



Программа комплексного развития систем  
коммунальной инфраструктуры  
Рябчинского сельского поселения  
Дубровского муниципального района  
Брянской области  
на 2021 – 2031 годы

**2021 год**

**ООО «НП ТЭКтест-32»**

г. Брянск, ул. Горького, д.30.

тел. (4832) 59-96-86

Разработчик

Генеральный директор ООО «НП ТЭКтест-32» \_\_\_\_\_ О.А. Полякова

Согласовано

Глава Рябчинской сельской администрации \_\_\_\_\_ В.Н. Григорьева

## **Оглавление**

	<b>Программный документ</b>	<b>Стр.</b>
1	Паспорт программы	5
2	Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	9
2.1	Водоснабжение и водоотведение	9
2.2	Теплоснабжение	13
2.3	Электроснабжение	14
2.4	Газоснабжение	16
2.5	Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	18
2.6	Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей	19
3	Перспективы развития Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области и прогноз спроса на коммунальные ресурсы	20
3.1	Динамика и прогноз численности населения	20
3.2	Занятость населения и прогноз изменения доходов населения	25
3.3	Прогноз развития промышленности	26
3.4	Прогноз развития застройки	26
3.5	Прогноз спроса на коммунальные ресурсы	28
4	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	29
4.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	29
4.2	Показатели качества коммунальных ресурсов	31
4.3	Показатели надежности систем ресурсоснабжения	32
5	Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	39
5.1	Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении	39
5.2	Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	40
5.3	Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	41
5.4	Программа инвестиционных проектов в газоснабжении	41
5.5	Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов	42
6	Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения	43
7	Управление программой	45
7.1	Механизм реализации программы	45
	<b>Обосновывающие материалы</b>	
1	Перспективные показатели развития Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	46
1.1	Характеристика Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	46
1.2	Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)	48
1.3	Прогноз развития промышленности	53

1.4	Прогноз развития застройки Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	54
1.5	Прогноз изменения доходов населения	56
2	Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы	57
3	Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры	58
3.1	Холодное водоснабжение и водоотведение	58
3.2	Теплоснабжение	61
3.3	Электроснабжение	61
3.4	Газоснабжение	62
3.5	Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	63
4	Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения, учета и сбора информации	64
5	Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры	65
6	Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	67
7	Инвестиционные проекты по теплоснабжению Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	68
8	Инвестиционные проекты по электроснабжению Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	69
9	Инвестиционные проекты по газоснабжению Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	70
10	Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	71
11	Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы. Проверка доступности тарифов на коммунальные ресурсы	71
12	Графические схемы инженерных сетей Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	72

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области  
на 2021 – 2031 годы

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области на 2021 – 2031 годы (далее - Программа)
Основания для разработки Программы	<p>-Федеральный закон от 27.07.2010 N 190-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "О теплоснабжении" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021)</p> <p>Постановление Правительство РФ от 22 октября 2012 г. N 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»</p> <p>-Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» - с изменениями на 1 апреля 2020 г. (редакция, действующая с 1 января 2021 года)</p> <p>Постановление Правительство РФ от 13 мая 2013 года N 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»</p> <p>-Федеральный закон «Об электроэнергетике» - с изменениями на 30 декабря 2020 г. (редакция, действующая с 28.01.2021 г.)</p> <p>Постановление Правительство РФ от 29 декабря 2011 года N 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике» (с изменениями на 2 марта 2021 года)</p> <p>-Федеральный закон «О газоснабжении в РФ» (с изменениями на 26 июля 2019 года)</p> <p>Постановление Правительство РФ от 29 декабря 2000 года N 1021 «О государственном регулировании цен на газ, тарифов на услуги по его транспортировке и платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям на территории Российской Федерации*» - с изменениями на 19 марта 2020 года (редакция, действующая с 13 сентября 2020 года),</p> <p>-Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» - с изменениями на 7 апреля 2020 года (редакция, действующая с 14 июня 2020 года).</p> <p>Постановление Правительство РФ от 30 мая 2016 года N 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» - с изменениями на 29 октября 2019 года (редакция, действующая с 13 сентября 2020 года)</p>

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

	<p>Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»</p>
Заказчик Программы	Рябчинская сельская администрация Дубровского муниципального района Брянской области
Разработчик Программы	ООО «Некоммерческое Партнерство ТЭКтест-32»
Исполнители Программы	Рябчинская сельская администрация Дубровского муниципального района Брянской области
Цель Программы	<p>Обеспечение потребителей к 2031 году коммунальными ресурсами нормативного качества при доступной стоимости и обеспечении надежной и эффективной работы коммунальной инфраструктуры:</p> <p>комплексное решение проблемы перехода к устойчивому функционированию и развитию коммунальной сферы;</p> <p>улучшение качества коммунальных услуг с одновременным снижением нерациональных затрат;</p> <p>обеспечение коммунальными ресурсами новых потребителей в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства;</p> <p>повышение надежности и эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения населения;</p> <p>- повышение уровня благоустройства и улучшение экологической обстановки города.</p>
Задачи Программы	<p>Обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет масштабной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры:</p> <p>- разработка мероприятий по строительству и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры;</p> <p>- определение сроков и объема капитальных вложений на реализацию разработанных мероприятий;</p> <p>- определение экономической эффективности от реализации мероприятий.</p> <p>Обеспечение доступности для населения стоимости коммунальных услуг</p>

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

<p>Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы</p>	<p>–развитие, модернизация и инженерно-техническая оптимизация функционирования систем коммунальной инфраструктуры Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в соответствии с требованиями стандартов качества;</p> <p>– достижение баланса интересов потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса и интересов указанных организаций, обеспечивающего доступность этих товаров и услуг для потребителей и эффективное функционирование организаций коммунального комплекса;</p> <p>– повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры и качества предоставляемых коммунальных услуг на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области.</p>
<p>Сроки реализации Программы</p>	<p>Срок реализации Программы – 2021-2031 года.</p>
<p>Объемы и источники финансирования</p>	<p>Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2021-2031 г.г. составляют – <b>3837039</b> руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- местный бюджет - 38,37039 тыс. руб.</li> <li>- областной бюджет - 37,98669 тыс. руб.,</li> <li>- федеральный бюджет - 3740,6819 тыс. руб.;</li> </ul> <p>в том числе по годам:</p> <p>2021 год – 0,0 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2022 год - 3837039 руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- местный бюджет - 38,37039 тыс. руб.</li> <li>- областной бюджет - 37,98669 тыс. руб.,</li> <li>- федеральный бюджет - 3740,6819 тыс. руб.;</li> </ul> <p>2023 год - 0,0 руб.;</p> <p>2024 год - 0,0 руб.;</p> <p>2025 год - 0,0 руб.;</p> <p>2026-2031 – 0,0 руб.</p>
<p>Контроль за исполнением Программы</p>	<p>Рябчинская сельская администрация Дубровского муниципального района Брянской области;</p> <p>- Совет народных депутатов Дубровского муниципального района Брянской области.</p> <p>Рябчинская сельская администрация Дубровского муниципального района Брянской области осуществляет контроль за реализацией Программы путем проведения мониторинга.</p> <p>Целью мониторинга Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является периодический контроль</p>

	<p>ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой. Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает в себя периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры. По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы, объемы её финансирования и перечень программных мероприятий.</p>
--	--



## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЯБЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

### 2.1 Водоснабжение и водоотведение

Источником водоснабжения потребителей, расположенных на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области, являются подземные воды.

Подземные воды приурочены к коренным и к четвертичным отложениям.

Четвертичные флювиогляциальные и аллювиальные осадки содержат грунтовые поровые и порово-пластовые воды; моренные – грунтовые воды типа «верховодки», имеющей локальный и сезонный характер распространения.

В коренных породах подземные воды приурочены практически ко всем стратиграфо-литологическим комплексам отложений.

До глубины 160-180 м подземные воды находятся в зоне свободного водообмена и являются, как правило, пресными, либо слабоминерализованными. Более глубокие водоносные комплексы и горизонты находятся в зоне затрудненного водообмена. Подземные воды в этой зоне характеризуются высокой минерализацией, вплоть до рассолов, в связи с чем для водоснабжения они непригодны, однако представляют интерес в бальнеологическом отношении.

Таким образом, в данном районе наибольший практический интерес для целей водоснабжения, исходя из водообильности, представляют водоносные комплексы, приуроченные к меловым отложениям – альб-сеноманский и турон-маастрихский.

Для индивидуального водоснабжения в сельской местности (через колодцы и родники) воды характеризуются минерализацией 0,2 – 0,3 г/л, гидрокарбонатным, магниево-кальциевым составом, умеренной жесткостью, иногда агрессивны по отношению к некоторым маркам бетона. Они наиболее подвержены загрязнению.

По химическому составу воды турон – маастрихтского комплекса пресные, с минерализацией от 0,2 до 0,9 г/л (средняя минерализация 0,3 – 0,5 г/л), гидрокарбонатные кальциевые, реже кальциево – магниевые, с преобладающими значениями общей жесткости 3-7 мг-экв/л. Азотистые и азотные соединения в воде, как правило, содержатся

в незначительном количестве или полностью отсутствуют. Железа в воде содержится менее 0,1 г/л. Микрокомпоненты, регламентируемые СанПиН, в подземных водах содержатся в пределах допустимых норм.

Централизованными (или индивидуальными) системами водоснабжения обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС), а также промплощадки и сельскохозяйственные объекты.

Расчетные объемы водопотребления, как и объемы сточных вод, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водопотребления принимаются равными нормам водоотведения в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок.

Водоснабжение Рябчинского сельского поселения осуществляется от водозабора подземного типа состоящего из 6-ти артезианских скважин, в которых установлены 5 глубинных насоса типа ЭЦВ. Основные технические характеристики источников водоснабжения указаны в таблице 2.1.

Основные технические характеристики источников водоснабжения  
и других объектов системы.

Таблица 2.1.

№	Наименование объекта и его местоположение	Состав водозаборного узла	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Глубина, м	Наличие ЗСО 1 пояса, м
1	д. Рябчи	скважина	1986	49	70	Отсутств.
	д. Рябчи (Сусняг)	скважина	1989	20	70,5	Отсутств.
	д. Рябчи (Сусняг)	скважина	1989	Резервн.	69	Отсутств.
2	д. Сетенка	скважина	1968	2	64	Отсутств.
3	п. Серпеевский	скважина	1973	11	90	Отсутств.
		скважина (ферма)	1959	8	172	Отсутств.

