



Программа комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
Алешинского сельское поселение
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 Алешинской сельской администрации _____ Н.В. Ершова

Оглавление

	Программный документ	Стр.
1	Паспорт программы	5
2	Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	9
2.1	Водоснабжение и водоотведение	9
2.2	Теплоснабжение	14
2.3	Электроснабжение	15
2.4	Газоснабжение	19
2.5	Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	21
2.6	Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей	22
3	Перспективы развития Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области и прогноз спроса на коммунальные ресурсы	23
3.1	Динамика и прогноз численности населения	23
3.2	Занятость населения и прогноз изменения доходов населения	28
3.3	Прогноз развития промышленности	28
3.4	Прогноз развития застройки	28
3.5	Прогноз спроса на коммунальные ресурсы	30
4	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	32
4.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	32
4.2	Показатели качества коммунальных ресурсов	34
4.3	Показатели надежности систем ресурсоснабжения	35
5	Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	42
5.1	Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении	42
5.2	Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	43
5.3	Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	44
5.4	Программа инвестиционных проектов в газоснабжении	44
5.5	Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов	44
6	Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения	46
7	Управление программой	48
7.1	Механизм реализации программы	48
	Обосновывающие материалы	
1	Перспективные показатели развития Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	49
1.1	Характеристика Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	49
1.2	Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)	50
1.3	Прогноз развития промышленности	55

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

1.4	Прогноз развития застройки Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	56
1.5	Прогноз изменения доходов населения	58
2	Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы	59
3	Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры	60
3.1	Холодное водоснабжение и водоотведение	60
3.2	Теплоснабжение	65
3.3	Электроснабжение	66
3.4	Газоснабжение	69
3.5	Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	72
4	Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения, учета и сбора информации	73
5	Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры	74
6	Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	76
7	Инвестиционные проекты по теплоснабжению Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	77
8	Инвестиционные проекты по электроснабжению Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	77
9	Инвестиционные проекты по газоснабжению Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	78
10	Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	78
11	Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы. Проверка доступности тарифов на коммунальные ресурсы	79
12	Графические схемы инженерных сетей Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области	80

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Алешинское сельское поселение Дубровского муниципального района Брянской области
на 2021 – 2031 годы

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Алешинского 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> <p>Приказ Министерства регионального развития РФ от</p>

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

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

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
Алешинского 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 Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в соответствии с требованиями стандартов качества; – 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; – повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры и качества предоставляемых коммунальных услуг на территории Алешинского 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 в том числе: - местный бюджет - 0,0 руб. - областной бюджет - 0,0 руб., - федеральный бюджет - 0,0 руб.; в том числе по годам: 2021 год – 0,0 тыс. руб., в том числе: - местный бюджет - 0,0 руб. - областной бюджет - 0,0 руб., - федеральный бюджет - 0,0 руб.; 2022 год - 0,0 тыс. руб., в том числе: - местный бюджет - 0,0 руб. - областной бюджет - 0,0 руб., - федеральный бюджет - 0,0 руб.; 2023 год - 0,0. руб.; - местный бюджет - 0,0 руб. - областной бюджет - 0,0 руб., - федеральный бюджет - 0,0 руб.; 2024 год - 0,0 руб.; - местный бюджет - 0,0 руб. - областной бюджет - 0,0 руб., - федеральный бюджет - 0,0 руб.; 2025 год - 0,0 руб.; - местный бюджет - 0,0 руб. - областной бюджет - 0,0 руб., - федеральный бюджет - 0,0 руб.; 2026-2031 - 0,0 руб.</p>

Контроль за исполнением Программы	<p>Алешинская сельская администрация Дубровского муниципального района Брянской области;</p> <p>- Совет народных депутатов Дубровского муниципального района Брянской области.</p> <p>Алешинская 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 Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является периодический контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.</p> <p>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.</p> <p>По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы, объемы её финансирования и перечень программных мероприятий.</p>
-----------------------------------	--

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

2.1 Водоснабжение и водоотведение

Источником водоснабжения потребителей, расположенных на территории Алешинского 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 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.

