

Программа  
комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
муниципального образования Вознесенского сельского поселения Морозовского района  
Ростовской области на период с 2023 г. до 2030 г.

## 1. Паспорт программы

Наименование Программы:	<b>Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения Морозовского района Ростовской области на период с 2023 г. до 2030 г.</b>
Основания для разработки Программы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».</li> </ul>
Заказчик Программы	Администрация Вознесенского сельского поселения Морозовского района Ростовской области
Основные разработчики Программы:	Администрация Вознесенского сельского поселения Морозовского района Ростовской области, ИП Жеребцова Марина Алексеевна, организации коммунального комплекса
Исполнители Программы:	Администрация Вознесенского сельского поселения Морозовского района Ростовской области, организации, предоставляющие услуги по электроснабжению, газоснабжению, холодному водоснабжению, и предприятие, обслуживающее объекты, используемые для захоронения (утилизации) ТКО.
Цель Программы:	Обеспечение надежности и повышения качества, предоставляемых коммунальных услуг, за счет модернизации и строительства коммунальной инфраструктуры на территории Вознесенского сельского поселения, оптимизация затрат на производство коммунальных услуг, снижения ресурсопотребления и негативного воздействия на окружающую среду при предоставлении коммунальных услуг.
Задачи Программы:	<p>Основными задачами Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>кардинальное улучшение жилищных условий и качества жизни населения Вознесенского сельского поселения;</li> <li>повышение эффективности отрасли жилищно-коммунального хозяйства;</li> <li>эффективное использование системы ресурсо- и энергосбережения;</li> <li>создание благоприятного инвестиционного климата;</li> <li>модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры при обеспечении доступности коммунальных ресурсов для потребителей;</li> <li>использование системы частно-государственного партнерства, путем заключения концессионных соглашений или софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней;</li> <li>улучшение экологической ситуации на территории Вознесенского сельского поселения.</li> </ul>
Важнейшие целевые показатели программы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>критерии доступности для населения коммунальных услуг;</li> <li>показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• показатели качества поставляемых коммунальных ресурсов;</li> <li>• показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);</li> <li>• показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения;</li> <li>• показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения;</li> <li>• показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса;</li> <li>• показатели воздействия на окружающую среду.</li> </ul>
Срок реализации Программы:	с 2023 г. по 2030 г.
Объемы финансирования:	<p>Объем финансирования Программы составляет в ценах 2023 г. 72214 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2023 г. – 8313 тыс. руб.; а</p> <p>2024 г. – 8370 тыс. руб.;</p> <p>2025 г. – 8370 тыс. руб.;</p> <p>2026 г. – 8370 тыс. руб.;</p> <p>2027 г. – 8370 тыс. руб.;</p> <p>в период с 2028-2030 гг. – 30421 тыс. руб.</p>
Источники финансирования Программы:	<p>Источниками финансирования Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления),</li> <li>-плата за подключение (присоединение),</li> <li>-бюджетные средства (местного, регионального, федерального бюджетов),</li> <li>-заемные средства,</li> <li>-средства частных инвесторов (в том числе по договору концессии).</li> </ul>

## 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

Население и организации Вознесенского сельского поселения обеспечены коммунальными услугами: электроснабжением, газоснабжением, холодным водоснабжением.

**Таблица: Институциональная структура сферы производства и сбыта коммунальных ресурсов и услуг**

Ресурс, услуга	Организация - поставщик ресурса (коммунальной услуги)	Собственник имущества	Система расчётов с населением за ресурс, услугу в многоквартирных домах	Система расчётов с населением за ресурс, услугу в индивидуальных жилых домах
Электроснабжение	Энергоснабжающая организация: ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго»	ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго», муниципальная собственность	Прямые договора	Прямые договора
	Транспортировка и обслуживание: Морозовский РЭС ПО «Северо - восточные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго»			
	Сбыт - Морозовский производственный участок ПАО «ТНС энерго Ростов-на-Дону»			
Водоснабжение	Водоснабжение МУП «УВКХ Морозовского района»	Администрация Морозовского района	Прямые договора	Прямые договора
Газоснабжение	Транспортировка и обслуживание: ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону» (сети)	ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону»	Прямые договора	Прямые договора
	Сбыт: Морозовский участок ООО «Газпром межрегионгаз Ростов-на-Дону» абонентский пункт			
Обращение с ТКО	ООО «ЭкоЦентр»	муниципальное имущество	Прямые договора	Прямые договора

### 2.1. Основные показатели состояния системы электроснабжения

Электроснабжение Вознесенского сельского поселения осуществляет ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго». Транспортировку электроэнергии и обслуживание оборудования осуществляет Морозовский РЭС ПО «Северо - восточные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго», сбытом электроэнергии занимается Морозовский производственный участок ПАО «ТНС энерго Ростов-на-Дону».

