



**Собрание депутатов Малогнеушевского сельсовета
Рыльского района
Р Е Ш Е Н И Е**

16 июня 2020 года

№ 193

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на 2020-2030 годы

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Собрание депутатов Малогнеушевского сельсовета Рыльского района РЕШИЛО:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на 2020-2030 годы

2. При формировании местного бюджета на 2020 год и последующие годы предусматривать средства на реализацию Программы.

3. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования (обнародования) в установленном порядке и распространяет свое действие с 1 января 2020 года.

Заместитель Председателя Собрания депутатов
Малогнеушевского сельсовета Рыльского района

 А.И.Шевцов

Глава Малогнеушевского сельсовета
Рыльского района



Н.А.Разбегаева

УТВЕРЖДЕНА
Решением Собрания депутатов
Малогнеушевского сельсовета Рыльского района
от 16.06.2020 № 193

Программа
комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет»
Рыльского района Курской области на 2020-2030 годы

Раздел 1. Паспорт

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
муниципального образования «Малогнеушевского сельсовет» Рыльского
района Курской области на 2020-2030 годы"

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на 2020-2030 годы (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	Перечень поручений президента Российской Федерации от 17.03.2011г. Пр-701. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» Федеральный закон от 30.12.2004г. №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» Федеральный закон от 23.11.2004г. №261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Заказчик Программы	Администрация Малогнеушевского сельсовета Рыльского района
Разработчик Программы	Администрация Малогнеушевского сельсовета Рыльского района
Цель Программы	-качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области
Задачи Программы	-обеспечение подключения к системам коммунальной инфраструктуры вводимых объектов жилищного фонда и социальной сферы; -модернизация систем коммунальной инфраструктуры (электроснабжение, газоснабжение и водоснабжение) в целях повышения качества производимых организациями коммунального комплекса товаров и оказываемых услуг;

	-улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования “Малогнеушевский сельсовет” Рыльского района Курской области
Важнейшие целевые показатели Программы	-повышение надежности функционирования систем коммунальной инфраструктуры; -ликвидация аварийных и полностью изношенных объектов коммунального хозяйства; -увеличение объемов и повышение качества предоставляемых коммунальных услуг; -дальнейшая активизация жилищного строительства; -улучшения экологической ситуации на территории муниципального образования “Малогнеушевский сельсовет” Рыльского района Курской области.
Сроки и этапы реализации Программы	2020- 2030 годы
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Общий объем финансирования Программы</p> <p>2020 г- 4 817,891 тыс.руб.;</p> <p>2021 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2022 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2023 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2024 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2025 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2026 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2027 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2028 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2029 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2030 г – 0 тыс.руб.</p> <p>В т.ч. за счет средств: бюджета Рыльского района Курской области 0,00 тыс.руб. по годам распределяется в следующих размерах:</p> <p>2020 г- 1 376,504 тыс.руб.;</p> <p>2021 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2022 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2023 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2024 г- 0 тыс.руб.;</p> <p>2025 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2026 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2027 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2028 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2029 г – 0 тыс.руб.;</p> <p>2030 г – 0 тыс.руб.</p> <p>Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции.</p>

Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

2.1 Общие сведения о социально-экономическом положении муниципального образования

Муниципальное образование «Малогнеушевский сельсовет» находится в Рыльском районе Курской области.

Муниципальное образование «Малогнеушевский сельсовет» включает в себя 4 населенных пункта. Центром муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» является д. Малогнеушево.

Численность населения муниципального образования по состоянию на 01.01.2020 года составило 1723 человек.

Уровень развития экономики муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области относительно невысокий. Данное муниципальное образование является дотационным субъектом бюджетных отношений в Курской области.

Основными производственными направлениями предприятий, функционирующих на территории муниципального образования, является производство сельскохозяйственной продукции.

2.2 Характеристика обеспечения коммунальными услугами жилищного фонда и объектов социальной сферы

Общая площадь жилых помещений в Малогнеушевском сельсовете Рыльского района на 01.01.2020 г. составляла 46,7 тыс.м².

В жилой застройке населенных пунктов преобладают одноэтажные здания, материал построек в основном кирпич и пиломатериалы. Дома распределены по одну сторону улицы и по обе стороны улиц. Всего на территории сельсовета находится 701 индивидуальных домовладений, большинство домовладений оформлены в частную собственность (таблица 1).

