендации разработаны для улучшения эксплуатационных характеристик жилых домов, в том числе и с учетом энергоэффективности всех типовых проектов Российской Федерации.

Средняя величина удельного потребления тепловой энергии на отопление 35 МКД сельсовета в 2021 году составила 0,164 Гкал / м².

Данная удельная величина соответствует нормативу, утвержденному приказом комитета ЖКХ и ТЭК Курской области от 16 мая 2017 года № 59 для учета тепловой энергии МКД не оборудованных коммерческими узлами учета тепловой энергии.

С переходом группы жилых домов в 2022 году на новый источник тепловой энергии возникнет проблема по увеличению стоимости тепловой энергии для проживающих в МКД более чем в два раза.

Для этого требуется срочно обследовать переводимые жилые дома на предмет технической возможности оснащения их общедомовыми приборами учета тепловой энергии (отопление + ГВС) в соответствии с действующим законодательством.

Необходимо крупноблочно определить затраты на оснащение МКД общедомовыми приборами учета тепловой энергии.

Данную работу следуют также провести с управляющей компанией и жильцами домов.

Удельные расходы электроэнергии, холодной воды и ГВС в 2021 году меньше нормативных для МКД.

Это объясняется тем, что фактически в течении года в 39 МКД проживает меньше жителей.

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 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 Ивановского сельсовета Рыльского района.

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 $\Pi_{\text{ф}}$ – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации программы,

$\Pi_{\text{н}}$ – нормативный показатель, утвержденный программой.

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

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Муниципальная программа Ивановского сельсовета предусматривает:

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов и воды;
- реализацию потенциала энергосбережения в зданиях сельсовета;
- реализацию мероприятий по определению фактической электроемкости воды в системах водоснабжения сельского совета и пути ее уменьшения.

Таблица 12 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из бюджета Ивановского 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				
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.	Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения	Администрация сельсовета	25,0	30,0	20,0	75,0
2.	Разработка сметной документации на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин	Администрация сельсовета	27,0			27,0
3.	Установка прибора учета воды в здании МКУК «Ивановский сельский Дом Культуры»	Администрация сельсовета	3,0			3,0
Всего			110,0			

Таблица 13 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Ивановского сельсовета

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.)			
			2023	2024	2025	Всего
Технические и технологические мероприятия						
1.	Установка энергоэффективных светильников с датчиками движения в подъездах	Управляющая организация	26,0	26,0	26,0	78,0
2.	Ревизия электро-щитовых в 34 МКД	Управляющая организация	104,0	104,0	104,0	312,0
3.	Замена ламп накаливания на светодиодные	Управляющая организация	78,0	78,0	78,0	234,0
Всего			624,0			

Таблица 14 - Целевые показатели Ивановского сельсовета Рыльского муниципального района в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей по годам			
			2021	2023	2024	2025
			факт	план	план	план
Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов						
1	Доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
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
3	Доля потребляемой муниципальными учреждениями воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой воды муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	0	100	100	100
4	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем количестве многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района	%	0,77	0,8	0,83	0,86
5	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем количестве	%	Данные вносятся дополнительно в программу после обследования МКД и составления актов о технической возможности установки приборов учета			

	многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района					
6	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды, в общем количестве многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района	%	Данные вносятся дополнительно в программу после обследования МКД и составления актов о технической возможности установки приборов учета			
7	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды, в общем количестве многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района	%	Данные вносятся дополнительно в программу после обследования МКД и составления актов о технической возможности установки приборов учета			
8	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района	%	100	100	100	100
9	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района	%	89	90	91	92
10	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных	%	88	89	90	91

	индивидуальными приборами учета газа, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района					
11	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района	%	84	85	86	87
Целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов муниципальных учреждений на территории муниципального образования						
12	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования	Гкал/м ²	0,164	0,144	0,140	0,137
13	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^2}$	12,0	11,6	11,2	10,8
Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве муниципального образования						
14	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования	%	97	100	100	100
15	Доля МКД, расположенных на территории сельсовета, имеющих класс энергоэффективности "В" и выше	%	0	0	0	0

16	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	0,6	0,6	0,6
Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в транспортном секторе муниципального образования						
17	Количество транспортных средств, переведенных на газ или электроэнергию и другие альтернативные виды топлива, принадлежащих муниципальному образованию	Ед.	-	-	-	-
Целевые показатели, характеризующие сектор МКД						
18	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории сельсовета	$\frac{\text{Гкал}}{\text{м}^2}$	0,165	0,165	0,165	0,165
19	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории сельсовета	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^2}$	0,02	0,02	0,02	0,02
20	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах на территории сельсовета	$\text{м}^3/\text{чел}$	27	27	27	27
21	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории сельсовета	$\text{м}^3/\text{чел}$	1,4	1,4	1,4	1,4