Основным источником водоснабжения поселения являются артезианские скважины, которые введены в эксплуатацию согласно данным Таблицы 2.1.

От водозаборов вода поступает в водонапорные башни системы Рожновского.

Из башен вода самотёком поступает в водопроводные сети протяженностью 21,2 км (д.Рябчи – 7км, д.Сетенка – 4 км, п.Серпеевский – 10,2 км).

На скважинах установлены 5 глубинных насосов типа ЭЦВ. Характеристика насосного оборудования указана в таблице 2.2

*Характеристики насосного оборудования установленного на ВЗУ  
(водозаборные устройства)*

Таблица 2.2.

№	Наименование узла и его местоположение	Кол-во и объем резервуаров, м <sup>3</sup>	Оборудование			
			Марка насоса	Производ. м <sup>3/ч</sup>	Напор, м.сут.	Мощность, кВт
1.	д. Рябчи	Водонапорная башня V=10	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5
	д. Рябчи (Сусняг)	Водонапорная башня V=15	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5
2.	д. Сетенка	Водонапорная башня V=15	ЭЦВ 6-6.5 - 85	6,5	85	3
3.	п. Серпеевский	Водонапорная башня V=15	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5
		Водонапорная башня (ферма) V=15	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5

Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по поселению:

1. Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
2. Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.
3. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
4. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

### Канализация

В большинстве сельских населенных пунктов системы водоотведения отсутствуют.

На территории всех населенных пунктов Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области действует выгребная система канализации и локальные (индивидуальные очистные сооружения). Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках. Расчетные объемы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012. Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок.

*Анализ действующих тарифов на водоснабжение.*

Таблица 2.3.

Тариф, руб./м <sup>3</sup> без НДС	2018 год	2019 год	2020 год
	26,52	27,26	28,85

*Анализ действующих тарифов на водоотведение.*

Тариф, руб./м <sup>3</sup> без НДС	2018 год	2019 год	2020 год
	9,53	9,82	10,07

Предполагаемые мероприятия для улучшения водоснабжения  
и водоотведения поселений

**Водоснабжение**

Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь предусматривается:

- реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский.
- реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский.
- строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский.
- строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу предусматривается:

- развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.

**В том числе мероприятия по федеральному проекту «Чистая вода»:**

- реконструкция системы водоснабжения в п. Серпеевский (на 2022 г.–3837,039 тыс. руб.). Источником финансирования данных мероприятий являются – местный, областной и федеральный бюджет.

**Водоотведение**

Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь предусматривается:

- организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.

- вывоз сточных вод на поля ассенизации.

Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу предусматривается:

- строительство очистных сооружений хозяйственной канализации рядом с с. Рябчи.
- строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц в с. Рябчи.
- строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

## *2.2. Теплоснабжение*

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы). Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства предусматривается:

- теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
- для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
- сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу предусматривается:

- реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
- проведение работ по переводу большинства котельных на газ.
- строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
- теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).

### 2.3. Электроснабжение

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района.

Источником питания потребителей на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является ПС 35/10 кВ "Алешинская". Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

Таблица 2.4.

Наименование п/ст.	Месторасположение	Мощность тр-р, кВа	Состояние п/ст	Загрузка п/ст, %
Алешинская	Дубровское ГП	2500	удовл.	40,5

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

#### **Основные проблемы системы электроснабжения:**

- не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
- безучетное потребление электрической энергии абонентами.
- хищение электрической энергии потребителями.
- древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в НП.
- зауженные просеки охранных зон ВЛ в лесах.
- большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
- отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
- дефицит квалифицированного персонала.

Электрические нагрузки по коммунально-бытовым потребителям определены по удельным показателям в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 (изменения и дополнения 1999 г.) с учетом пицце приготовления на газовых плитах и средней жилищной обеспеченностью 27,4 м<sup>2</sup> на человека. Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на 1 человека.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электрических подстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь предусматривается:

- реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах поселения при необходимости.
- строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий - при необходимости.

Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу предусматривается:

- обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техническое перевооружение и замену.
- обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимыми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
- организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
- своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
- мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
- обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, широкое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

*Анализ действующих тарифов на электрическую энергию.*

**Таблица 2.5.**

Тариф, руб./кВт без НДС	2018 год	2019 год	2020 год
	2,46	2,61	2,78

#### 2.4. Газоснабжение

Газоснабжение потребителей на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской осуществляется природным газом. Природный газ транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения.

Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз».

Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС, расположенной на территории поселения.

От ГРС природный газ подаётся в д. Сетинка, д. Сусняг, с. Рябчи, д. Болотня, п. Серпеевский по межпоселковым газопроводам высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

#### *Направление использования природного газа*

Таблица 2.6.

<b>Потребность</b>	<b>Назначение</b>
Население	На приготовление пищи и горячее водоснабжение.
Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения	На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление.
Местные районные котельные и отопительные печи.	Отопление общественного фонда.
Промышленные предприятия.	Отопление, вентиляция и технические нужды.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных генераторов.

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.



Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства предусматривается:

- строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: п. Серпеевский, с. Рябчи, д. Сусняг.
- замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
- осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
- проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок предусматривается:

- строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство).
- реконструкция существующих газораспределительных пунктов.
- проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений.
- осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных ГРП.
- закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения.
- определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

- строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
- автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

Анализ действующих тарифов на газ.

Таблица 2.7.

Тариф, руб./ м <sup>3</sup> с учетом НДС	2018 год	2019 год	2020 год
	7,09	7,31	7,31

### *2.5 Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов*

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО. По договорам с предприятиями и организациями района осуществляют деятельность по обращению с твердыми бытовыми отходами (сбора ТБО у населения, транспортировка и комплекс работ по их размещению на полигоне твердых бытовых отходов (приём, складирование, уплотнение, изоляция).

В Жуковском районе Брянской области в рамках реализации национального проекта «Экология» в 2020 г. закончилась рекультивация старого полигона ТБО. В рамках программы «Чистая планета» производится сбор ТБО в Рябчинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области и вывоз ТБО на Жуковский полигон.

Медицинские отходы вывозятся специализированными предприятиями на договорных условиях.

В Рябчинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области применяется контейнерная несменяемая система, кроме того от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства. Подсчёт количества ТБО, образуемых населением сельского поселения, производится по нормативу 450 кг на 1 чел. в год, приведенному в СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.

#### *Предполагаемые мероприятия*

1. Ликвидация несанкционированных свалок.
2. Организация сбора и вывоза ТБО в населенных пунктах, садоводческих и дачных объединениях на территории поселения.

*2.6. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.*

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» утвержден закон по Брянской области (с изменениями на 3 мая 2018 года).

Основными целями Программы являются:

1. Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления энергоресурсов предприятиями и организациями, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.
2. Определение показателей энергетической эффективности.
3. Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
4. Разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.
5. Создание условий, обеспечивающих максимально эффективное использование потенциала топливно-энергетических ресурсов для роста экономики и повышения качества жизни, за счет сокращения количества потребляемой энергии, выхода на более высокую степень эффективности.

### 3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЯБЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

#### 3.1 Динамика и прогноз численности населения

Динамика численности населения и его возрастная структура являются важнейшими социально-экономическими показателями. На сегодняшний день демографическая проблема – одна из важнейших социально-экономических проблем как для муниципального образования Дубровского района в целом, так и для Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в частности.

По статистическим данным и данным Рябчинской сельской Администрации поселения Дубровского муниципального района Брянской области численность населения на 01.01.2019 г., составила 727 чел., что соответствует 5% от общей численности населения муниципального образования Дубровский район. В состав поселения входят 15 населенных пунктов, село Рябчи является административным центром Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области.

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, наблюдается уменьшение численности населения.

#### *Динамика изменения численности населения поселения*

Таблица 3.1.

Численность постоянного населения, тыс. чел.	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Рябчинское СП	927	848	814	800	770	727

#### *Численность населения поселения по населённым пунктам*

Таблица 3.2.

№	Наименование населённого пункта	Численность населения, чел. 01.01.2019 г.
1.	с. Рябчи	458
2.	п. Серпеевский	215
3.	д. Сетинка	17
4.	д. Буда	4
5.	д. Болотня	4
6.	д. Чет	2
7.	д. Прусаковка	-
8.	п. Михеевка	1
9.	д. Гайдуковка	11
10.	д. Жуковщина	7
11.	д. Сусняг	-
12.	д. Афоино	-
13.	д. Серпеевка	6
14.	д. Ввозы	2
15.	д. Зобовка	-
	ИТОГО:	727

Основными факторами, определяющими численность населения, является естественное движение или естественный прирост-убыль населения (складывающийся из показателей рождаемости и смертности) и механическое движение населения (миграция).

В последние годы показатели рождаемости и смертности в муниципальном образовании менее благоприятны, чем в среднем по району. В настоящее время в поселении уровень рождаемости ниже уровня смертности.

*Показатели естественного движения населения*

Таблица 3.3.

№	Наименование	2014	2015	2016	2017	2018
1	Родившихся, всего	6	6	2	7	5
2	Число умерших, всего	15	21	16	19	17

Естественный прирост остается главным фактором формирования демографической ситуации, отчасти он корректируется миграционным приростом, но величина его на сегодняшний день незначительна.

**Возрастная структура населения**

Возрастная структура населения Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области по данным на 2019 г. характеризуется неравномерным распределением населения младше и старше трудоспособного возраста. Так численность населения в трудоспособном возрасте составляет 63 % от общей численности населения. На долю населения младше и старше трудоспособного возраста приходится 15 % и 22 % соответственно.

Возрастная структура населения Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в целом отличается от средней по району – показатель численности населения в трудоспособном возрасте в поселении ниже аналогичного показателя по району, показатель численности населения старше трудоспособного возраста в поселении выше, чем в целом по району.

Таким образом, можно выделить следующие особенности демографической ситуации в поселении:

- Наблюдается отрицательный естественный прирост населения.
- Доля населения младших возрастов ниже доли населения старших возрастных групп, что впоследствии не будет стабилизировать демографическую ситуацию.

Прогноз изменения численности населения Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области основан на анализе существующей демографической ситуации, а также перспективном развитии поселения. На перспективу уровень естественного прироста во многом будет зависеть от реализации целевых программ: федеральных, областных и районных, а также мероприятий, которые должны быть осуществлены администрацией района и сельского поселения для решения демографических проблем в развитие федеральных программ.