Общая характеристика жилищного фонда на 01.01.2020 г.

№	Наименование	Един. изм.	Значение
1	Всего жилых домов		701
1.1	В том числе индивидуальная жилая застройка	количество домов	701
1.2	Многоквартирные жилые дома до 3-х этажей		9
1.3	Многоквартирные 4-5 этажные жилые дома		-
1.4	Многоквартирные жилые дома этажностью более 5 этажей		-
2	Жилищный фонд	тыс.м ² общей площади	46,7
3	Обеспеченность жилищного фонда инженерным оборудованием	% от общего количества жилищного фонда	
	-водопроводом	«-«	71%
	-централизованной канализацией	«-«	11%
	-сетевым газом	«-«	98%

№	Наименование	Един. изм.	Значение
	-централизованным теплоснабжением	<<-<	13%
	-электроснабжением	<<-<	100%

Большинство жилых помещений в муниципальном образовании «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области имеют износ от 40 до 60%.

Объекты социальной сферы (народного образования, здравоохранения), расположенные на территории муниципального образования, находятся в районной и областной собственности.

2.3. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей Рыльского района Курской области предусмотрено от электрических сетей филиала ОАО «КурскАтомЭнергоСервис». Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения электроэнергией.

Питание сельскохозяйственных, промышленных предприятий, а также культурно бытовых и жилых потребителей осуществляется через понизительные трансформаторные подстанции.

Опоры линий электропередач бетонные с металлической сеткой и деревянные. Опоры требуют частичной замены (большой износ), ежегодно проводятся плановые работы по ремонту и замене ветхих линий электропередач. Большой износ снижает устойчивость к воздействию поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и требует проведения мероприятий по их капитальному ремонту и замене.

В муниципальной собственности объектов электроснабжения не имеется.

**Показатели индивидуального жилищного фонда
муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет»
Рыльского района Курской области
на 01. 01.2020 года**

Таблица 1

№ п/ п	Наименование населенного пункта	Общие данные			Обеспеченность коммунальными услугами (чел./дворов)			Наличие приборов учета (%)			Нормативное потребление коммунальных услуг в год					
		Кол-во домов (ед.)	Кол-во жителей (чел.)	Общ. площадь (кв.м)	водопровод	Электроэнергия	газ	вода	электроэнергия	газ	Удельное на 1 человека			Всего		
											Вода (куб.м)	Электроэнергия (кВтч)	Газ (куб. м/чел)	Вода (т.куб.м)	Электроэнергия (т.кВтч)	Газ (т.куб.м)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	д. Малогнеушево	237	531		525/ 232	531/ 237	497/ 212	70	100	95	24	560	730	12, 6	29 7,3 6	36 2,8 1
2	пос. им Куйбышева	266	862		859/ 261	862/ 266	855/ 258	80	100	96	24	560	730	20, 61 6	48 2,7 2	62 4,1 5
3	д. Износково	176	315		291/ 170	315/ 176	288/ 167	60	100	88	24	560	730	6,9 84	17 6,4 0	21 0,2 4
4	д. Кукарековка	22	15		0/22	15/2 2	0/22	0	100	0	24	560	730	0,0 0	8,4	0,0 0
	Итого по МО	701	1723		1675/ 685	1723/ 701	1640/ 659	53	100	70	х	х	х	40, 2	86 4,8 8	10 08, 2

**Показатели объектов бюджетной сферы, находящиеся в собственности
муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет»
Рыльского района Курской области за 2019 год**

Таблица 2

№ п / п	Наименование объекта, населенного пункта	Общие данные			Обеспеченность коммунальными услугами (кв. м)					Наличие приборов учета (ед)			Нормативное потребление коммунальных услуг в год		
		Численность работников (чел.)	Мощность (вместимость)	Общ. площадь (кв.м)	отопление		водопровод		Газ	вода	электроэнергия	Газ	Вода (куб.м)	Электроэнергия (кВтч)	Газ (куб.м)
					от центральной котельной	от собственного источника	от центрального водопровода	от собственного источника							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Администрация сельсовета	4	X	74,4											
2	МКУ «Дом культуры пос.им. Куйбышева»	4	200	746,0		746,0	746,0		746,0		1	1			
	МКУ «Отдел МТО»	8	x	74,4		74,4	74,4		74,4		1	1			

2.4. Газоснабжение

Газоснабжение Малогнеушевского сельсовета Рыльского района осуществляется на базе баллонного сжиженного газа.