**Таблица 2.1.1. Система электроснабжения Вознесенского СП характеризуется следующими основными техническими характеристиками и показателями:**

Показатели	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022
<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ</b>					
<b>Основные показатели состояния системы электроснабжения</b>					
Располагаемая мощность системы электроснабжения (с учетом перетоков в разрезе напряжения источников)	мВт				
Фактическая подключённая нагрузка (мощность)	мВт	1,1	1,1	1,1	1,1
Общий объём реализации электроэнергии	тыс. кВт. ч	4761	4747	4734	4706
в т. ч.					
Населению	тыс. кВт. ч	1288	1268	1248	1215
Бюджетным потребителям	тыс. кВт. ч	25	25	25	25
Прочим потребителям	тыс. кВт. ч	3448	3454	3461	3466
Численность населения, обеспеченного услугой электроснабжения	чел.	1118	1101	1083	1055
Объём электроэнергии, реализуемой по приборам учёта	тыс. кВт. ч	4761	4747	4734	4706
Охват потребителей приборами учета электроэнергии	%	100,0%	100,0%	100,0%	100%
в т. ч.					
Охват населения приборами учета электроэнергии (индивидуальные приборы учета)	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Надежность электроснабжения в Вознесенском сельском поселении соответствует критериям, определённым «Правилами устройства электроустановок».

Анализ надежности системы электроснабжения показал отсутствие превышения предельно допустимых отклонений в системе электроснабжения в Вознесенском сельском поселении по всем параметрам надежности системы.

Анализ готовности к исправной работе и оперативной ликвидации внештатных ситуаций системы электроснабжения в Вознесенском сельском поселении показал соответствие готовности системы к требованиям нормативных законодательных актов и внутренних документов предприятия.

Воздействие системы электроснабжения Вознесенского сельского поселения на окружающую среду находится в рамках допустимых значений и соответствует установленным нормативам.

В системе показателей и индикаторов настоящей Программы надёжность системы электроснабжения характеризуется индикаторами: аварийность, перебои в снабжении потребителей, бесперебойность, уровень потерь, износ (оборудования) системы и другими.

## Тарифы для населения на электроэнергию

**Таблица №2.1.2. Тарифы для населения за электроснабжение**

Показатели	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф	за 1 кВт. ч, с НДС	2,77	2,88	2,98	3,09	3,36
Решение о принятом тарифе №, дата		Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 28.12.2018 №92/8	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 26.12.2019 №71/37	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 29.12.2020 №60/24	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 27.12.2021 №73/13	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 28.11.2022 №68/5
Сроки действия тарифа		с 01.07.2019 по 31.12.2019	с 01.07.2020 по 31.12.2020	с 01.07.2021 по 31.12.2021	с 01.07.2022 по 01.12.2022	с 01.12.2022 г. по 31.12.2023 г.

### Технические и технологические проблемы в системе:

Анализ существующей системы электроснабжения Вознесенского сельского поселения показывает:

- большой процент физического износа трансформаторных подстанций и линий электропередач;
- большинство подстанций не имеют возможности расширения.

### **2.2. Основные показатели системы теплоснабжения**

В Вознесенском сельском поселении нет централизованного теплоснабжения. Отопление газифицированного жилого фонда осуществляется от индивидуальных теплогенераторов, не газифицированного – от печей на твердом топливе. Для приготовления пищи в не газифицированном жилом фонде используются печи на твердом топливе и газовые печи на баллонном газе.

### **2.3. Основные показатели системы водоснабжения**

Водоснабжение в муниципальном образовании осуществляется предприятием МУП «УВКХ Морозовского района», которое эксплуатирует имущество системы водоснабжения на основании договора о закреплении недвижимого имущества на праве хозяйственного ведения. На обслуживании МУП «УВКХ Морозовского района» находится оборудование:

- в х. **Вербочки** 5 артезианских скважин, 7,597 км сетей, 3 водонапорные башни: одна  $V=12 \text{ м}^3$  и две  $V=25 \text{ м}^3$ ;
- в х. **Быстрый** 1 артезианская скважина, 1,403 км сетей, 1 водонапорная башня  $V=25 \text{ м}^3$ ;
- в х. **Вознесенский** 4 артезианские скважины, 12,474 км сетей, 4 водонапорные башни: одна  $V=15 \text{ м}^3$ , одна объемом  $V=20 \text{ м}^3$  и две  $V=25 \text{ м}^3$ ;
- в х. **Гурин** 1 артезианская скважина, 1,526 км сетей, 1 водонапорная башня  $V=15 \text{ м}^3$ .