На территории поселения системы централизованного водоснабжения имеются в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка.

Жители поселения снабжаются водой из 2 артезианских скважин глубиной от 57 до 165 м, вода из которых подается в водопроводные сети общей протяженностью 6,3 км, на которой установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты. Давление в системе централизованного водоснабжения обеспечивается за счет использования двух водонапорных башен. Также жители поселения пользуются водой для хозяйственно-питьевых целей из общественных колодцев.

Подача воды населению, которое не охвачено системами централизованного водоснабжения, осуществляется колодцами и скважинами, которые находятся на территориях домовладений.

Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

Расчетные объемы водопотребления

Таблица 2.1.

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма	Расход холодной воды, м ³ /сут.	Расход горячей воды, м ³ /сут.	Общий, м ³ /сут.
	Первая очередь						
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	291	160	37,1	37,1	74,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,7	0,7	1,4
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	54	160	7,9	7,9	15,8
с. Жабово	жилая застройка существующая	человек	3	160	0,4	0,4	0,8

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

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма	Расход холодной воды, м ³ /сут.	Расход горячей воды, м ³ /сут.	Общий, м ³ /сут.
	и планируемая						
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	3	160	0,8	0,8	1,6
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	11	160	0,9	0,9	1,8
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	17	160	2,4	2,4	4,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	66	160	7,9	7,9	15,8
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки)							12
Итого на первую очередь							131,8
	Расчетный срок						
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	341	160	41,1	41,1	82,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	10	160	0,8	0,8	1,6
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	84	160	10,3	10,3	20,6
с. Жабово	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,8	0,8	1,6
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	7	160	1,1	1,1	2,2
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	13	160	1,1	1,1	2,2
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	23	160	2,9	2,9	5,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	76	160	8,7	8,7	17,4
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки)							13,7
Итого на расчетный срок							150,9

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным.

Согласно СП 31.13330.2012 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Полив не должен производиться артезианской водой, поэтому в расчете хозяйственно-питьевого водопотребления не учитывается. Воду на полив использовать из открытых источников.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается

в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

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

1. Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка (при необходимости).

2. Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка (при необходимости).

3. Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка.

4. Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

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

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

2. Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.

3. Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

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.

На территории всех населенных пунктов Алешинского 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. Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10% на расчетный срок.

Расчетные объемы водоотведения

Таблица 2.2.

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма	Расход холодной воды, м ³ /сут.	Расход горячей воды, м ³ /сут.	Бытовые стоки, м ³ /сут.
Первая очередь							
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	291	160	37,1	37,1	74,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,7	0,7	1,4
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	54	160	7,9	7,9	15,8
с. Жабово	жилая застройка существующая и планируемая	человек	3	160	0,4	0,4	0,8
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	3	160	0,8	0,8	1,6
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	11	160	0,9	0,9	1,8
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	17	160	2,4	2,4	4,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	66	160	7,9	7,9	15,8
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки)							12
Итого на первую очередь							
Расчетный срок							
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	341	160	41,1	41,1	82,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	10	160	0,8	0,8	1,6
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	84	160	10,3	10,3	20,6
с. Жабово	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,8	0,8	1,6
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	7	160	1,1	1,1	2,2
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	13	160	1,1	1,1	2,2
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	23	160	2,9	2,9	5,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	76	160	8,7	8,7	17,4
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки)							13,7
Итого на расчетный срок							
							150,9

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие

систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

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 хозбытовой канализации восточнее с. Алешня.
- строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в населенных пунктах: Алешня, Черкасская Алешня.
- строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:

- разработка и реализация схем водоотведения на с. Алешня.
- разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

Анализ действующих тарифов на водоснабжение.

Таблица 2.3.

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

Анализ действующих тарифов на водоотведение.

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

2.2. Теплоснабжение

В сельском поселении имеется одна котельная, которая будет обеспечивать потребности в тепловой энергии Дома культуры с. Алешня. Топливом для котельной является природный газ.