2.5. Водоснабжение

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение муниципального образования осуществляется за счёт подземных вод. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6– 10 куб.м/час с накоплением в водонапорных башнях и передачей потребителям по сетям в т.ч. и на водозаборные колонки. Протяженность водопроводных сетей составляет 22,0 км. Износ водопроводных сетей – 85%.

Жилищный фонд обеспечен централизованным водоснабжением. В индивидуальной жилой застройке преобладают децентрализованные водозаборы, состоящие из одной или нескольких скважин.

На территории Малогнеушевского сельсовета Рыльского района расположены водонапорные колонки и водонапорные скважины.

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд соответствуют мощности водозаборных сооружений (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водозабора на полив приусадебных участков).

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения составляет 5-100%, основная проблема – потеря гидравлического напора. Длительная эксплуатация скважин увеличивает вероятность исчерпывания дебита. Протяженность водопроводных сетей требующих замены (ремонта) составляет 1,5 км.

2.6. Прочие системы коммунальной инфраструктуры

По состоянию на 01.01.2020 года имеется централизованная система теплоснабжения в населенном пункте, расположенном на территории муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области. Централизованный сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов.

**Характеристика технического состояния действующей системы газоснабжения
по муниципальному образованию «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского
района Курской области на 01.01.2020г.**

Таблица 3

№ п/ п	Наименование населенных пунктов	Межпоселковые газопроводы			Распределитель- ные газопроводы			Кол-во дворов подключенных к сетевому газоснабжению		Годовой объем потребляемого газа (т. куб.м)	
		Кол- во	Год ввода	Износ (%)	Кол- во	Год ввода	Износ (%)	Кол- во (ед)	% к общему наличию	Всего	В том числе населени е
1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18
1	д. Малогнеушево	1	2002		1	2002		212	89		
2	пос. им Куйбышева	1	2005		1	2005		258	96		
3	д. Износково	1	2005		1	2005		167	95		
4	д. Кукарековка										

**Характеристика технического состояния действующей системы водоснабжения
по муниципальному образованию «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского
района Курской области на 01.01.2020г.**

Таблица 4

№ п/ п	Наименование населенных пунктов	Артезианские скважины			Водонапор- ные башни (ед.)			Водопро- воды (км)			Уличные колонки (ед.)			Колодцы (ед.)		Получают воду от центрального водопрово- да	
		Кол-во	Год ввода	Износ (%)	Кол-во	Год ввода	Износ (%)	Кол-во (км)	Год ввода	Износ (%)	Кол-во	Год ввода	Износ (%)	Кол-во	Износ (%)	Человек	% к общему числу жителей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	д. Малогнеу- шево	1		85	1		85	7,3	1976	90	3		65	2	85	525	98
2	пос. им Куйбышева	1	1993	70	3		100	11,2	1995	80	3		70	1	85	859	99
3	д. Износково	1	1974	86	1		85	3,5		85	4		60	2	85	291	92
4	д. Кукарековка										2		60	1	60	15	100
	Итого:	3	х	80	5	х	90	22,0	х	85	12	х	64	6	79	169 0	97

**Основные производственные показатели системы
централизованного водоснабжения муниципальному образованию
«Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области по
состоянию на 01.01.2020**

Таблица 5

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Количество
1	Производительность водозаборов	т.куб м/сутки	57
2	Максимальное потребление воды	т.куб м/сутки	
3	Резерв (+), дефицит (-)	т.куб м/сутки	
4	Годовой объем подачи воды в сеть	т. куб.м	12
5	Потери воды в водопроводных сетях	т. куб.м	0,92
		%	10
6	Объем реализации воды потребителям - всего	т. куб.м	15
	население	т. куб.м	8,5
	бюджетные организации	т. куб.м	2,5
	прочие потребители	т. куб.м	
7	Себестоимость воды	руб./куб.м	
8	Реализационная стоимость воды		
	население	руб./куб.м	
	прочие потребители	руб./куб.м	

Раздел 3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

3.1. Строительство жилья и объектов социальной сферы

Проектная организация жилой зоны основывается на следующих основных задачах:

- упорядочение существующей планировочной структуры;
- функциональное зонирование;
- выбор направления территориального развития.