В Вознесенском сельском поселении заключаются прямые договоры водоснабжения с абонентами многоквартирных жилых домов и собственниками индивидуальных жилых домов, предприятиями. Договоры на отпуск питьевой воды заключаются в соответствии с требованиями, относящимися к публичным договорам и договорам энергоснабжения (статьи 426, 539 - 548 Гражданского кодекса Российской Федерации).

**Таблица 2.3.1. Система водоснабжения Вознесенского СП поселения характеризуется следующими основными характеристиками и показателями:**

Показатели	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>					
<b>Основные показатели состояния системы водоснабжения</b>					
Установленная производственная мощность насосных станций 1 подъема	тыс. м <sup>3</sup> в сутки	0,6	0,6	0,6	0,6
Фактическая производственная мощность насосных станций 1 подъема	тыс. м <sup>3</sup> в сутки	0,45	0,56	0,37	0,38
Коэффициент использования производственной мощности насосных станций 1 подъема	%	71,3%	88,3%	58,8%	59,7%
Общая протяжённость сетей	км	23,0	23,0	23,0	23,0
Протяжённость сетей, нуждающихся в реконструкции или замене	км	23,0	23,0	23,0	23,0
в т. ч. протяжённость заменяемой сети	км	0	0,0	0,0	0,0
Протяжённость вновь вводимых сетей	км	0	0,0	0,0	0,0
Объём производства (подъём воды)	тыс. м <sup>3</sup>	164	203,0	135,1	137,2
Расход на собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0
Расход на собственные нужды	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Получено воды со стороны	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0
Объём пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0
Подано воды в сеть	тыс. м <sup>3</sup>	73,33	68,83	64,33	59,84
Объём потерь	тыс. м <sup>3</sup>	8,0	7,5	7,0	6,5
Уровень потерь	%	11,0%	11,0%	11,0%	11,0%
Объём реализации услуги централизованного водоснабжения	тыс. м <sup>3</sup>	65,33	61,33	57,33	53,34
населению (питьевая)	тыс. м <sup>3</sup>	60,83	56,83	52,83	48,84
прочим потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	4,5	4,5	4,5	4,5
Численность населения, пользующегося услугой централизованного водоснабжения	чел.	739	758	771	783
Объём услуг, реализуемых по приборам учёта	тыс. м <sup>3</sup>	65,33	61,33	57,33	53,34
Охват потребителей приборами учета холодной воды	%	95,6%	96,0%	97,0%	98,0%
в т. ч.					
Охват населения приборами учета воды (общедомовые приборы учета)	%	0%	0%	0%	0%
Охват населения приборами учета воды (индивидуальные приборы учета)	%	95,6%	96,0%	97,0%	98,0%
Соответствие качества питьевой воды СанПиН	да/нет	да	да	да	да
Удельный расход электроэнергии на объём принятой воды	кВт. ч/куб. м	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Индикаторы надёжности системы водоснабжения</b>					
Аварийность коммунальной инфраструктуры водоснабжения	ед./км	0,0	0,0	0,0	0,0
Продолжительность (бесперебойность) поставки	%	100%	100%	100%	100%

Система водоснабжения Вознесенского СП в перспективе может быть достаточна и сможет удовлетворять потребности воды питьевого качества в соответствии с нормами на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды при условии реконструкции и ремонта артезианских скважин водоподъемного оборудования, перекачки

старых сетей.

Анализ качества поставляемой воды показал ее соответствие требованиям 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", введенных в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 3, и требуемому уровню качества, установленному в договорах поставки воды потребителям.

Состояние основных фондов системы водоснабжения Вознесенского сельского поселения СП определяется высоким уровнем износа.

Анализ надежности системы водоснабжения показал отсутствие превышения предельно допустимых отклонений в системе водоснабжения Вознесенского СП по всем параметрам надежности системы. Для надежности системы водоснабжения Вознесенского СП критичны имеющиеся значения показателей: износ насосного оборудования и трубопроводов, аварийность на трубопроводах, недостаточность индекса реконструируемых сетей.

Воздействие системы водоснабжения Вознесенского СП на окружающую среду находится в рамках допустимых значений и соответствует установленным нормативам.