Численность населения, как основная из составляющих для развития территории, положена в основу сценариев развития.

В проекте рассмотрены два сценария изменения численности населения, которые отражены ниже.

### **Сценарий 1. Инерционный**

Инерционный сценарий предполагает, что социально-экономическое развитие поселения будет происходить без целенаправленных управленческих действий и выделения приоритетов развития, будет продолжаться дальнейший отток молодого и трудоспособного населения, старение населения и дальнейшее ухудшение качества социального капитала и сохранится современный темп убыли населения – менее 2% в год.

По данному сценарию развития предполагается снижение численности населения поселения к расчетному сроку. Изменение численности населения по Сценарию 1 представлено в таблице ниже.

*Численность населения согласно Сценарию 1*

Таблица 3.4.

Показатели	2019 г.	Первая очередь
Численность населения, тыс. чел.	0,7	0,7

### **Сценарий 2. Основной**

Основной сценарий предполагает стабильное развитие территории. Реализация такого сценария развития возможна лишь при условии качественных изменений управленческих технологий, улучшении инвестиционного климата. Данный сценарий предусматривает активизацию государственных и частных инвестиций.

Основными характеристиками данного сценария являются

*1. В социально-демографической сфере:*

- стабилизация численности населения как за счет миграционного прироста, так вследствие расширения естественного воспроизводства;
- замедление оттока трудоспособного населения;
- увеличения численности трудоспособного населения и населения младших возрастов;
- улучшение жилищно-бытовых условий (как в количественном, так и в качественном измерении) населения;
- совершенствование системы социального обслуживания населения;
- приток квалифицированных кадров, в том числе в сферу социального обслуживания и сельское хозяйство.

*2. В сфере экономики:*

- рост объема сельскохозяйственного производства;
- увеличение инвестиций в основной капитал;
- обновление основных фондов и увеличение их стоимости;
- увеличением степени переработки продукции и доли обрабатывающих производств в структуре экономики;
- создание новых рабочих мест;
- рост реальных денежных доходов населения;
- усиление активности и роли малого и среднего бизнеса в экономике.

*Численность населения согласно Сценарию 2.*

**Таблица 3.5.**

<b>Показатели</b>	<b>2019 г.</b>	<b>Первая очередь</b>
Численность населения, тыс. чел.	0,7	0,8

По данному сценарию численность населения стабилизируется на существующем уровне, и убыль населения будет незначительной. Для разработки проектных решений был принят Сценарий 2 изменения численности населения.

**Демографический прогноз**

На протяжении последних лет на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области наблюдалось постепенное снижение численности населения и только в последние несколько лет началась стабилизация. Сложившиеся тенденции в спаде рождаемости и естественного прироста в значительной степени отражают сложность переходного периода в нашей стране. Для

преломления сложившихся негативных процессов в демографической ситуации, сохранения и поддержания демографического потенциала поселения необходимо достижение высоких темпов экономического роста, реализация национальных и региональных социальных проектов в области демографической политики, улучшения здравоохранения, образования, обеспечения населения доступным жильем, поддержания семьи и детства.

Для стимулирования уровня рождаемости необходимо способствовать укреплению института семьи, росту благосостояния населения, помощи многодетным, молодым и малообеспеченным семьям. Основные направления снижения уровня смертности связаны с предупреждением и снижением материнской и младенческой смертности, увеличением продолжительности жизни за счет сокращения летальных исходов населения трудоспособного возраста, улучшением качества жизни, созданием условий для укрепления здоровья и здорового образа жизни населения.

В основу расчетов демографических прогнозов населения на перспективу положен метод «передвижки возрастов», широко применяющийся специалистами-демографами во многих странах. Результаты прогнозов, полученные с использованием этого метода, определяются исходной половозрастной структурой населения и прогнозными значениями демографических коэффициентов. Проектная численность населения сельского поселения определялась, основываясь на прогнозе показателей естественного и механического движения населения. Следует отметить, что естественная динамика численности населения в значительной степени инерционна и предсказуема. То есть негативные демографические процессы, происходящие в настоящее время, будут оказывать влияние на формирование населения поселения и в перспективе. Миграционная составляющая, в свою очередь, может испытывать значительные колебания из года в год, но, в то же время, гораздо легче поддается корректировке. На перспективу данным проектом принимается увеличение численности населения за счёт естественного прироста.

Прогнозирование численности населения сельского поселения производилось, исходя из существующего социально-экономического положения. Данные о расчетной численности населения представлены в таблице ниже.



*Численность населения по населенным пунктам*

Таблица 3.6.

Название населенного пункта	Числ. населения, чел Существующее положение	Числ. населения, чел 1-я очередь
с. Рябчи	458	540
п. Серпеевский	215	250
д. Сетинка	17	30
д. Буда	4	13
д. Болотня	4	16
д. Чет	2	7
д. Прусаковка	-	-
п. Михеевка	1	7
д. Гайдуковка	11	9
д. Жуковщина	7	17
д. Сусняг	-	-
д. Афонино	-	-
д. Серпеевка	6	24
д. Ввозы	2	4
д. Зобовка	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>727</b>	<b>917</b>

*3.2 Занятость населения и прогноз изменения доходов населения*

На территории Рябчинского сельского поселения находятся сельскохозяйственные предприятия: ООО «Брянский лен», ООО «Серпеевское», АПХ «Мираторг».

Одной из значимых экономических составляющих для поселения, являются личные подсобные хозяйства. Производство продукции животноводства в личных подсобных хозяйствах является приоритетным направлением в решении главного вопроса самозанятости сельского населения.

Особенностью структуры занятости Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является достаточно высокий уровень экономически активного населения, чья деятельность официально на территории муниципального образования не зарегистрирована. Как правило, население без регистрации трудовой деятельности работает по найму у отдельных граждан, занято в домашнем хозяйстве производством для реализации товаров и услуг или работает за пределами поселения. Это население можно рассматривать как трудовой резерв, значительная часть из которого при наличии мест приложения труда, отвечающих требованиям, вольется в новую сферу материального производства.

### 3.3 Прогноз развития промышленности

Реализация мероприятий Генерального плана, направленных на экономическое развитие сельского поселения, предусматривает увеличение доли населения, занятого в материальном производстве.

Так же развитие экономического потенциала поселения должно быть связано с развитием малого и среднего бизнеса.

### 3.4. Прогноз развития застройки

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области составит 21,6 тыс. м<sup>2</sup>, в том числе на первую очередь - 13,4 тыс. м<sup>2</sup>.

Средняя жилищообеспеченность к расчетному сроку составит 45 м<sup>2</sup> (на период первой очереди 41 м<sup>2</sup>/чел.) на человека, а общий жилой фонд 45 тыс. м<sup>2</sup> (на период первой очереди 36,9 тыс.м<sup>2</sup>). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

*Расчёт объёмов нового жилищного строительства*

**Таблица 3.7.**

Наименование показателей	Ед. измерения	Сущ. положение	1-я очередь (2019-2029гг.)
Численность постоянного населения в границах проектирования	тыс. чел	0,8	0,9
Средняя жилищообеспеченность	м <sup>2</sup> /чел.	30	41
Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%)	тыс.м <sup>2</sup>	-	0,5
Существующий сохраняемый жилой фонд	тыс.м <sup>2</sup>	24,0	23,5
Новое жилищное строительство	тыс.м <sup>2</sup>	-	13,4
Весь жилой фонд к концу периода	тыс.м <sup>2</sup>	24,0	36,9

В Генеральном плане Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области предполагается развитие только индивидуальной жилой застройки. Площадки под новое строительство были выбраны по результатам анализа территории с учетом и оценкой всех факторов.

Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись в первую очередь за счёт реконструкции ветхого и аварийного жилищного фонда, а также, отчасти, уплотнения существующей жилой застройки. И на территориях нового освоения.

Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

Проектная жилищная застройка по населенным пунктам сельского поселения

Таблица 3.8.

Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов)	Жилищный фонд тыс. кв.м	Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь	Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок	Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь	Всего Новое строительство во тыс. кв.м
с. Рябчи	10,8	14,9	15,9	4,3	5,4
п. Серпеевский	5,3	11,0	18,1	5,8	12,9
д. Сетинка	2,2	3,4	3,4	1,3	1,3
д. Буда	2,5	4,0	4,0	1,6	1,6
д. Болотня	2,1	2,5	2,5	0,4	0,4
Остальные НП	1,1	1,1	1,1	-	-
Итого	24,0	36,9	45,0	13,4	21,6

**Выводы:**

- Численность постоянного населения:  
к концу расчётного срока - 1,0 тыс. чел;  
к концу первой очереди – 0,9 тыс. чел.
- Обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилищного фонда поселения при обязательном выполнении экологических, санитарно-гигиенических и градостроительных норм.
- Увеличение жилищного фонда в соответствии с потребностями жителей поселения, с доведением средней жилищной обеспеченности на одного жителя на конец первой очереди – 41 м<sup>2</sup>, на конец расчётного срока - 45 м<sup>2</sup>;
- Общая площадь жилищного фонда составит:  
на конец расчётного срока – 45 тыс. м<sup>2</sup>;  
на конец первой очереди – 36,9 тыс. м<sup>2</sup>;
- Сокращение и ликвидация физически и морально устаревшего жилищного фонда, в т.ч. расселение ветхого и аварийного фонда;
- Удовлетворение потребности населения поселения в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития; улучшение условий жизнедеятельности групп населения, требующих социальной защиты;
- Обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей поселения;
- Оптимизация размещения сети учреждений обслуживания на территории поселения с учетом специфики его планировочной и функциональной структуры.

### *3.5 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы*

#### *Холодное водоснабжение и водоотведение:*

Объемы реализации холодной воды и услуг по водоотведению снижаются из-за перехода отпуска холодной воды по приборам учета, а также из-за динамика изменения численности населения поселения.

#### *Теплоснабжение:*

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). Теплоснабжение индивидуальное.

#### *Электроснабжение:*

В связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединяемых нагрузок для новых, ремонтируемых зданий на период до 2031 года планируется увеличение потребления электроэнергии по сравнению с уровнем 2020 года.

#### *Газоснабжение:*

Прогноз спроса на газоснабжение планируется на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области.

Увеличение потребления газа на период действия Программы ежегодно будет расти в связи со строительством жилых домов с индивидуальным отоплением.

#### *Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов*

Подсчет количества ТБО, образуемых населением Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области, производится по нормативу 450 кг на 1 чел. В год, приведенному в СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (Дата введения 2017-07-01).