Главной задачей жилищной политики поселка является обеспечение комфортных условий проживания для различных категорий граждан.

Для решения этой задачи предлагается к 2030 году:

- довести среднюю обеспеченность жилищным фондом до 40 м² общей площади на человек;
- снести ветхий и аварийный жилищный фонд;
- строительство нового жилья на свободных территориях;
- расселить население, проживающее в санитарно-защитных зонах;
- предусмотреть строительство жилых домов различных типов для удовлетворения потребностей различных категорий населения.

3.2. Перспективы развития схемы электроснабжения муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области в период 2020 -2030 годов

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения

эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 0,4–10 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать при строительстве новых линий самонесущий изолированный провод (СИП):

-замена ветхих участков линий электропередач, модернизация объектов системы электроснабжения;

-подключение к системе электроснабжения поселения запланированных на I очередь строительства объектов жилой и общественно-деловой застройки.

-подключение к системе электроснабжения запланированных на расчетный срок объектов жилой и общественно-деловой застройки.

3.3. Перспективы развития схемы газоснабжения муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на период 2020-2030 годов

На территории муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области предполагается провести следующие мероприятия по газификации региона:

-участие в финансировании расходов населения на газификацию квартир и домовладений населенных пунктов с учетом оказания адресной социальной поддержки отдельным категориям граждан за счет средств областного бюджета Курской области.

Основной целью мероприятия является обеспечение возможности газификации населенных пунктов и крупных потребителей природного газа.

Мероприятием предполагается разработка проектной документации, приобретение необходимого оборудования и проведение строительно-монтажных работ с целью строительства газораспределительных сетей.

Реализация мероприятия будет способствовать улучшению качества и повышению уровня жизни граждан, проживающих на территории муниципального образования «Малогнеушевского сельсовет» Рыльского района Курской области, достижению уровня газификации - 100 %.

Программа газификации осуществляется ОАО«Газпром» совместно с Администрацией муниципального образования. ОАО«Газпром» финансирует строительство межпоселковых газопроводов, обеспечивающих доведение газа до населенных пунктов, а региональные и местные власти отвечают за прокладку уличных сетей и подготовку потребителей к приему газа.

Прогноз роста численности населения в населенных пунктах муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на 2020-2030 годы (чел.)

Таблица 6

№ п/п	Наименование населенных пунктов	По годам						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	д. Малогнеушево	2	1	2	2	2	2	2
2	пос. им Куйбышева	4	2	3	3	3	3	3
3	д. Износково		1	1	1	1	1	1
4	д. Кукарековка							
	Итого по МО	6	8	11	11	11	11	11

**Прогноз строительства объектов коммунальной инфраструктуры
для обеспечения коммунальными услугами
вводимого в 2020 – 2030 годах жилья в населенных пунктах
муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района
Курской области**

Таблица 7

№ п/п	Наименование населенного пункта	Линия уличного освещения (км)	Газопровод (км)	Скважина (ед)	Водопровод (км)
1	2	4	5		6
1	д. Малогнеушево				1,122
2	пос. им Куйбышева			1	
3	д. Износково	5,93			
4	д. Кукарековка				

Прогноз роста потребляемой электрической мощности в сутки на жилищно-коммунальные нужды в муниципальном образовании «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области в 2020-2030 годах

Таблица 8

№ п/п	Наименование населенного пункта	2020-2021 годы			2021-2022 годы			2022-2023 годы			2024-2025 годы		
		Количество жителей (чел)	Удельная	Общая потребляемая мощность (кВт)	Количество жителей (чел)	Удельная	Общая потребляемая мощность (кВт)	Количество жителей (чел)	Удельная потребляемая	Общая потребляемая мощность (кВт)	Количество жителей (чел)	Удельная потребляемая	Общая потребляемая мощность (кВт)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	д. Малогнеушево	531	45	23895	530	50	26500	527	55	28985	524	60	31440
2	пос. им Куйбышева	862	45	38790	860	50	43000	856	55	47080	852	60	51120
3	д. Износково	315	45	14175	312	50	15600	309	55	16995	302	60	18120
4	д. Кукарековка	15	45	675	14	50	700	13	55	715	12	60	720
	Итого по МО	1723	45	77535	1716	50	85800	1705	55	93775	1690	60	101400