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки и многоквартирных домов осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы).

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление и вентиляция

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

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

1. Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.

2. Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.

3. Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

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

1. Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.

2. Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.

3. 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 Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является ПС 35/10 кВ "Алешинская". Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

Характеристики ПС

Таблица 2.3.

Наименование п/ст.	Месторасположение	Мощность тр-р, кВа	Состояние п/ст	Загрузка п/ст, %
Алешинская	Алешинское СП	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 населенных пунктах.
- 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 м² на человека. Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на 1 человека. Электрические нагрузки по промышленным потребителям приняты из расчета прироста 2 % в год.

Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства

Таблица 2.4.

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол -во	Уд. Нагрузка, кВт	P, кВт	Kс, РД34. 20185-94	P _p , кВт	Сos	S, кВА
	первая очередь								
с. Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт)	домов	179	4,4	787,6	1	787,6	0,9	875,1
д. Герасимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт)	домов	20	8,3	166,0	1	166,0	0,9	184,4
д. Черкасская Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном	домов	30	7,1	213,0	1	213,0	0,9	236,7

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

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол -во	Уд. Нагрузка, кВт	Р, кВт	Кс, РДЗ4. 20185-94	Р _р , кВт	Cos	S, кВА
	газе и электрической сауной на 12 кВт								
д. Чепеничи	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	10	6,6	237,6	1	237,6	0,9	264,0
д. Любимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	10	6,1	280,6	1	280,6	0,9	311,8
Остальные населенные пункты	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	14	9,5	133,0	1	133,0	0,9	147,8
Объекты соц. культ. быта (10 % от жилой застройки)									202,0
Итого на первую очередь									2221,8
	расчетный срок								
с. Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	167	4,4	734,8	1	734,8	0,9	816,4
д. Герасимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	42	6,3	264,6	1	264,6	0,9	294,0
д. Черкасская Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	15	9,3	139,5	1	139,5	0,9	155,0
д. Чепеничи	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	12	6,1	292,8	1	292,8	0,9	325,3
д. Любимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	12	6,8	231,2	1	231,2	0,9	256,9
Остальные населенные пункты	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	2	22,3	44,6	1	44,6	0,9	49,6
Объекты соц. культ. быта (10 % от жилой застройки)									189,7
Итого на расчетный срок									2086,9

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 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, техперевооружение и замену.
- обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащённость персонала необходимыми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
- организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
- своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
- 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 2.8.

Тариф, руб./кВт без НДС	2018 год	2019 год	2020 год
	2,46	2,61	2,72

2.4. Газоснабжение

Газоснабжение потребителей на территории Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области 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 село Алешня, 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 2.9.

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.

Расчет расхода газа для бытовых нужд населения (пище приготовление), а также на отопление, в районах нового строительства выполняется в соответствии с рекомендациями СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» и требованиями СП 13330.2016 Градостроительство (СНиП 2.07.01-89*). Расчетные объемы газопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу ниже.

Таблица 2.10.

Населенный пункт	Тип застройки	Кол-во зданий (квартир)	Общ. площадь, м ²	Строит. Объем, м ³	Общая нагрузка на отопление, Гкал/час	Расход газа на, м ³ /ч		
						Тепло	Пище пригот.	Общий
	первая очередь							
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	179	17900	53700	1,056	158,4	121,8	280,2
д. Герасимовка	жилая застройка	20	2000	6000	0,118	17,7	23,5	41,2