## 4 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЯБЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

### *4.1 Критерии доступности для населения коммунальных услуг*

С 1 июля 2020 года произошло плановое изменение тарифов на коммунальные услуги.

Величина роста тарифов (цен) в среднем на тепловую энергию, поставляемую теплоснабжающими организациями потребителям Брянской области, составила 102,8%, а на водоснабжение и водоотведение – 103,6%.

Рост тарифа на электрическую энергию, поставляемую населению, проживающего в городских населенных пунктах, и приравненных к нему категорий потребителей Брянской области составил 104,2%.

Для населения, проживающего в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками, а также проживающего в сельской местности, тариф на электрическую энергию утвержден в размере 2,78 руб./кВтч (104,2 %).

Рост розничных цен на газ, кроме направления потребления "отопление с одновременным использованием газа на другие цели (по нормативам)" в соответствии с прогнозом Минэкономразвития.

В целях дополнительной защиты потребителей коммунальных услуг принято решение о законодательном ограничении платы граждан за коммунальные услуги.

Так, в Федеральном законе от 28.12.2013 года № 417-ФЗ "О внесении изменений в Жилищный кодекс и в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями на 03 апреля 2018 года)) закреплено утверждение предельных индексов изменения платы граждан за коммунальные услуги. Правила расчета индексов закреплены в постановлении Правительства от 30.04.14 года № 400 "О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации".

Также Правительством утверждены индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации и предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов на период (распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.10.20 года № 2827-р).

Для Брянской области средний индекс предельного (максимального) изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги установлен Указом Губернатора Брянской области от 15.12.2020 г.:

В соответствии со статьей 157.1 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2014 года № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации», распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2020 года № 2827:

1. Установить предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2021 год и долгосрочный период 2022 – 2023 годов согласно приложению 1 к настоящему указу.

Таблица 4.1.

№	Муниципальное образование	Годы	Период	Предельные индексы (процентов)
1.	Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	2021	с 1 января по 30 июня	0
			с 1 июля по 31 декабря	5,4
		2022-2023	с 1 января по 30 июня	$\frac{\max \text{КУ}_{\text{рег}}^{\text{ию}}}{\text{КУ}_{\text{декабрь}}^{\text{ию}}} \cdot 100\% - 100\%$
			с 1 июля по 31 декабря	

2. Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2021 год установлены с учетом обоснований, указанных в приложении 2 к настоящему указу.

Таблица 4.2.

№	Муниципальное образование	Обоснование величины предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях с 1 июля 2021 года
1.	Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	<p>степень благоустройства жилого фонда: газовое отопление по нормативу потребления 11,7 куб. м/кв.м с одновременным использованием газа на другие цели по нормативу потребления 17,7 куб. м/чел. с прогнозируемым ростом тарифа на 5,4% в размере 5348,08 руб. за 1000 куб. м; без централизованного водоснабжения; электроснабжение по прибору учета с объемом потребления 89,0 кВт/ч/чел. с прогнозируемым ростом тарифа на 5,0% в размере 2,92 руб./кВт/час. Численность населения Брянской области – 1192491 чел., муниципального образования – 717 чел.; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно установленному предельному индексу – 3 чел., доля в общей численности муниципального образования – 0,42%, доля в общей численности Брянской области – 0,0003%; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно (или менее) установленному индексу по Брянской области – 496 чел., доля в общей численности муниципального образования – 69,18%, доля в</p>

№	Муниципальное образование	<b>Обоснование величины предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях с 1 июля 2021 года</b>
		общей численности Брянской области – 0,0416%; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого более установленного индекса по Брянской области, но менее (или равно) установленного предельного индекса, превышающего установленный индекс по субъекту РФ не более чем на величину отклонения по субъекту РФ – 221 чел., доля в общей численности муниципального образования – 30,82%, доля в общей численности Брянской области – 0,0185%; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого более установленного индекса по Брянской области – 221 чел., доля в общей численности муниципального образования – 30,82%, доля в общей численности Брянской области – 0,0185%

3. Признать утратившими силу указы Губернатора Брянской области: от 16 декабря 2019 года № 201 «О предельных (максимальных) индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2020 год и долгосрочный период 2021 – 2023 годов»; от 30 сентября 2020 года № 190 «О внесении изменений в указ Губернатора Брянской области от 16 декабря 2019 года № 201 «О предельных (максимальных) индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2020 год и долгосрочный период 2021 – 2023 годов».

4. Указ вступает в силу с 1 января 2021 года.

#### *4.2 Показатели качества коммунальных ресурсов*

Показатели качества коммунальных ресурсов в период действия Программы не изменяются. Это комплекс физических параметров, которые должны поддерживаться в регламентированных различными нормативными документами диапазонах и по которым оценивается качество поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и отражены в таблице 4.3.

*Показатели качества коммунальных ресурсов*

**Таблица 4.3**

<b>Наименование ресурса</b>	<b>Показатели качества</b>
Электрическая энергия	Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений.
Тепловая энергия (отопление и	Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

Наименование ресурса	Показатели качества
горячее водоснабжение)	коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях по договорам с потребителями. Качество горячей воды в системах с открытым водоразбором должно соответствовать требованиям санитарных норм и правил
Водоснабжение	Соответствие качества воды требованиям санитарных норм и правил
Водоотведение	Бесперебойное функционирование
Вывоз ТБО	Вывоз, в соответствии с графиком, согласованным потребителем

#### 4.3 Показатели надежности систем ресурсоснабжения

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 4.4.

**Таблица 4.4**

Наименование вида ресурсоснабжения	Показатели надежности
Электрическая энергия	Обеспечение качества электроснабжения в соответствии с п. 4.2. Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения
Водоснабжение	Обеспечение качества водоснабжения в соответствии с п. 4.2. Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения
Водоотведение	Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе водоотведения
Вывоз твердых бытовых отходов	Обеспечение регулярности и полноты вывоза ТБО в соответствии с п. 4.2

#### Ожидаемые результаты и целевые показатели Программы

**Таблица 4.5.**

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые индикаторы
1	2	3
<b>1</b>	<b>Водопроводно-канализационное хозяйство</b>	
<b>1.1</b>	<b>Технические показатели</b>	
1.1.1	Надежность обслуживания систем водоснабжения и водоотведения. Повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь и неучтенных расходов воды
1.1.2	Сбалансированность систем водоснабжения и водоотведения. Обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей Наличие дефицита мощности (уровень очистки воды, уровень очистки стоков) Обеспеченность потребителей приборами учета
1.1.3	Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения. Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения	Удельный расход электроэнергии
<b>2</b>	<b>Электроснабжение</b>	
<b>2.1</b>	<b>Технические показатели</b>	
2.1.1	Надежность обслуживания систем электроснабже-	Количество аварий и повреждений на 1 км



**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

N п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые индикаторы
1	2	3
	ния. Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями	сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь электрической энергии
2.1.2	Сбалансированность систем электроснабжения Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей Обеспеченность потребителей приборами учета
2.1.3	Ресурсная эффективность электроснабжения Повышение эффективности работы систем электроснабжения	Удельные нормативы потребления
<b>3</b>	<b>Газоснабжение</b>	
<b>3.1</b>	<b>Технические показатели</b>	
3.1.1	Надежность обслуживания систем газоснабжения	Износ коммунальных систем
	Повышение надежности работы систем газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Протяженность газопроводов, нуждающихся в замене
3.1.2	Сбалансированность систем газоснабжения Обеспечение услугами газоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей Обеспеченность потребителей приборами учета
3.1.3	Ресурсная эффективность систем газоснабжения Повышение эффективности работы газоснабжения	Удельные нормативы потребления

В соответствии с действующим законодательством Рябчинская сельская администрация Дубровского муниципального района Брянской области вправе устанавливать в пределах своих полномочий стандарты, на основании которых определяются основные требования к качеству коммунального обслуживания, оценивается эффективность работы предприятий коммунального комплекса, осуществляется распределение бюджетных средств. Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых индикаторов оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно-правовых характеристик:

- Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь - надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реконструкции систем. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации

основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

- Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые индикаторы анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются. Значения целевых индикаторов разработаны на базе обобщения, анализа и корректировки фактических данных по предприятиям коммунального комплекса Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области и в целом по Российской Федерации, разделены на 3 группы:

#### 1. Технические индикаторы

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе. Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры целесообразно оценивать обратной величиной: интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей, на 1 млн. руб. стоимости основных фондов); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

2. Сбалансированность системы характеризует эффективность использования коммунальных систем, определяется с помощью следующих показателей: уровень использования производственных мощностей; наличие дефицита мощности; обеспеченность приборами учета. Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, топлива.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам. Нормативы потребления коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Целевые индикаторы для мониторинга реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения на период с перспективой до 2031 г. представлены в таблице.

*Целевые индикаторы для мониторинга реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на период до 2031 года*

**Таблица 4.6.**

Наименование целевого индикатора	Область применения	Фактическое значение 2020 г.	Значение целевого показателя на 2031 г.	Рациональное значение	Примечание
1. Теплоэнергетическое хозяйство – индивидуальная система теплоснабжения					
2. Водоснабжение					
2.1. Технические (надежностные) показатели					
2.1.1. Надежность обслуживания систем водоснабжения					
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем водоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	1,9	0,3	Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно - восстановительных работ как с отключением потребителей, так и без него, определяется по журналам аварийно – диспетчерской службы предприятия. В результате реализации Программы значение данного показателя не должно превышать 1,9 аварии на 1 км сети
Износ коммунальных систем %	Используется для оценки надежности работы систем водоснабжения, анализа необходимой замены оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	5	5	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, % от общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	н/д	10	0	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

Наименование целевого индикатора	Область применения	Фактическое значение 2020 г.	Значение целевого показателя на 2031 г.	Рациональное значение	Примечание
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	н/д	5,5	5,5	Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно-технических возможностей организаций водоснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов
Уровень потерь и неучтенных расходов, % от общего объема водоснабжения	Используется для оценки надежности систем водоснабжения	н/д	12	12	В ходе реализации Программы в 2031 г. – 12-15 %.
<b>2.1.2. Сбалансированность систем водоснабжения</b>					
Относительное снижение годового количества отключений водоснабжения жилых домов, %	Используется для оценки качества оказываемых услуг	н/д	88	85	Конкретное значение определяется исходя из данных организации, оказывающей услуги в сфере водоснабжения
<b>3. Водоотведение</b>					
<b>3.1. Технические (надежностные) показатели</b>					
<b>3.1.1. Надежность обслуживания систем водоотведения</b>					
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем водоотведения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	1,0	0,2	Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно – восстановительных работ как с отключением потребителей, так и без него, определяется по журналам аварийно – диспетчерской службы предприятия. В результате реализации Программы значение данного показателя не должно превышать 1,0 аварии на 1 км сети
Износ коммунальных систем, %	Используется для оценки надежности работы систем водоотведения, анализа необходимой замены оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	3	3	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, % от общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	н/д	0	0	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области