Прогноз подключения к сетевому газоснабжению существующих объектов жилищного фонда, социальной и производственной сферы в « Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области в 2020-2030 годах

Таблица 9

№ п/п	Наименование населенных пунктов в	Наименование объектов, подключаемых к сетевому газоснабжению	Един. измер.	Всего	В том числе по годам реализации Программы						
					2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14
1	д. Малогнеушево	Индивидуальные жилые дома	дом	6		1	1	1	1	1	1
		Прочие объекты	ед.								
2	пос.им Куйбышева	Индивидуальные жилые дома	дом	18		3	3	3	3	3	3
		Прочие объекты	ед.								
3	д.Износково	Индивидуальные жилые дома	дом	6		1	1	1	1	1	1
		Прочие объекты	ед.								
	Итого по МО	Индивидуальные жилые дома	дом	30		5	5	5	5	5	5
		Прочие объекты	ед.								

3.4. Перспективы развития схемы водоснабжения муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на период 2020-2030 годов

Для обеспечения комфортной среды проживания населения муниципального образования Малогнеушевский сельсовет Рыльского района генеральным планом предлагается обеспечение населения полностью централизованным водоснабжением.

Раздел составлен в соответствии с данными существующего положения и мероприятиями, необходимыми для развития системы на I очередь (2020г.) и расчетный срок (2025г.) и обеспечивающими население водой нормативного качества в достаточном количестве.

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды питьевого качества

Удельное среднесуточное водопотребление на одного жителя принято в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Курской области (Постановление администрации Курской области №577-па от 15.11.2011 г.) на I очередь в объеме 50 л./сутки, на расчетный срок - 50 л./сутки.

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях.

Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы определены в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Среднесуточное потребление воды (за поливочный сезон) на поливку в расчете на одного жителя учтено в количестве 50 л в сутки на человека. Численность населения на I очередь и расчетный срок прогнозируется на уровне 209 и 200 человек, соответственно.

Расчет среднесуточного водопотребления на I очередь и расчетный срок

Наименование потребителей	Данные на 01.01.20		Число жителей, чел.		Норма водопотребления, л/сут. чел.		Суточный расход воды населением, м ³ /сут.	
	число жителей	потребление воды в месяц, м ³	I очередь	Расчетный срок	I очередь	Расчетный срок	I очередь	Расчетный срок
Население	1723	2455,27	209	146,84	50	50	49	50
Неучтенные расходы включая нужды промышленности (10% общего водопотребления)	X	X	X	X	X	X	9	9
Поливка зеленых насаждений	X	X	209	146,8	50	50	49	50
Итого	X	X	X	X	X	X	107,0	109,0

Расчет максимального расхода воды на I очередь и расчетный срок

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Расчётный срок	I очередь
1	Среднесуточный расход	м ³ /сут	165,0	165,2
2	Коэффициент неравномерности суточной		1,2	1,2
3	Максимальный суточный расход	м ³ /сут	198,0	198,3
4	Средний часовой расход	м ³ /час	8,25	8,26
5	Коэффициент неравномерности часовой		2,31	2,31
6	Максимальный часовой расход	м ³ /час	19,1	19,1
7	Максимальный секунднй расход	л/сек	5,5	5,3

Необходимые потребности в воде на расчетный срок могут быть обеспечены от водозаборных сооружений производительностью 460 м³/сутки.

На участках с большой степенью износа предлагается вводить постепенную замену старого трубопровода новым, современным. Замену следует осуществлять с использованием полимерных труб, которые имеют повышенный срок службы до 50 лет.

Расходы воды на пожаротушение

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым. Расход воды для обеспечения пожаротушения устанавливаются в зависимости от численности населенного пункта согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для расчета расхода воды на наружное пожаротушение принят один одновременный пожар с расходом воды 5 л/сек. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Учитывая вышеизложенное, потребный расход воды на пожаротушение на I очередь расчетный срок строительства составит:

$$\frac{1 \times 5 \times 3 \times 3600}{1000} = 54 \text{ м}^3$$

Максимальный срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 72 часов.

Аварийный запас воды должен обеспечивать производственные нужды по аварийному графику и хозяйственно-питьевые нужды в размере 70% от расчетного расхода в течение 12 часов.