В системе показателей и индикаторов настоящей Программы надёжность системы водоснабжения характеризуется индикаторами: аварийность, перебои в снабжении потребителей, бесперебойность, уровень потерь, износ (оборудования) системы и другими.

#### *Тарифы для населения за водоснабжение*

**Таблица № 2.3.2. Тарифы для населения за водоснабжение**

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023
Тариф	за 1 куб. м	55,87	75,05	67,38	71,46
Решение о принятом тарифе №, дата		Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 28.04.2020 №16/4	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 17.11.2020 №46/25	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 17.11.2020 №46/25	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 17.11.2020 №46/25
Сроки действия тарифа		с 28.04.2020 по 31.12.2020	с 01.07.2021 г. по 31.12.2021 г.	с 01.07.2022 г. по 31.12.2022 г.	с 01.07.2023 г. по 31.12.2023 г.

#### **Технические и технологические проблемы в системе:**

- состояние основных фондов системы водоснабжения Вознесенского сельского поселения определяется высоким уровнем износа;
- имеет место вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов.

#### **2.4. Основные показатели системы водоотведения**

В настоящее время в населенных пунктах Вознесенского поселения сети централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют. Канализование жилых зданий и объектов общественного назначения осуществляется в выгребные ямы (в основной массе не герметичные) из которых, по мере наполнения, нечистоты вывозятся ассенизационными автомобилями в специально отведенные для данных целей места.

## 2.5. Основные показатели системы газоснабжения

**Таблица 2.5.1. Система газоснабжения Вознесенского СП характеризуется следующими основными характеристиками:**

Показатели	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022
<b>ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</b>					
<b>Основные показатели состояния системы газоснабжения</b>					
Транспортировка газа (по газораспределительным сетям), всего:	тыс. м <sup>3</sup>	1880	1932	1965	1998
- до конечных потребителей, из них:	тыс. м <sup>3</sup>	1880	1932	1965	1998
промышленным предприятиям	тыс. м <sup>3</sup>	164	169	174	179
коммунально-бытовым предприятиям	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0
населению	тыс. м <sup>3</sup>	1716	1763	1791	1819
Расход газа ГРО	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0
Численность населения, пользующегося услугой централизованного газоснабжения	чел.	668	686	697	708
Объём газа, реализуемого по приборам учёта	тыс. м <sup>3</sup>	1880	1932	1965	1998
в т. ч.					
Охват населения приборами учета газа (индивидуальные приборы учета)	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Для успешного экономического развития Вознесенского СП нет дефицита в газоснабжении на перспективу до 2030 г.

Анализ надежности системы газоснабжения показал отсутствие отклонений в системе газоснабжения в Вознесенском по всем параметрам надежности системы.

Воздействие системы газоснабжения Вознесенского на окружающую среду находится в рамках допустимых значений и соответствует установленным нормативам для предприятий газоснабжения.

### *Тарифы для населения за газоснабжение*

**Таблица № 2.5.2. Тарифы для населения за газоснабжение**

Показатели	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023
Тариф	за м <sup>3</sup> , с НДС	6,32	6,51	6,71	6,91	7,50
Решение о принятом тарифе №, дата		Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 30.07.2019 №32/3	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 28.07.2020 №29/1	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 30.06.2021 №29/2	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 28.06.2022 №32/2	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 22.11.2022 №65/2
Сроки действия тарифа		с 01.07.2019 по 31.07.2020	с 01.08.2020 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 31.12.2021	с 01.07.2022 по 30.11.2022	с 01.12.2022 по 31.12.2023

## 2.6. Основные показатели системы захоронения (утилизации) ТКО

Согласно:

- п. 14 ч. 1 ст. 16 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ;
- п.2 ч.2 ст. 7 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ;



- ч. 2 ст. 8 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов относится к полномочиям муниципального района.

Характеристика санитарной очистки территории Вознесенского сельского поселения и захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов рассмотрена в Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры Морозовского района Ростовской области.

#### *Тарифы для населения за газоснабжение*

**Таблица № 2.6.1. Тарифы для населения за услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ЭкоЦентр» в зоне деятельности Морозовского МЭОК**

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023
Тариф	за м <sup>3</sup> , с НДС	556,82	550,49	550,49	550,49
Решение о принятом тарифе №, дата		Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 20.12.2019 №68/12	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 20.12.2019 №68/12	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 20.12.2021 №71/84	Постановление Региональной службы по тарифам Ростовской обл. от 28.11.2022 №69/131
Сроки действия тарифа		с 01.01.2020 по 31.12.2020	с 01.01.2021 по 31.12.2021	с 01.01.2022 по 31.12.2022	с 01.01.2023 по 31.12.2023

## **2.7. Общие проблемы коммунальной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения**

В результате накопленного износа оборудования возможен рост количества непредвиденных ситуаций и аварий в системах электро - и водоснабжения, увеличения сроков ликвидации аварий и стоимость ремонтов. Большая изношенность сетей систем электроснабжения, водоснабжения приводит к большому объему потерь ресурсов.