**Сведения
о показателях (индикаторах) муниципальной программы**

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Значения показателей			
			2021	2023	2024	2025
1	2	3	5	6	7	8
1	Доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
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
3	Доля потребляемой муниципальными учреждениями воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой воды муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	0	100	100	100
4	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем количестве многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района	%	77	80	83	86
5	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем количестве многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района	%	Данные вносятся дополнительно в программу после обследования МКД и составления актов о технической возможности установки приборов учета			
6	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды, в общем	%	Данные вносятся дополнительно в программу после обследования МКД и составления актов о технической возможности установки приборов учета			

	количестве многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района					
7	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды, в общем количестве многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального района	%	Данные вносятся дополнительно в программу после обследования МКД и составления актов о технической возможности установки приборов учета			
8	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района	%	100	100	100	100
9	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района	%	89	90	91	92
10	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета газа, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района	%	88	89	90	91
11	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального района	%	84	85	86	87

12	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования	Гкал/ м ²	0,164	0,144	0,140	0,137
13	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями муниципальных организаций, находящихся в ведении органов муниципального образования	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^2}$	12,0	11,6	11,2	10,8
14	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования	%	97	100	100	100
15	Доля МКД, расположенных на территории сельсовета, имеющих класс энергоэффективности "В" и выше	%	0	0	0	0
16	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	0,6	0,6	0,6
17	Количество транспортных средств, переведенных на газ или электроэнергию и другие альтернативные виды топлива, принадлежащих муниципальному образованию	Ед.	-	-	-	-
18	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории сельсовета	Гкал/ м ²	0,165	0,165	0,165	0,165
19	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории сельсовета	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^2}$	0,02	0,02	0,02	0,02
20	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах на территории сельсовета	м ³ /чел	27	27	27	27
21	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории сельсовета	м ³ /чел	1,4	1,4	1,4	1,4

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

№ 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	Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения	Администрация сельсовета	01.01.2023	31.12.2025	снижение удельного расхода электрической энергии в системе уличного освещения	неэффективное использование электрической энергии в системе уличного освещения, не выполнение СНИП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017)	14
2	Разработка сметной документации на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин	Администрация сельсовета	01.01.2023	31.12.2023	снижение удельного расхода потребления электроэнергии на добычу воды		16
3	Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения	Администрация сельсовета	01.01.2022	31.12.2022			1-21
4	Установка прибора учета воды в здании МКУК «Ивановский	Администрация сельсовета	01.01.2023	31.12.2023	определение объемов потребления воды		3

	сельский Дом Культуры»						
5	Мероприятия в многоквартирн ых домах	Управляю щие организац и	01.01.20 23	31.12.20 25	рационализац ия использовани я энергоресурс ов в МКД		

**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 Ивановского с/с	Об определении ответственного лица за энергосбережение	Глава сельсовета	2022 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				
			ГРБ С	Рз Пр	ЦС Р	ВР	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего, в том числе:							268, 0	238,0	228,0
		ответственный исполнитель муниципальной программы							60,0	30,0	20,0
		соисполнитель									
		участник							208, 0	208,0	208,0

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			268,0	238,0	228,0
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района			60,0	30,0	20,0
		внебюджетные источники			208,0	208,0	208,0
Основное мероприятие «Установка высокоэффективных светодиодных светильников уличного освещения»		всего			25,0	30,0	20,0
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района			25,0	30,0	20,0
		внебюджетные источники					
Основное мероприятие		всего			27,0		
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					

Статус	Наименование муниципальной программы, мероприятия	Источники финансирования	Оценка расходов (тыс. рублей), годы				
			2021	2022	2023	2024	2025
«Разработка сметной документации на ремонт 8-ми водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин	основного	бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района			27,0		
		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					
Основное мероприятие «Установка прибора учета воды в здании МКУК «Ивановский сельский Дом Культуры»		всего			3,0		
		федеральный бюджет					
		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района			3,0		
		внебюджетные источники					
Основное мероприятие		всего			208,0	208,0	208,0
		федеральный бюджет					

Статус	Наименование муниципальной программы, мероприятия основного	Источники финансирования	Оценка расходов (тыс. рублей), годы				
			2021	2022	2023	2024	2025
«Мероприятия в многоквартирных домах»		областной бюджет					
		бюджет муниципального района					
		бюджеты поселений муниципального района					
		внебюджетные источники			208,0	208,0	208,0

*направляется одновременно с проектом муниципальной программы

**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	Высокоэффективные светодиодные светильники уличного освещения установлены	Администрация сельсовета	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025
2	Сметная документация на ремонт водопроводных колодцев и установку приборов учета воды для скважин	Администрация сельсовета	31.12.2023		
3	Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения пройдено	Администрация сельсовета	01.01.2023		
4	Установлен прибора учета воды в здании МКУК «Ивановский сельский Дом Культуры»	Администрация сельсовета	31.12.2023		
5	Мероприятия в многоквартирных домах проведены	Управляющие организации	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025