Предусмотреть следующие мероприятия на I очередь строительства:

- замену изношенных водопроводных сетей – 1,5 км;
- обеспечение производительности водозаборных сооружений не менее 460 м³/сутки, с доведением уровня оснащённости централизованного водоснабжения до 100%;
- прокладку уличного водопровода на новых территориях жилой и общественно-деловой застройки;
- обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкости для целей противопожарной безопасности (54 м³).

Проектирование и строительство противопожарной емкости производить в соответствии с СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

3.5. Перспективы развития системы санитарной очистки муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на период 2020-2030 годов

В комплекс по санитарной очистке территории сельсовета входят сбор, удаление, обеззараживание с последующей утилизацией жидких, твердых хозяйственно-бытовых отходов.

Нормативное накопление отходов на душу населения в муниципальном образовании составит в год объемом 2000 л. Исходя из этого, годовой объем ТБО на расчетный срок составит 672 м³

Объемы накопления бытовых отходов

Бытовые отходы	Число жителей, чел.		Удельная норма накопления на 1 человека в год		Общее накопление в год	
	I очередь	расчётный срок	I очередь	расчётный срок	I очередь	расчётный срок
Общее количество по сельсовету с учетом общественных зданий	209	146,84	2000	2000	410	392
Итого	X	X	X	X	410	392

При санитарной очистке населенных пунктов поселения необходимо выполнять следующие мероприятия:

- а) очистку жилых домов, общественных зданий и прилегающих к ним территорий производить коммунальным транспортом регулярно и в кратчайшие сроки;
- б) максимально механизировать все процессы очистки, поливки, полностью исключить ручные работы с отходами;
- в) обеспечить герметичность емкостей для вывозки отходов;
- г) обезвреживание отходов производить в местах, установленных для этой цели;
- д) отвозить жидкие отходы на сливную станцию очистных сооружений;
- е) обезвреживание и захоронение трупов животных производить в отведенном для этой цели месте (скотомогильнике).

Сброс твердых бытовых отходов предусматривается в металлические контейнеры объемом 1 м³, которые устанавливаются на специальных площадках, для обслуживания групп жилых домов и общественных зданий. Среднесуточное накопление отходов составит:

$$392 : 365 \times 1 = 1,07 \text{ м}^3$$

С учетом периодичности вывоза мусора (1 выезд в шесть дней) количество контейнеров составит:

$$1,07 \times 2 \approx 2 \text{ шт.}$$

Твердые бытовые отходы населенных пунктов муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области вывозиться на межмуниципальный полигон «Твердых бытовых отходов» в г. Рыльск.

Примерный расчет площади, необходимой для хранения твердых бытовых отходов приведен ниже:

$$392 * 25 / 10 = 980 \text{ м}^2 \text{ или } 0,1 \text{ га}$$

где: 25 – расчетный период, лет;

392 – норма накопления отходов поселением в год, м³;

10 – высота складирования, м.

Таким образом, для размещения всех бытовых отходов, которые будут образованы в сельсовете до 2039 г., требуется обеспечить наличие свободной полигона, равной 0,11 га.

Для стабилизации и дальнейшего решения проблемы санитарной очистки территории поселения необходимо разработать схему обращения с отходами, в составе которой должны быть предусмотрены следующие первоочередные меры:

- выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация;
- разработка схемы санитарной очистки территории с применением мусорных контейнеров;
- организация регулярного сбора ТБО у населения, оборудование контейнерных площадок.

**Прогноз мероприятий по реконструкции объектов водоснабжения
муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской
области на 2020-2030 годы**

Таблица 10

А) Артскважины

№ п/ п	Наименование населенных пунктов	Текущее состояние				План-прогноз реконструкции (ед.)						
		Кол-во	Пр-ть (м ³ /час)	Год ввода	Ур-нь износа (%)	Всего	В том числе по годам					
							2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
1	пос. им. Куйбышева	1		1993		1	1					
2	д.Износково	1		1974		1		1				

Б) Водонапорные башни

№ п/ п	Наименование МО и населенных пунктов	Текущее состояние			План-прогноз реконструкции (ед.)							
		Кол-во	Год ввода	Ур-нь износа (%)	Всего	В том числе						
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	10	11	12	13	14	15	
1	д.Износково	1	1974		1		1					
2	пос.им. Куйбышева	1	1993									