Кроме того, данная ситуация приводит к снижению финансовой устойчивости предприятий и надежности обеспечения коммунальными услугами потребителей и ухудшению качества предоставляемых услуг.

Устаревшая коммунальная инфраструктура в ближайшее время не позволит обеспечивать выполнение современных экологических требований и требований к качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

## **2.8. Плата (тарифы) за присоединение (подключение) к объектам коммунальной инфраструктуры**

Плата (тарифы) за присоединение (подключение) к объектам коммунальной инфраструктуры по электроснабжению установлена:

- Постановлением Региональной службы по тарифам Ростовской области № 68/4 от 28.11.2022 г. «Об установлении единых стандартизированных ставок за технологическое присоединение энергопотребляющих устройств к распределительным сетям территориальных сетевых организаций на территории Ростовской области».

Плата (тарифы) за присоединение (подключение) к объектам коммунальной инфраструктуры по газоснабжению установлена:

- Постановлением Региональной службы по тарифам Ростовской области № 77/2 от 29.12.2022 г. «Об установлении платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону» на 2023 год».

Плата (тарифы) за присоединение (подключение) к объектам коммунальной инфраструктуры по водоснабжению для МУП «УВКХ Морозовского района» до настоящего времени установлены не были, так как отсутствует разработанная инвестиционная программа организации коммунального комплекса.

## **2.9. Краткая характеристика состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения**

В Вознесенском сельском поселении реализуется муниципальная долгосрочная целевая программа «Энергоэффективность и развитие энергетики», утвержденная Постановлением Администрации Вознесенского сельского поселения № 59 от 26.12.2018 г.

Основной целью муниципальной программы по энергосбережению является повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, оптимизация потребления энергоресурсов всеми группами потребителей за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создание условий для перевода экономики Вознесенского СП и бюджетной сферы на энергосберегающий путь развития.

Программа энергосбережения указывает на целесообразность реализации ряда типовых мероприятий со стороны организаций, финансируемых из бюджета, предприятий коммунального комплекса, в жилищном секторе.

Мероприятия по энергосбережению в жилом фонде Вознесенского СП направлены на повышение уровня оснащенности общедомовыми и поквартирными приборами учета используемых коммунальных ресурсов. Программой энергосбережения в жилом секторе предусмотрено определение реального состояния систем энергопотребления, устранение источников потерь энергоресурсов, предусмотрен выбор наиболее рациональных конкретных мероприятий для оптимальных путей снижения потерь и экономии энергоресурсов.

Мероприятия по энергосбережению на предприятиях, предоставляющих коммунальный ресурс или коммунальные услуги направлены на оптимизацию режимов работы источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения.

МУП «УВКХ Морозовского района», предоставляющий услуги водоснабжения, предусматривает энергосберегающие мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при подъеме и передаче (транспортировке) воды; мероприятия по сокращению потерь воды.

Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций направлены на проведение комплекса мероприятий по оснащению приборами учета используемых коммунальных ресурсов; повышению тепловой защиты, утеплению зданий, строений, сооружений; автоматизации потребления тепловой энергии; повышению энергетической эффективности систем освещения, отопления, водопотребления.

Более детальный анализ энергоресурсосбережения у потребителей представлен в разделе 4 «Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации» Обосновывающих материалов.

Совместная реализация Программы энергосбережения и энергоэффективности и Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вознесенского СП позволит обеспечить потребителям энергоресурсов сокращение расходов и повышение качества коммунальных услуг, создание комфортных условий проживания в жилых помещениях многоквартирных домов, предоставление коммунальных услуг по доступным ценам.

### **3. Перспективы развития Вознесенского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

#### **3.1. Перспективы развития Вознесенского сельского поселения**

Одной из доминирующих отраслей экономики Вознесенского сельского поселения является сельское хозяйство. В дальнейшем в поселении предполагается сохранение сельскохозяйственного направления в качестве ведущего звена развития экономики и в перспективе предполагается создание дополнительных условий для интенсивного роста показателей сельскохозяйственного производства.