Наименование целевого индикатора	Область применения	Фактическое значение 2020 г.	Значение целевого показателя на 2031 г.	Рациональное значение	Примечание
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	н/д	5	5	Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно – технических возможностей организаций водоотведения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов
<b>3.1.2. Сбалансированность систем водоотведения</b>					
Относительное снижение годового количества Отключений водоснабжения жилых домов, %	Используется для оценки качества оказываемых услуг	н/д	88	87	Конкретное значение определяется исходя из данных организации, оказывающей услуги в сфере водоотведения
<b>4. Электроснабжение</b>					
<b>4.1. Технические (надежностные) показатели</b>					
<b>4.1.1. Надежность обслуживания систем электроснабжения</b>					
Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год (с учетом повреждений оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	0,2	0,2	Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно-восстановительных работ как с отключением потребителей, так и без него, определяется по журналам аварийно - диспетчерской службы предприятия. В ходе реализации Программы в 2031 г. уровень аварийности на 1 км составит– 0,2
Износ коммунальных сетей, %	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	23	3	Конкретное значение определяется по данным сетевой организации
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, % от общей протяженности	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	0	0	Конкретное значение определяется по данным сетевой организации
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	н/д	3	3	Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно - технических возможностей организаций, оказывающих услуги в сфере электроснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области

Наименование целевого индикатора	Область применения	Фактическое значение 2020 г.	Значение целевого показателя на 2031 г.	Рациональное значение	Примечание
Уровень потерь электрической энергии, %	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения	н/д	3	2,5	Уровень потерь электроэнергии в системе электроснабжения на 2031 – 3 %.
<b>4.1.2. Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры</b>					
Уровень использования производственных мощностей, % от установленной мощности	Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения	н/д	80	80	Конкретное значение определяется исходя из данных сетевой организации
<b>5. Газоснабжение</b>					
<b>5.1. Технические (надежностные) показатели</b>					
<b>5.1.1. Надежность обслуживания систем газоснабжения</b>					
Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год (с учетом повреждений оборудования)	Используется для оценки надежности работы систем газоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	0	0	Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно-восстановительных работ как с отключением потребителей, так и без него, определяется по журналам аварийно - диспетчерской службы предприятия.
Износ коммунальных сетей, %	Используется для оценки надежности работы систем газоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	5	5	Конкретное значение определяется по данным газоснабжающей организации
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, % от общей протяженности	Используется для оценки надежности работы систем газоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	н/д	7	0	Конкретное значение определяется по данным газоснабжающей организации
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	н/д	0,4	н/д	Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно - технических возможностей организаций, оказывающих услуги в сфере газоснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов

## 5 ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

### 5.1 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении разработана в целях достижения значений целевых индикаторов. В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы МУП "Водоканал Дубровский" по развитию систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.

Программа инвестиционных проектов состоит из двух разделов:

- проектирование новых объектов водоснабжения и водоотведения;
- модернизация существующих объектов водоснабжения и водоотведения.

В рамках данного направления предусмотрены следующие мероприятия:

#### **Водоснабжение**

Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь предусматривается:

- реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский.
- реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский.
- строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский.
- строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу предусматривается:

- развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям.

#### **В том числе мероприятия по федеральному проекту «Чистая вода»:**

- реконструкция системы водоснабжения в п. Серпеевский (на 2022 г.—3837,0,39 тыс. руб.).
- Источником финансирования данных мероприятий являются – местный, областной и федеральный бюджет.

### **Водоотведение**

Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу предусматривается:

- строительство очистных сооружений хозяйственной канализации рядом с с. Рябчи.
- строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц в с. Рябчи.
- строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

### *5.2 Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении*

Представленная программа инвестиционных проектов в теплоснабжении направлена на повышение надежности теплоснабжения, приведение качества тепловой энергии и теплоносителя в соответствие требованиям нормативных и законодательных актов, повышение эффективности производства, транспортировки и распределения тепловой энергии.

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы). Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства предусматривается:

- теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
- для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.



Программа инвестиционных мероприятий по теплоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 7 Обосновывающих материалов.

### *5.3 Программа инвестиционных проектов в электроснабжении*

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении включает мероприятия по техническому перевооружению и модернизации силового оборудования понизительных трансформаторных подстанций, строительство сетей энергоснабжения. Реализация мероприятий позволит обеспечить бесперебойную передачу электрической энергии надлежащего качества с высокой степенью надёжности потребителям, снизить затраты на ремонты энергетического оборудования и электрических сетей, создать возможность для дальнейшего развития городской инфраструктуры и повысить инвестиционную привлекательность города.

*В рамках данного направления предусмотрены следующие мероприятия:*

Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь предусматривается:

- реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах поселения при необходимости.
- строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий - при необходимости.

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 8 Обосновывающих материалов.

### *5.4 Программа инвестиционных проектов в газоснабжении*

Программой инвестиционных проектов в газоснабжении предусмотрены следующие мероприятия:

Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства предусматривается:

- строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: п. Серпеевский, с. Рябчи, д. Сусняг.

Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок предусматривается:

- строительство газопроводов низкого давления, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство).
- определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Программа инвестиционных мероприятий в газоснабжении с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 9 Обосновывающих материалов.

#### *5.5 Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов*

Программой инвестиционного проекта в утилизации (захоронении) ТБО предусмотрены мероприятия по модернизации действующей системы переработки и утилизации (захоронения) ТБО путем сортировки ТБО, повышению экологической безопасности полигона по утилизации (захоронения) ТБО.

Программой инвестиционных проектов в газоснабжении предусмотрены следующие мероприятия:

1. Ликвидация несанкционированных свалок.
2. Организация сбора и вывоза ТБО в населенных пунктах, садоводческих и дачных объединениях на территории поселения.

Программа инвестиционных мероприятий в газоснабжении с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 10 Обосновывающих материалов.

## **6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит – 3837039,0 руб., в том числе: местный бюджет – 38,37039 тыс. руб., областной бюджет – 37,98669 тыс. руб., федеральный бюджет – 3740,6819 тыс. руб.

Финансовое обеспечение Программы по источникам реализации инвестиционных проектов приводится в таблице 6.1.

**Таблице 6.1.**

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
<b>Водопроводно-канализационное х-во</b>		<b>тыс. руб.</b>	-	<b>3837,039</b>	-	-	-	-
1	Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
3	Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
4	Реконструкция системы водоснабжения в п. Серпеевский	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
5	Строительство очистных сооружений хозяйственной канализации рядом с с. Рябчи	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
6	Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц в с. Рябчи	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
7	Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
<b>Федеральный проект «Чистая вода»</b>		<b>тыс. руб.</b>	-	<b>3837,039</b>	-	-	-	-
8	реконструкция системы водоснабжения в п. Серпеевский: - местный бюджет - областной бюджет - федеральный бюджет	тыс. руб.	-	38,37039 37,98669 3740,6819	-	-	-	-
<b>Теплоснабжение</b>		<b>тыс. руб.</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Объекты газоснабжения</b>		<b>тыс. руб.</b>	-	-	-	-	-	-
1	строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в НП: п. Серпеевский, с. Рябчи, д.Сусняг	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Строительство газопроводов низкого	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
	давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирования и строительства)							
<b>Объекты электроснабжения</b>		<b>тыс. руб.</b>	-	-	-	-	-	-
1	Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах поселения при необходимости	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий - при необходимости	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
<b>ТБО</b>		<b>тыс. руб.</b>	-	-	-	-	-	-
1	Установка контейнеров для сбора мусора	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Ограждение мест установки контейнеров для сбора мусора	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
3	Организация сбора и транспортировки ТБО от садоводческих и дачных объединений и вовлечение их в систему санитарной очистки	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

Для реализации вышеуказанных мероприятий необходима нижеследующая динамика уровней тарифов:

*Динамика уровней тарифов на период 2021-2031 годы*

Таблице 6.2.

№	Услуги	Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб.					
		2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
1	Холодное водоснабжение, за 1 м3	28,25	29,89	31,62	33,2	35,13	37,24
2	Водоотведение, за 1 м3	10,07	10,32	10,58	10,84	11,39	12,0
3	Газоснабжение, за 1 тыс.м3	5,86	6,04	6,22	6,4	6,6	6,81
4	Электроснабжение, за 1 кВт*час	2,78	2,83	2,95	3,08	3,21	3,42

Экономическая доступность услуг организаций коммунального комплекса отражает соответствие платежеспособности потребителей установленной стоимости коммунальных услуг.

Средним условиям проживания в Рябчинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области является группа домов, оборудованные индивидуальным отоплением, централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, электроснабжением, с газовыми плитами.

## 7. Управление Программой

Органы Рябчинской сельской администрации Дубровского муниципального района Брянской области в рамках своих должностных полномочий и обязанностей координируют работу по реализации инвестиционных проектов Программы.

### 7.1 Механизм реализации Программы

Настоящая Программа реализуется организациями, осуществляющими холодное водоснабжение и водоотведение, организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо- и теплоснабжения, организациями, осуществляющими свою деятельность в сфере обращения ТБО во взаимодействии с органами Рябчинской сельской администрации Дубровского муниципального района Брянской области.

Степень реализации настоящей Программы определяется степенью реализации всех инвестиционных проектов Программы.

Порядок и сроки корректировки Программы проводятся в соответствии с требованиями и положениями действующего законодательства.

## ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 1 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ РЯБЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

#### *1.1. Характеристика Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области*

Территория Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области расположена в юго-западной части Дубровского района и имеет смежные границы:

- на северо-западе и северо-востоке - с Алешинским сельским поселением;
- на востоке и юго-востоке - с Пеклинским сельским поселением;
- на юго-западе - с Клетнянским районом.

Границы Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области установлены законом Брянской области от 09.03.2005 № 3-3 «О наделении муниципальных образований статусом городского округа, муниципального района, городского поселения, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований в Брянской области».