В) Водопроводные сети

№ п/ п	Наименование МО и населенных пунктов	Текущее состояние			План-прогноз реконструкции (ед.)							
		Кол-во (км)	Год ввода	Ур-нь износа (%)	Всего	В том числе						
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	10	11	12	13	14	15	
1	д.Износково	3,5			1		1					
2	д.Малогнеушево	7,3			1	1						

Нормативная потребность в специальной технике для обеспечения сбора и утилизации ТБО и санитарной очистке муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области

Таблица 11

№ п/п	Наименование специальной техники	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Контейнерные машины						
2	Тракторы колесные с универсальным навесным оборудованием						
3	Тракторные тележки						
4	Ассенизационные машины						
5	Мусоросборочные контейнеры 5-7 куб.м	2					
6	Мусоросборочные контейнеры 0,5-1 куб.м						

Раздел 4. Целевые показатели Программы (с нарастающим итогом)

Таблица 12

№ п/п	Наименование показателей, достигаемых в рамках реализации мероприятий Программы	Ед. изм	20	20	20	20	20	20
			20	21	22	23	24	25
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Количество построенных ЛЭП	км.						
2	Количество построенного газопровода	км.						
3	Количество реконструированных водозаборов	ед.						
4	Количество построенного водопровода	км.						
5	Количество реконструированного водопровода	км.						
6	Уровень обеспеченности населения коммунальными услугами:	%						
	электроснабжения		98	98	99	100	100	100
	сетевого газоснабжения		98	98	99	99	99	99
	водоснабжения		98	98	99	99	99	99
7	Количество объектов существующего жилищного фонда, подключенного к объектам коммунальной инфраструктуры:	кв.м						
	электроснабжения							
	сетевого газоснабжения							
	водоснабжения							

8	Количество вновь вводимых объектов жилищного фонда, подключенных к объектам коммунальной инфраструктуры:	кв.м						
	электроснабжения							
	сетевого газоснабжения							
	водоснабжения							
9	Уровень индивидуального жилищного фонда оборудованного приборами учета:	%						
	электроэнергии,		100	100	100	100	100	100
	сетевого газа,		100	100	100	100	100	100
	воды		100	100	100	100	100	100
10	Уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры:	%						
	электроснабжения,	%	80	78	76	74	72	71
	сетевого газоснабжения,	%						
	водоснабжения	%	85	85	80	80	80	80
11	Уровень потерь коммунальной продукции (воды)	%	10	10	10	10, 5	10, 5	10, 5

Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Программа включает широкий спектр мероприятий по развитию и модернизации (строительство и реконструкция) систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области, направленных на повышение уровня их технического состояния, расширение номенклатуры, увеличения объема и улучшение качества коммунальных услуг, оказываемых населению.

Обеспечение электроэнергией вновь вводимых жилых домов и объектов социальной сферы в населенных пунктах муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области предполагается решить путем дополнительного строительства воздушных ЛЭП-0,4 кВ.

С целью улучшения качества уличного освещения, снижения затрат муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области на электроэнергию предполагается реконструкция сетей уличного освещения.

Реконструкция объектов электроснабжения, находящихся в имущественной принадлежности ОАО МРСК Центра предусматривается его инвестиционными программами.

В связи с планируемым подключением к сетевому газоснабжению населенных пунктов муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области в рамках Программы газификации Курской области предполагается реализация мероприятий по разработке проектно-сметной документации и приобретению необходимого оборудования, а также проведение строительства уличных сетей газоснабжения в населенных пунктах.

В связи с этим планируется комплекс мероприятий по непосредственному подключению жилых помещений, объектов социальной и производственной сферы к сетям газоснабжения с установкой необходимого теплогенерирующего оборудования.

Обеспечение водой планируемой застройки индивидуального жилья и объектов социальной сферы предполагается за счет строительства водопроводных сетей. В период реализации Программы предполагается провести реконструкцию сооружений водоснабжения.