В целом, Вознесенское сельское поселение не обладает весомым инвестиционным потенциалом, для развития его экономики существует ряд угроз, связанных с невыгодным экономико-географическим положением (удаленность от городов рынков сбыта, расположение в зоне рискованного земледелия с неблагоприятными природно-климатическими условиями, низкая степень транзитности территории) и низким потребительским потенциалом (малая численность населения, низкий уровень их денежных доходов). Поэтому размещение различных видов производств здесь непривлекательно. Ввиду этого на перспективу следует предусматривать меры по повышению качества жизни населения, в первую очередь связанные с развитием культурно-бытового обслуживания.

Сложившаяся специализация экономики поселения на товарном типе сельского хозяйства должна обеспечивать максимальный экономический эффект. В целях повышения уровня результативности и эффективности деятельности предприятий сельского хозяйства необходимы мероприятия по повышению плодородия почв на основе их мелиорации (в том числе орошения и химизации) и целенаправленного и устойчивого сокращения эрозионных процессов посредством внедрения почвозащитной системы земледелия (почвозащитные севообороты, комплекс лесомелиоративных, гидротехнических и противоэрозионных мероприятий).

Таким образом, перспективы экономического роста Вознесенского сельского поселения связаны с укреплением имеющейся сельскохозяйственной базы на основе интенсивных методов повышения производительности труда в сельскохозяйственном производстве, развитием сферы услуг, связи, строительством транспортной и культурно-бытовой инфраструктуры,

Ввод в действие новой жилой площади будет производиться за счет индивидуальной застройки усадебного типа.

Количественные значения перспективных показателей развития Вознесенского сельского поселения обосновываются в разделе 1.2., 1.3., 1.4. «Прогноз численности и состава населения, прогноз развития экономики поселения, прогноз развития застройки муниципального образования» Обосновывающих материалов.

#### **3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

Успешная реализация Генерального плана Вознесенского СП, муниципальной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики», позволит снизить количество потребляемых коммунальных ресурсов, в тоже время увеличение объема реализации предоставляемых коммунальных услуг обусловлено динамикой изменения численности населения, повышением уровня благоустройства населения, ростом экономики в поселении и увеличением объема социально-значимых услуг.

Обоснование прогноза спроса на коммунальные ресурсы представлено в разделе 2 «Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы» Обосновывающих материалов.



## 4.2. Целевые показатели прогноза спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки

Обоснование перспективных показателей прогноза спроса на коммунальные ресурсы: электроэнергия, водоснабжение, газоснабжение представлены в разделе 5 «Целевые индикаторы и показатели для мониторинга реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры» Обосновывающих материалов.

Развитие систем коммунальной инфраструктуры: электроснабжения, водоснабжения, газоснабжения, услуги по захоронению (утилизации) ТКО в ходе реализации Программы характеризуется индикаторами и показателями, представленными в таблицах:

**Таблица 4.2.1. Развитие системы электроснабжения**

Показатели	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ</b>							
<b>Основные показатели развития системы электроснабжения</b>							
Располагаемая мощность системы электроснабжения (с учетом перетоков в разрезе напряжения источников)	мВт						
Фактическая подключённая нагрузка (мощность)	мВт	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Общий объём реализации электроэнергии	тыс. кВт. ч	4896	4961	5028	5095	5161	5362
в т. ч.							
Населению	тыс. кВт. ч	1399	1458	1518	1578	1637	1817
Бюджетным потребителям	тыс. кВт. ч	25	25	25	25	25	25
Прочим потребителям	тыс. кВт. ч	3472	3478	3485	3492	3499	3520
Численность населения, обеспеченного услугой электроснабжения	чел.	1214	1266	1318	1370	1421	1577
Объём электроэнергии, реализуемой по приборам учёта	тыс. кВт. ч	4896	4961	5028	5095	5161	5362
Охват потребителей приборами учета электроэнергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