Территория поселения вытянута с севера на юг на 15,4 км. С запада на восток на 16,3 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 12756,98 га. Численность населения на 01.01.2019 г. – 0,727 тыс. человек.

В состав Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области входят 15 населённых пунктов: с. Рябчи, п. Серпеевкий, д. Сетинка, д. Буда, д. Болотня, д. Чет, д. Прусаковка, п. Михеевка, д. Гайдуковка, д. Жуковщина, д. Сусняг, д. Афонино, д. Серпеевка, д. Ввозы, д. Зобовка общей площадью 631,71 га.

Административным центром Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является село Рябчи. Село расположено в 18 км от центра района п. Дубровка.

Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области приведены в таблице 1.1.

*Характеристика населённых пунктов сельского поселения по площади и численности населения по состоянию на 01.01.2019 г.*

Таблице 1.1.

№	Наименование населённого пункта	Площадь, га	Численность населения, чел.
1.	с. Рябчи	140,74	458
2.	п. Серпеевский	107,61	215
3.	д. Сетинка	37,33	17
4.	д. Буда	90,65	4
5.	д. Болотня	59,69	4
6.	д. Чет	24,26	2
7.	д. Прусаковка	24,89	-
8.	п. Михеевка	15,16	1
9.	д. Гайдуковка	12,42	11
10.	д. Жуковщина	22,21	7
11.	д. Сусняг	11,33	-
12.	д. Афонино	14,43	-
13.	д. Серпеевка	34,79	6
14.	д. Ввозы	31,58	2
15.	д. Зобовка	4,62	-
	ИТОГО:	631,71	727

Река Белизна (правый приток р. Десна), протекающая по территории поселения и является его основной водной артерией. Берега и дно преимущественно песчаные. Берега сложены из меловых образований, в виде двух ярусов.

Для р. Белизна, как и для всех рек Дубровского района, характерно незначительное падение и невысокая скорость течения (0,2-0,3 м/сек), извилистость русла и заболоченность поймы. Густота речной сети Дубровского района – 0,37 км/км<sup>2</sup>.

Также по территории Рябчинского сельского поселения протекают р. Жуковка, р. Добровка, р. Сетинка, р. Брусин, вблизи русел которых сформировались д. Сетинка, д. Буда, д. Болотня, д. Зобовка.

По характеру питания и режима реки относятся к восточно-европейскому типу с преобладанием снегового питания и преимущественно весенним стоком. Талые воды весной дают 60% годового стока. В общем балансе питания реки на долю дождевого питания приходится менее 20%, подземного - около 25%. Режим водоемов тесно связан с общим режимом погодных условий по сезонам года.

Для рек характерно высокое весеннее половодье, проходящее двумя-тремя пиками, обусловленными неравномерным таянием снега или дождями. Средние даты начала половодья изменяются от 17 до 23 марта, даты конца половодья - 29 апреля - 9 мая, продолжительность половодья составляет в среднем 50-60 дней. Летняя межень

устанавливается в мае и характеризуется устойчивыми низкими уровнями. Средняя продолжительность летне-осеннего меженного периода - 125-170 дней. Амплитуда колебаний изменяется в пределах 0,2-1,0 м. В летне-осенний период имеют место дождевые паводки небольшой интенсивности. Они наблюдаются не ежегодно, высота подъема воды колеблется от 50 до 150 см, а в отдельные годы до 350 см. Средняя продолжительность паводков 5 –12 дней. Зимняя межень начинается в ноябре - декабре и продолжается от 80 до 120 дней. Для зимней межени характерна несколько меньшая водность, чем для летне-осенней.

Водность рек обусловлена величиной запасов снега, ходом снеготаяния и количеством жидких осадков, выпадающих в период половодья. Средняя годовая амплитуда колебания уровня воды на реках изменяется в пределах от 50 до 500 см.

### *1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)*

Динамика численности населения и его возрастная структура являются важнейшими социально-экономическими показателями. На сегодняшний день демографическая проблема – одна из важнейших социально-экономических проблем как для муниципального образования Дубровского района в целом, так и для Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в частности.

По статистическим данным и данным Рябчинской сельской Администрации поселения Дубровского муниципального района Брянской области численность населения на 01.01.2019 г., составила 727 чел., что соответствует 5% от общей численности населения муниципального образования Дубровский район. В состав поселения входят 15 населенных пунктов, село Рябчи является административным центром Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области.

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, наблюдается уменьшение численности населения.

#### *Динамика изменения численности населения поселения*

**Таблица 1.2.**

<b>Численность постоянного населения, тыс. чел.</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Рябчинское сельское поселение	927	848	814	800	770	727



*Численность населения поселения по населённым пунктам*

**Таблица 1.3.**

<b>№</b>	<b>Наименование населённого пункта</b>	<b>Численность населения, чел. 01.01.2019 г.</b>
1.	с. Рябчи	458
2.	п. Серпеевский	215
3.	д. Сетинка	17
4.	д. Буда	4
5.	д. Болотня	4
6.	д. Чет	2
7.	д. Прусаковка	-
8.	п. Михеевка	1
9.	д. Гайдуковка	11
10.	д. Жуковщина	7
11.	д. Сусняг	-
12.	д. Афоино	-
13.	д. Серпеевка	6
14.	д. Ввозы	2
15.	д. Зобовка	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>727</b>

Основными факторами, определяющими численность населения, является естественное движение или естественный прирост-убыль населения (складывающийся из показателей рождаемости и смертности) и механическое движение населения (миграция).

В последние годы показатели рождаемости и смертности в муниципальном образовании менее благоприятны, чем в среднем по району. В настоящее время в поселении уровень рождаемости ниже уровня смертности.

*Показатели естественного движения населения*

**Таблица 1.4.**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
1	Родившихся, всего	6	6	2	7	5
2	Число умерших, всего	15	21	16	19	17

Естественный прирост остается главным фактором формирования демографической ситуации, отчасти он корректируется миграционным приростом, но величина его на сегодняшний день незначительна.

**Возрастная структура населения**

Возрастная структура населения Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области по данным на 2019 г. характеризуется неравномерным распределением населения младше и старше трудоспособного возраста. Так численность населения в трудоспособном возрасте составляет 63 % от общей численности населения. На долю населения младше и старше трудоспособного возраста приходится 15 % и 22 % соответственно.

Возрастная структура населения Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в целом отличается от средней по району – показатель численности населения в трудоспособном возрасте в поселении ниже аналогичного показателя по району, показатель численности населения старше трудоспособного возраста в поселении выше, чем в целом по району.

Таким образом, можно выделить следующие особенности демографической ситуации в поселении:

- Наблюдается отрицательный естественный прирост населения.

- Доля населения младших возрастов ниже доли населения старших возрастных групп, что впоследствии не будет стабилизировать демографическую ситуацию.

Прогноз изменения численности населения Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области основан на анализе существующей демографической ситуации, а также перспективном развитии поселения. На перспективу уровень естественного прироста во многом будет зависеть от реализации целевых программ: федеральных, областных и районных, а также мероприятий, которые должны быть осуществлены администрацией района и сельского поселения для решения демографических проблем в развитие федеральных программ.

Численность населения, как основная из составляющих для развития территории, положена в основу сценариев развития.

В проекте рассмотрены два сценария изменения численности населения, которые отражены ниже.

### **Сценарий 1. Инерционный**

Инерционный сценарий предполагает, что социально-экономическое развитие поселения будет происходить без целенаправленных управленческих действий и выделения приоритетов развития, будет продолжаться дальнейший отток молодого и трудоспособного населения, старение населения и дальнейшее ухудшение качества социального капитала и сохранится современный темп убыли населения – менее 2% в год.

По данному сценарию развития предполагается снижение численности населения поселения к расчетному сроку. Изменение численности населения по Сценарию 1 представлено в таблице ниже.

*Численность населения согласно Сценарию 1*

Таблица 1.5.

Показатели	2019 г.	Первая очередь
Численность населения, тыс. чел.	0,7	0,7

**Сценарий 2. Основной**

Основной сценарий предполагает стабильное развитие территории. Реализация такого сценария развития возможна лишь при условии качественных изменений управленческих технологий, улучшении инвестиционного климата. Данный сценарий предусматривает активизацию государственных и частных инвестиций.

Основными характеристиками данного сценария являются

*1. В социально-демографической сфере:*

- стабилизация численности населения как за счет миграционного прироста, так вследствие расширения естественного воспроизводства;

- замедление оттока трудоспособного населения;

- увеличения численности трудоспособного населения и населения младших возрастов;

- улучшение жилищно-бытовых условий (как в количественном, так и в качественном измерении) населения;

- совершенствование системы социального обслуживания населения;

- приток квалифицированных кадров, в том числе в сферу социального обслуживания и сельское хозяйство.

*2. В сфере экономики:*

- рост объема сельскохозяйственного производства;

- увеличение инвестиций в основной капитал;

- обновление основных фондов и увеличение их стоимости;

- увеличением степени переработки продукции и доли обрабатывающих производств в структуре экономики;

- создание новых рабочих мест;

- рост реальных денежных доходов населения;

- усиление активности и роли малого и среднего бизнеса в экономике.

*Численность населения согласно Сценарию 2.*

Таблица 1.6.

Показатели	2019 г.	Первая очередь
Численность населения, тыс. чел.	0,7	0,8

По данному сценарию численность населения стабилизируется на существующем уровне, и убыль населения будет незначительной. Для разработки проектных решений был принят Сценарий 2 изменения численности населения.

**Демографический прогноз**

На протяжении последних лет на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области наблюдалось постепенное снижение численности населения и только в последние несколько лет началась стабилизация. Сложившиеся тенденции в спаде рождаемости и естественного прироста в значительной степени отражают сложность переходного периода в нашей стране. Для преломления сложившихся негативных процессов в демографической ситуации, сохранения и поддержания демографического потенциала поселения необходимо достижение высоких темпов экономического роста, реализация национальных и региональных социальных проектов в области демографической политики, улучшения здравоохранения, образования, обеспечения населения доступным жильем, поддержания семьи и детства.

Для стимулирования уровня рождаемости необходимо способствовать укреплению института семьи, росту благосостояния населения, помощи многодетным, молодым и малообеспеченным семьям. Основные направления снижения уровня смертности связаны с предупреждением и снижением материнской и младенческой смертности, увеличением продолжительности жизни за счет сокращения летальных исходов населения трудоспособного возраста, улучшением качества жизни, созданием условий для укрепления здоровья и здорового образа жизни населения.