Программы инвестиционных проектов развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Малогнеушевский сельсовет» Рыльского района Курской области 2020 – 2030 годы

Газоснабжение

Таблица 13

№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	реализацию проекта	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Срок получения эффекта	Срок окупаемости проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Строительство индивидуальных жилых домов	Газоснабжение строящегося жилья	Распределительный газопровод	0,0	2021-2025	Обеспечение газом домов	2025	2025	Средства инвесторазстройщика
	Итого	х	х	0,0	х	х	х	х	х

Водоснабжение

№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Срок получения эффекта	Срок окупаемости проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Водоснабжение д.Малогнеушево	Обеспечение населения водой	Водопроезд	2,501	2020	Обеспечение водой населения	2020	2020	Средства бюджета в всех уровнях
2	Скважина пос. им.Куйбышева ул.1-е Мая	Обеспечение населения водой	Скважина	0,939	2020	Обеспечение водой населения	2020	2020	Средства бюджета в всех уровнях
	Итого	х	х	3,440	х	х	х	х	х

Уличное освещение

№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Срок получения эффекта	Срок окупаемости проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Уличное освещение	Обеспечение населения уличным освещением		1,377	2020	Обеспечение населения уличным освещением	2020	2020	Средства бюджета в всех уровнях
	Итого	X	X	1,377	X	X	X	X	X

Сбор и вывоз ТБО

№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (млн. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Срок получения эффекта	Срок окупаемости проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов	Ликвидация стихийных свалок на территории МО		0,0	2020-2025	Улучшение санитарно-гигиенического состояния территории и сельсоветов	2025	2025	Бюджет
Итого				0,0					

Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

Внебюджетные источники - средства муниципальных предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального бюджетов, в том числе выделенные для реализации федеральных и региональных программ, средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 22 и 23.

Финансово-экономическое обоснование программы на 2020 - 2025 годы будет производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования.

Раздел 7. Управление Программой

Администрация Малогнеушевского сельсовета Рыльского района – муниципальный заказчик Программы осуществляет общее руководство реализацией Программы, отвечает за целевое исполнение выделяемых на ее реализацию средств.

Разработка проектно-сметной документации, технический надзор, содержание заказчиков-застройщиков осуществляется за счет средств, запланированных на реализацию мероприятий Программы.

В целях обеспечения своевременной и качественной реализации Программы муниципальный заказчик Программы:

- обеспечивает в соответствии с действующим законодательством проведение конкурсов на выполнение программных мероприятий;

- отбор в установленном порядке исполнителей работ и поставщиков оборудования по каждому программному мероприятию, финансируемому за счет бюджетных средств;

- координацию исполнения программных мероприятий, включая мониторинг их реализации, оценку результативности;

 - непосредственный контроль хода реализации мероприятий Программы;

 - подготовку отчетов о реализации Программы.

- контролирует действия исполнителей программных мероприятий, целевое использование направляемых им средств;

- решает вопросы по организации различных форм внебюджетного финансирования Программы;

-анализирует ход реализации Программы и по результатам ее исполнения вносит установленным порядком предложения по ее корректировке;

-подает бюджетные заявки в соответствующие учреждения финансов и жилищно-коммунального хозяйства вышестоящих территориальных образований;

-отвечает за своевременное выполнение программных мероприятий, обеспечение привлечения внебюджетных средств и средств бюджетов различного уровня, а также за реализацию механизмов привлечения средств различных источников на выполнение Программы;

С учетом возможностей источников финансирования администрация сельсовета ежегодно согласовывает с муниципальными предприятиями жилищно-коммунального хозяйства перечень объектов для проведения мероприятий по их модернизации и представляет на утверждение Главе сельсовета.

Ежегодно в процессе подготовки бюджета муниципального образования с учетом хода реализации Программы администрация сельсовета готовит уточненный перечень мероприятий Программы на следующий год с указанием объемов их финансирования, а также подает в соответствующее финансовое учреждение бюджетную заявку на финансирование Программы в предстоящем финансовом году. Уточненный перечень мероприятий Программы утверждается в установленном порядке Главой сельсовета путем внесения соответствующих изменений в Программу.

Предприятия и организации, задействованные в реализации мероприятий Программы ежемесячно, в течение 10 дней после окончания месяца, направляет в соответствующие структуры администрации сельсовета информацию о ходе реализации Программы.

Администрация сельсовета ежегодно представляет в законодательный орган муниципального образования отчет об исполнении программы, до 1 апреля года, следующего за отчетным периодом.

К участию в реализации Программы муниципальным заказчиком на конкурсной основе привлекаются проектные, строительно-монтажные и иные организации. Действия исполнителей программных мероприятий регламентируются контрактами, заключаемыми с ними муниципальным заказчиком.