**Таблица 4.2.2. Развитие системы водоснабжения**

Показатели	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>							
<b>Основные показатели развития системы водоснабжения</b>							
Установленная производственная мощность насосных станций 1 подъема	тыс. м <sup>3</sup> в сутки	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Фактическая производственная мощность насосных станций 1 подъема	тыс. м <sup>3</sup> в сутки	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Коэффициент использования производственной мощности насосных станций 1 подъема	%	63,3%	63,3%	63,3%	63,3%	63,3%	63,3%
Общая протяжённость сетей	км	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Протяжённость сетей, нуждающихся в реконструкции или замене	км	23,0	19,0	15,0	13,0	11,0	0,0
Объём производства (подъём воды)	тыс. м <sup>3</sup>	62,9	78,6	94,0	109,0	124,5	171,2
Расход на собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расход на собственные нужды	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Получено воды со стороны	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Подано воды в сеть	тыс. м <sup>3</sup>	62,9	78,6	94,0	109,0	124,5	171,2
Объём потерь	тыс. м <sup>3</sup>	6,2	7,8	9,3	9,9	11,3	15,6
Уровень потерь	%	9,9%	9,9%	9,9%	9,1%	9,1%	9,1%
Объём реализации услуги централизованного водоснабжения населению (питьевая)	тыс. м <sup>3</sup>	56,7	70,8	84,7	99,1	113,2	155,6
прочим потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	52,2	66,3	80,2	94,6	108,7	151,1
Численность населения, пользующегося услугой централизованного водоснабжения	чел.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Объём услуг, реализуемых по приборам учёта	тыс. м <sup>3</sup>	870	957	1044	1132	1219	1480
Охват потребителей приборами учета холодной воды	%	62,9	78,6	94,0	109,0	124,5	171,2
Удельный расход электроэнергии на объем принятой воды	кВт. ч/ куб. м	95,6%	96%	97%	98%	99%	100%
		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Таблица 4.2.3. Развитие системы газоснабжения

Показатели	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
<b>ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</b>							
<b>Основные показатели развития системы газоснабжения</b>							
Транспортировка газа (по газораспределительным сетям), всего:	тыс. м <sup>3</sup>	2078	2383	2388	2992	3296	4210
- до конечных потребителей, из них:	тыс. м <sup>3</sup>	2078	2383	2388	2992	3296	4210
промышленным и сельхоз. предприятиям	тыс. м <sup>3</sup>	184	188	192	195	198	209
населению	тыс. м <sup>3</sup>	1894	2195	2496	2797	3098	4001
Численность населения, пользующегося услугой централизованного газоснабжения	чел.	737	854	971	1088	1206	1557
Объём газа, реализуемого по приборам учёта	тыс. м <sup>3</sup>	2078	2383	2388	2992	3296	4210
в т. ч.							
Охват населения приборами учета газа (индивидуальные приборы учета)	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Таблица 4.2.4. Развитие системы предоставления услуги по захоронению (утилизации) ТКО

Показатели	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
<b>Основные показатели развития системы захоронения (утилизации) ТКО</b>							
Объём реализации услуги по захоронению (утилизации) ТКО от всех потребителей	тыс. м <sup>3</sup>	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,7
в т. ч. объём реализации услуги по захоронению (утилизации) ТКО населению	тыс. м <sup>3</sup>	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3,1
в т. ч. объём реализации услуги по захоронению (утилизации) ТКО прочим потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
Численность населения, пользующегося услугой по захоронению (утилизации) ТКО	чел.	1214	1266	1318	1370	1421	1577

#### 4.3. Целевые показатели потребления населением Вознесенского сельского поселения каждого вида коммунального ресурса

**Таблица 4.3.1. Динамика изменения удельных расходов каждого вида ресурса в расчете на 1 кв. м, на 1 чел.**

Индикаторы	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Система электроснабжения</b>									
Удельное электропотребление	кВт. ч/чел. в мес.	96,2	96,2	96,1	96,2	96,2	96,2	96,2	96,0
<b>Система водоснабжения</b>									
Удельное водопотребление	м <sup>3</sup> /чел. в мес.	5,0	5,8	6,4	7,0	7,4	7,8	8,2	8,5
<b>Система газоснабжения</b>									
Удельное газоснабжение	м <sup>3</sup> /чел. в мес.	235,0	232,5	204,9	229,2	227,8	226,8	226,0	225,3
<b>Услуга захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов</b>									
Удельный объем захоронения (утилизации) ТКО	м <sup>3</sup> /чел. в год	2,01	2,00	1,99	1,99	1,98	2,02	2,01	2,01

## 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Физически и морально устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и растущих требований к количеству и качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Нормальное функционирование и социально-экономическое развитие Вознесенского сельского поселения возможно при условии обязательной модернизации коммунальной инфраструктуры и повышении эффективности производства, транспортировки и потребления коммунальных ресурсов.

Программа инвестиционных проектов Вознесенского сельского поселения представлена:

- инвестиционными проектами в электроснабжении (в части муниципального оборудования);
- инвестиционными проектами в водоснабжении.