В основу расчетов демографических прогнозов населения на перспективу положен метод «передвижки возрастов», широко применяющийся специалистами-демографами во многих странах. Результаты прогнозов, полученные с использованием этого метода, определяются исходной половозрастной структурой населения и прогнозными значениями демографических коэффициентов. Проектная численность населения сельского поселения определялась, основываясь на прогнозе показателей естественного и

механического движения населения. Следует отметить, что естественная динамика численности населения в значительной степени инерционна и предсказуема. То есть негативные демографические процессы, происходящие в настоящее время, будут оказывать влияние на формирование населения поселения и в перспективе. Миграционная составляющая, в свою очередь, может испытывать значительные колебания из года в год, но, в то же время, гораздо легче поддаётся корректировке. На перспективу данным проектом принимается увеличение численности населения за счёт естественного прироста.

Прогнозирование численности населения сельского поселения производилось, исходя из существующего социально-экономического положения. Данные о расчетной численности населения представлены в таблице ниже.

*Численность населения по населенным пунктам*

**Таблица 1.7.**

<b>Название населенного пункта</b>	<b>Числ. населения, чел Существующее положение</b>	<b>Числ. населения, чел 1-я очередь</b>
с. Рябчи	458	540
п. Серпеевский	215	250
д. Сетинка	17	30
д. Буда	4	13
д. Болотня	4	16
д. Чет	2	7
д. Прусаковка	-	-
п. Михеевка	1	7
д. Гайдуковка	11	9
д. Жуковщина	7	17
д. Сусняг	-	-
д. Афонино	-	-
д. Серпеевка	6	24
д. Ввозы	2	4
д. Зобовка	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>727</b>	<b>917</b>

### *1.3. Прогноз развития промышленности*

Реализация мероприятий Генерального плана, направленных на экономическое развитие сельского поселения, предусматривает увеличение доли населения, занятого в материальном производстве.

Реализация намеченных мероприятий по развитию производственной сферы на территории поселения окажет существенное влияние на структуру занятости – возрастет доля населения, занятая в материальной сфере производства. Позитивные процессы в

промышленности будут связаны с ростом объемов производства за счет максимального использования, реконструкции и модернизации производственных мощностей, диверсификацией отраслей производства.

Так же развитие экономического потенциала поселения должно быть связано с развитием малого и среднего бизнеса.

#### *1.4. Прогноз развития застройки Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области*

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области составит 21,6 тыс. м<sup>2</sup>, в том числе на первую очередь - 13,4 тыс. м<sup>2</sup>.

Средняя жилищообеспеченность к расчетному сроку составит 45 м<sup>2</sup> (на период первой очереди 41 м<sup>2</sup>/чел.) на человека, а общий жилой фонд 45 тыс. м<sup>2</sup> (на период первой очереди 36,9 тыс.м<sup>2</sup>). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

#### *Расчёт объёмов нового жилищного строительства*

Таблица 1.8.

Наименование показателей	Ед. измерения	Сущ. положение	1-я очередь (2019-2029гг.)
Численность постоянного населения в границах проектирования	тыс. чел	0,8	0,9
Средняя жилищообеспеченность	м <sup>2</sup> /чел.	30	41
Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%)	тыс.м <sup>2</sup>	-	0,5
Существующий сохраняемый жилой фонд	тыс.м <sup>2</sup>	24,0	23,5
Новое жилищное строительство	тыс.м <sup>2</sup>	-	13,4
Весь жилой фонд к концу периода	тыс.м <sup>2</sup>	24,0	36,9

В Генеральном плане Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области предполагается развитие только индивидуальной жилой застройки. Площадки под новое строительство были выбраны по результатам анализа территории с учетом и оценкой всех факторов.

Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись в первую очередь за счёт реконструкции ветхого и аварийного жилищного фонда, а также, отчасти, уплотнения существующей жилой застройки. И на территориях нового освоения.

Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

Проектная жилищная застройка по населенным пунктам сельского поселения

Таблица 1.9.

Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов)	Жилищный фонд тыс. кв.м	Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь	Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок	Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь	Всего Новое строительство во тыс. кв.м
с. Рябчи	10,8	14,9	15,9	4,3	5,4
п. Серпеевский	5,3	11,0	18,1	5,8	12,9
д. Сетинка	2,2	3,4	3,4	1,3	1,3
д. Буда	2,5	4,0	4,0	1,6	1,6
д. Болотня	2,1	2,5	2,5	0,4	0,4
Остальные НП	1,1	1,1	1,1	-	-
Итого	24,0	36,9	45,0	13,4	21,6

**Выводы:**

- Численность постоянного населения:  
к концу расчётного срока - 1,0 тыс. чел;  
к концу первой очереди – 0,9 тыс. чел.
- Обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилищного фонда поселения при обязательном выполнении экологических, санитарно-гигиенических и градостроительных норм.
- Увеличение жилищного фонда в соответствии с потребностями жителей поселения, с доведением средней жилищной обеспеченности на одного жителя на конец первой очереди – 41 м<sup>2</sup>, на конец расчётного срока - 45 м<sup>2</sup>;
- Общая площадь жилищного фонда составит:  
на конец расчётного срока – 45 тыс. м<sup>2</sup>;  
на конец первой очереди – 36,9 тыс. м<sup>2</sup>;
- Сокращение и ликвидация физически и морально устаревшего жилищного фонда, в т.ч. расселение ветхого и аварийного фонда;
- Удовлетворение потребности населения поселения в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития; улучшение условий жизнедеятельности групп населения, требующих социальной защиты;
- Обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей поселения;
- Оптимизация размещения сети учреждений обслуживания на территории поселения с учетом специфики его планировочной и функциональной структуры.

### *1.5. Прогноз изменения доходов населения*

На протяжении долгих лет агропромышленный комплекс являлся основной деятельностью на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области.

В материальной сфере производства занят небольшой процент экономически активного населения. Наибольший вес в нематериальном производстве занимает образование и торговля. Уровень безработицы в поселении находится на высоком уровне. Как правило, население без регистрации трудовой деятельности занято в домашнем хозяйстве производством для реализации товаров и услуг. Это население можно рассматривать как трудовой резерв, значительная часть из которого при наличии мест приложения труда, отвечающих требованиям, волеется в новую сферу материального производства.

В структуре доходов населения в прогнозном периоде возрастет доля заработной платы, доходов от предпринимательской деятельности и собственности, увеличится доля социальных трансфертов, что связано с активной федеральной социальной политикой: совершенствованием государственной социальной поддержки малообеспеченных категорий населения и граждан, имеющих детей.

Величина Прожиточного минимума Брянска за 1 квартал 2021 года установлена Постановлением от 01.02.2021 № 30-п: на душу населения - 11280 руб./мес.

Для трудоспособного населения - 12085 руб./мес. Для пенсионеров - 9860 руб./мес. Для детей - 11206 руб./мес.



## 2 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Прогноз спроса на холодное водоснабжение и водоотведение по годам с перспективой на 2021-2031 годы выполнен на основании данных по Рябчинскому сельскому поселению Дубровского муниципального района Брянской области.

Снижение объемов реализации услуг по водоснабжению объясняется переходом на учет объемов потребления ресурсов по приборам учета.

Прогноз спроса на газоснабжение планируется исходя из сценарных условий социально-экономического развития в Рябчинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области на 2021-2031 годы, а также на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере города за последние 3 года.

Увеличение потребления газа на период действия настоящей программы ежегодно будет расти в связи со строительством многоквартирных и частных жилых домов с индивидуальным отоплением.

На период с 2021 - 2031 г.г. прогнозируются стабильные объемы реализации ресурсов.

Увеличение потребления электрической энергии на период действия настоящей программы ежегодно будет расти в связи со строительством многоквартирных и частных жилых домов с индивидуальным отоплением.

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

#### *3.1 Холодное водоснабжение и водоотведение:*

Источником водоснабжения потребителей, расположенных на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области, являются подземные воды.

Подземные воды приурочены к коренным и к четвертичным отложениям.

Четвертичные флювиогляциальные и аллювиальные осадки содержат грунтовые поровые и порово-пластовые воды; моренные – грунтовые воды типа «верховодки», имеющей локальный и сезонный характер распространения.

В коренных породах подземные воды приурочены практически ко всем стратиграфо-литологическим комплексам отложений.

До глубины 160-180 м подземные воды находятся в зоне свободного водообмена и являются, как правило, пресными, либо слабоминерализованными. Более глубокие водоносные комплексы и горизонты находятся в зоне затрудненного водообмена. Подземные воды в этой зоне характеризуются высокой минерализацией, вплоть до рассолов, в связи с чем для водоснабжения они непригодны, однако представляют интерес в бальнеологическом отношении.

Таким образом, в данном районе наибольший практический интерес для целей водоснабжения, исходя из водообильности, представляют водоносные комплексы, приуроченные к меловым отложениям – альб-сеноманский и турон-маастрихский.

Для индивидуального водоснабжения в сельской местности (через колодцы и родники) воды характеризуются минерализацией 0,2 – 0,3 г/л, гидрокарбонатным, магниевым-кальциевым составом, умеренной жесткостью, иногда агрессивны по отношению к некоторым маркам бетона. Они наиболее подвержены загрязнению.

По химическому составу воды турон – маастрихтского комплекса пресные, с минерализацией от 0,2 до 0,9 г/л (средняя минерализация 0,3 – 0,5 г/л), гидрокарбонатные кальциевые, реже кальциево – магниевые, с преобладающими значениями общей жесткости 3-7 мг-экв/л. Азотистые и азотные соединения в воде, как правило, содержатся в незначительном количестве или полностью отсутствуют. Железа в воде содержится менее 0,1 г/л. Микрокомпоненты, регламентируемые СанПиН, в подземных водах

содержатся в пределах допустимых норм.

Централизованными (или индивидуальными) системами водоснабжения обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС), а также промышленные площадки и сельскохозяйственные объекты.

Расчетные объемы водопотребления, как и объемы сточных вод, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водопотребления принимаются равными нормам водоотведения в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок.

Водоснабжение Рябчинского сельского поселения осуществляется от водозабора подземного типа состоящего из 6-ти артезианских скважин, в которых установлены 5 глубинных насоса типа ЭЦВ. Основные технические характеристики источников водоснабжения указаны в таблице 2.1.