**Таблица № 5.1. Капитальные вложения, необходимые для развития системы электроснабжения Вознесенского сельского поселения на период с 2023 -2030 гг.**

Наименование мероприятия	Капитальные вложения, тыс. руб.						
	ВСЕГО	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
Модернизация существующей системы электроснабжения	6316	830	836	836	836	836	2142

**Таблица № 5.2. Капитальные вложения, необходимые для развития системы водоснабжения Вознесенского сельского поселения на период с 2023 -2030 гг.**

Наименование мероприятия	Капитальные вложения, тыс. руб.						
	ВСЕГО	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2030
Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения	65898	7483	7534	7534	7534	7534	28279

Для уточнения сумм капитальных вложений и финансирования строительства и модернизации систем коммунальной инфраструктуры: электроснабжения, водоснабжения на основании Программы развития коммунальной инфраструктуры должны быть сформированы программы:

- «Программа строительства, модернизации, реконструкции электросетевого хозяйства Морозовского района» для развития системы электроснабжения в поселении;
- «Инвестиционная программа развития системы водоснабжения в Вознесенском СП» для развития системы водоснабжения в поселении.

Инвестиционные проекты представлены в разделах 6 - 10 Обосновывающих материалов.

Муниципальной программой «Энергоэффективность и развитие энергетики», утвержденной Постановлением Администрации Вознесенского сельского поселения № 59 от 26.12.2018 г., предусмотрены мероприятия по реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, наружном освещении.

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов и принятой муниципальной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики», заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижения затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счёте, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.



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

1. Объем финансовых потребностей для финансирования инвестиционных проектов представлен в разделе 12 «Финансовые потребности для реализации программы» Обосновывающих материалов. Объемы финансовых потребностей представлены в ценах 2023 г.

2. Источниками инвестиций должны являться собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов), плата за подключение (присоединение), бюджетные средства (местного, регионального, федерального бюджетов), кредиты, средства частных инвесторов (в том числе по договорам концессии).

В разделе 13 «Организация реализации проектов» Обосновывающих материалов проанализирована ситуация и сделан вывод, что собственные средства предприятий (амортизационные отчисления, надбавка к тарифам на коммунальные услуги и прибыль предприятий коммунального комплекса) в Вознесенском сельском поселении в настоящее время не могут являться источниками финансирования Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры для системы водоснабжения.

Единственными источниками финансирования для системы водоснабжения и системы электроснабжения (в части муниципальной собственности) в Вознесенском сельском поселении в настоящее время могут являться:

- денежные средства бюджетов разных уровней;
- заемные денежные средства кредитных организаций;
- привлеченные средства инвесторов;
- прочие источники финансирования.

Реализация проектов будет осуществляться:

- действующими организациями, предоставляющими коммунальные ресурсы;
- путем проведения конкурсов для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организаций или индивидуальных предпринимателей по договорам коммерческой концессии).

В Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры не рассмотрены источники финансирования модернизации и развития систем электроснабжения и газоснабжения в части немunicipальной собственности оборудования и сетей т.к.:

- модернизация, реконструкция сетей и оборудования систем электроснабжения, находящихся в собственности предприятий, осуществляется в рамках Инвестиционных программ данных организаций;
- развитие систем электроснабжения осуществляется в рамках «Схемы и программы развития электроэнергетики Ростовской области на 2022-2026 годы», утвержденной распоряжением Губернатора Ростовской области от 29.04.2022 г. № 112;
- развитие газификации осуществляется на основании «Региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ростовской области на 2021-2030 годы».

3. Динамика изменения уровня тарифов на коммунальные услуги на весь период действия Программы представлена в разделе 15 «Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги». Тарифы на подключение к объектам коммунальной инфраструктуры в Программе не рассматривались т.к. они не были установлены органом местного самоуправления.

4. Расчет платы населения за коммунальные услуги, с выделением каждого вида коммунальных услуг с учетом дополнительных расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии населению, представлен в разделе 15 «Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги».

## **7. Управление программой**

1. Ответственным за реализацию программы является глава Администрации Вознесенского сельского поселения.

2. План-график работ по реализации программы, включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию и т.д., утверждается дополнительно после принятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

3. Контроль за исполнением Программы осуществляется Администрацией Вознесенского сельского поселения, Собранием депутатов Вознесенского сельского поселения, Администрацией муниципального района.

4. Представление отчетности по выполнению Программы производится до 1 марта года, следующего после отчетного.

5. Корректировка программы осуществляется после рассмотрения отчетности до 1 мая года, следующего после отчетного.