**Основные технические характеристики источников водоснабжения  
и других объектов системы.**

**Таблица 3.1.**

№	Наименование объекта и его местоположение	Состав водозаборного узла	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Глубина, м	Наличие ЗСО I пояса, м
1	д. Рябчи	скважина	1986	49	70	Отсутств.
	д. Рябчи (Сусняг)	скважина	1989	20	70,5	Отсутств.
	д. Рябчи (Сусняг)	скважина	1989	Резервн.	69	Отсутств.
2	д. Сетенка	скважина	1968	2	64	Отсутств.
3	п. Серпеевский	скважина	1973	11	90	Отсутств.
		скважина (ферма)	1959	8	172	Отсутств.

Основным источником водоснабжения поселения являются артезианские скважины, которые введены в эксплуатацию согласно данным Таблицы 3.1.

От водозаборов вода поступает в водонапорные башни системы Рожновского.

Из башен вода самотёком поступает в водопроводные сети протяженностью 21,2 км (д.Рябчи – 7км, д.Сетенка – 4 км, п.Серпеевский – 10,2 км).

На скважинах установлены 5 глубинных насосов типа ЭЦВ. Характеристика насосного оборудования указана в таблице 3.2

*Характеристики насосного оборудования установленного на ВЗУ  
(водозаборные устройства)*

Таблица 3.2.

№	Наименование узла и его местоположение	Кол-во и объем резервуаров, м <sup>3</sup>	Оборудование			
			Марка насоса	Производ. м <sup>3/ч</sup>	Напор, м.сут.	Мощность, кВт
1.	д. Рябчи	Водонапорная башня V=10	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5
	д. Рябчи (Сусняг)	Водонапорная башня V=15	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5
2.	д. Сетенка	Водонапорная башня V=15	ЭЦВ 6-6.5 - 85	6,5	85	3
3.	п. Серпеевский	Водонапорная башня V=15	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5
		Водонапорная башня (ферма) V=15	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5

Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по поселению:

1. Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
2. Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.
3. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
4. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

### Канализация

В большинстве сельских населенных пунктов системы водоотведения отсутствуют.

На территории всех населенных пунктов Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области действует выгребная система канализации и локальные (индивидуальные очистные сооружения). Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках. Расчетные объемы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012. Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок.

### 3.2 Теплоснабжение:

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы). Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

### 3.3 Электроснабжение:

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района.

Источником питания потребителей на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является ПС 35/10 кВ "Алешинская". Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

Таблица 3.3.

Наименование п/ст.	Месторасположение	Мощность тр-р, кВа	Состояние п/ст	Загрузка п/ст, %
Алешинская	Дубровское ГП	2500	удовл.	40,5

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

#### Основные проблемы системы электроснабжения:

- не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
- безучетное потребление электрической энергии абонентами.
- хищение электрической энергии потребителями.
- древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в НП.
- зауженные просеки охранных зон ВЛ в лесах.
- большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
- отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
- дефицит квалифицированного персонала.

Электрические нагрузки по коммунально-бытовым потребителям определены по удельным показателям в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 (изменения и дополнения 1999 г.) с учетом пицце приготовления на газовых плитах и средней жилищной обеспеченностью  $27,4 \text{ м}^2$  на человека. Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит  $0,6 \text{ кВт}$  на 1 человека.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электрических подстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

#### *3.4. Газоснабжение:*

Газоснабжение потребителей на территории Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской осуществляется природным газом. Природный газ транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения.

Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз».

Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС, расположенной на территории поселения.

От ГРС природный газ подаётся в д. Сетинка, д. Сусняг, с. Рябчи, д. Болотня, п. Серпеевский по межпоселковым газопроводам высокого давления ( $P_{у-0,6} \text{ МПа}$ ). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

*Направление использования природного газа*

Таблица 3.4.

Потребность	Назначение
Население	На приготовление пищи и горячее водоснабжение.
Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения	На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление.
Местные районные котельные и отопительные печи.	Отопление общественного фонда.
Промышленные предприятия.	Отопление, вентиляция и технические нужды.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных генераторов.

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*3.5. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов:*

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО. По договорам с предприятиями и организациями района осуществляют деятельность по обращению с твердыми бытовыми отходами (сбора ТБО у населения, транспортировка и комплекс работ по их размещению на полигоне твердых бытовых отходов (приём, складирование, уплотнение, изоляция).

В Жуковском районе Брянской области в рамках реализации национального проекта «Экология» в 2020 г. закончилась рекультивация старого полигона ТБО. В рамках программы «Чистая планета» производится сбор ТБО в Рябчинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области и вывоз ТБО на Жуковский полигон.

Медицинские отходы вывозятся специализированными предприятиями на договорных условиях.

В Рябчинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области применяется контейнерная несменяемая система, кроме того от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства.

#### 4 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, УЧЕТА И СБОРА ИНФОРМАЦИИ

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» на территории Брянской области (с изменениями на 3 мая 2018 года) определены регулируемые отношения по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории Брянской области.

Правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Брянской области основывается на следующих принципах:

- а) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- б) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- в) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- г) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- д) использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.



## 5 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей:

- доступность для населения коммунальных услуг;
- качество коммунальных услуг;
- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения.

Надёжность и качество ресурсоснабжения характеризует динамика изменения следующих параметров, представленных в таблице 5.1.

**Таблица 5.1**

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые индикаторы
1	2	3
<b>1</b>	<b>Теплоэнергетическое хозяйство – индивидуальное отопление</b>	
<b>2</b>	<b>Водопроводно-канализационное хозяйство</b>	
<b>2.1</b>	<b>Технические показатели</b>	
2.1.1	Надежность обслуживания систем водоснабжения и водоотведения. Повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь и неучтенных расходов воды
2.1.2	Сбалансированность систем водоснабжения и водоотведения. Обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Обеспеченность потребителей приборами учета Наличие дефицита мощности (уровень очистки воды, уровень очистки стоков)
2.1.3	Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения. Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения	Удельный расход электроэнергии
<b>3</b>	<b>Электроснабжение</b>	
<b>3.1</b>	<b>Технические показатели</b>	
3.1.1	Надежность обслуживания систем электроснабжения. Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь электрической энергии
3.1.2	Сбалансированность систем электроснабжения. Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей Обеспеченность потребителей приборами учета
3.1.3	Ресурсная эффективность электроснабжения. Повышение эффективности работы систем электроснабжения	Удельные нормативы потребления
<b>4</b>	<b>Газоснабжение</b>	

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**  
**Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

<b>№ п/п</b>	<b>Ожидаемые результаты Программы</b>	<b>Целевые индикаторы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4.1</b>	<b>Технические показатели</b>	
4.1.1	Надежность обслуживания систем газоснабжения	Износ коммунальных систем
	Повышение надежности работы сист газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Протяженность газопроводов, нуждающихся в замене
4.1.2	Сбалансированность систем газоснабжения	Уровень использования производственных мощностей
	Обеспечение услугами газоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Обеспеченность потребителей приборами учета
4.1.3	Ресурсная эффективность систем газоснабжения	Удельные нормативы потребления
	Повышение эффективности работы газоснабжения	

**6 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района  
Брянской области**

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области приведена в таблице 6.1.

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения позволит:

- существенно снизить изношенность сетей;
- обеспечить присоединение новых потребителей;
- повысить надежность и бесперебойность поставляемого ресурса;
- кардинально снизить сверхнормативные потери в сетях;
- полностью обеспечить услугами развивающиеся и застраиваемые территории поселения;
- снизить затраты на ремонты.

**Таблица 6.1.**

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
	<b>Водопроводно-канализационное х-во</b>	<b>тыс. руб.</b>	-	3837,039	-	-	-	-
1	Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Сетинка, с. Рябчи, п. Серпеевский	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
3	Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
4	Реконструкция системы водоснабжения в п. Серпеевский	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
5	Строительство очистных сооружений хозяйственной канализации рядом с с. Рябчи	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
6	Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц в с. Рябчи	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
7	Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
	<b>Федеральный проект «Чистая вода»</b>	<b>тыс. руб.</b>	-	3837,039	-	-	-	-
8	Реконструкция системы водоснабжения	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области**

---

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
	в п. Серпеевский: - местный бюджет - областной бюджет - федеральный бюджет			38,37039 37,98669 3740,6819				

**7 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района  
Брянской области**

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы). Топливом служит природный газ.

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

8 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района  
Брянской области

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере электроснабжения позволит:

- поддержать системы электроснабжения Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области на должном уровне;
- обеспечить доступность подключения к сетям электроснабжения новых потребителей в условиях его роста;
- повысить качество и надёжность предоставления коммунальных услуг;
- обеспечить электроснабжением развивающиеся и застраиваемые территории поселения;
- уменьшить существующие нормативные потери в электрических сетях.

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
	<b>Объекты электроснабжения</b>	<b>тыс. руб.</b>	-	-	-	-	-	-
1	Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах поселения при необходимости	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий - при необходимости	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

9 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ГАЗОСНАБЖЕНИЮ  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района  
Брянской области

Программа инвестиционных мероприятий по газоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в таблице 9.1.

Таблица 9.1.

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
<b>Объекты газоснабжения</b>		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
1	строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в НП: п. Серпеевский, с. Рябчи, д.Сусняг	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Строительство газопроводов низкого давления, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирования и строительства)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

10 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ ТБО  
Рябчинского сельского поселения Дубровского муниципального района  
Брянской области

Программа инвестиционных мероприятий по газоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в таблице 10.1.

Таблица 10.1.

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
<b>ТБО</b>		<b>тыс. руб.</b>	-	-	-	-	-	-
1	Установка контейнеров для сбора мусора	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Ограждение мест установки контейнеров для сбора мусора	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
3	Организация сбора и транспортировки ТБО от садоводческих и дачных объединений и вовлечение их в систему санитарной очистки	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

11 ПРОГНОЗ РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ  
ПРОВЕРКА ДОСТУПНОСТИ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Динамика уровней тарифов на период 2021-2031 годы

Таблице 11.1.

№	Услуги	Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб.					
		2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
1	Холодное водоснабжение, за 1 м3	28,25	29,89	31,62	33,2	35,13	37,24
2	Водоотведение, за 1 м3	10,07	10,32	10,58	10,84	11,39	12,0
3	Газоснабжение, за 1 тыс.м3	5,86	6,04	6,22	6,4	6,6	6,81
4	Электроснабжение, за 1 кВт*час	2,78	2,83	2,95	3,08	3,21	3,42

12 ГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РЯБЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУБРОВСКОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ  
**КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ,  
ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ РЯБЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**