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

	существующая и планируемая							
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	30	3000	9000	0,177	26,6	31,5	58,1
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	10	3600	10800	0,212	31,9	34,8	66,7
д. Любимовка	жилая застройка планируемая	10	4600	13800	0,271	40,7	41,5	82,2
Остальные населенные пункты	жилая застройка существующая и планируемая	14	1400	4200	0,083	12,4	18,1	30,5
Объекты соц. культ. быта (10 % от жилой застройки)					0,192			55,9
Итого на первую очередь					2,109			614,7
	расчетный срок							
с. Алешня	жилая застройка планируемая	167	16700	50100	0,985	147,8	109,5	257,3
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	42	4200	12600	0,248	37,2	39,3	76,5
д. Черкасская Алешня	жилая застройка планируемая	15	1500	4500	0,089	13,3	18,9	32,2
д. Чепеничи	жилая застройка существующая	12	4800	14400	0,283	42,5	43,3	85,8
д. Любимовка	жилая застройка существующая	12	3400	10200	0,201	30,1	34,3	64,4
Остальные НП	жилая застройка существующая	2	200	600	0,012	1,8	4,7	6,5
Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки)					0,182			175,2
Итого на расчетный срок					1,999			697,8

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 высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
- строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения, в населенных пунктах: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка.
- замена и обеспечение безопасной эксплуатации 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.

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 Алешинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области и вывоз ТБО на Жуковский полигон. Медицинские отходы вывозятся специализированными предприятиями на договорных условиях.

В Алешинском 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 АЛЕШИНСКОГО 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 Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в частности.

По статистическим данным численность населения на 01.01.2019 г., составила 463 чел., что соответствует 3 % от общей численности населения муниципального образования Дубровский район. В состав поселения входят 15 населенных пунктов, с. Алешня является административным центром Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области.

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

Динамика изменения численности населения поселения

Таблица 3.1

Численность населения, чел.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Алешинское СП	590	545	526	519	510	506	481

Численность населения поселения по населенным пунктам

Таблица 3.2

№	Наименование населенных пунктов	01.01.2019г
1	с. Алешня	295
2	д. Черкасская Алешня	77
3	д. Чепеничи	1
4	д. Жуково	3
5	с. Жабово	2
6	д. Любимовка	17
7	д. Тушево	0
8	п. Большой Угол	5
9	д. Петроселье	-
10	д. Бочары	-
11	д. Берливец	-
12	д. Поляковка	-
13	д. Герасимовка	56
14	д. Заустье	7
15	д. Бордянка	-
	ИТОГО	463

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. Так, по данным администрации сельского поселения, в 2018 г. общее число родившихся составило 1,4‰, общее число умерших 1,4‰, в результате уровень естественного прироста составил -0‰.

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 Алешинского 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 59 % от общей численности населения. На долю населения младше и старше трудоспособного возраста приходится 13 % и 28 % соответственно.

Возрастная структура населения Алешинского 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 Алешинского 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 3.3.

Численность населения согласно Сценарию 1.

Таблица 3.3.

Показатели	2019 г.	Первая очередь
Численность населения, тыс. чел.	0,5	0,5

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 3.4.

Показатели	2019 г.	Первая очередь
Численность населения, тыс.чел.	0,5	0,7

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 Алешинского 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 СП производилось, исходя из существующего социально-экономического положения представлены в таблице ниже.

Численность населения по населенным пунктам

Таблица 3.5.

Название населенного пункта	Числ. населения, чел Существующее положение	Числ. населения, чел 1-я очередь
село Алешня	291	463
деревня Берлевец	0	
посёлок Большой Угол	8	8
деревня Бордянка	-	-
деревня Бочары	-	-
деревня Герасимовка	54	98
село Жабово	3	5
деревня Жуково	3	9
деревня Заустье	11	11
деревня Любимовка	17	30

Название населенного пункта	Числ. населения, чел Существующее положение	Числ. населения, чел 1-я очередь
деревня Петроселье	-	-
деревня Поляковка	-	-
деревня Тушево	-	-
деревня Черкасская Алешня	66	98
деревня Чепеничи	4	22
ИТОГО	457	744

3.2 Занятость населения и прогноз изменения доходов населения

На протяжении долгих лет агропромышленный комплекс являлся основной деятельностью на территории Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области. Из числа сельскохозяйственных предприятий: КФХ Кривцов, КРС-87, КФХ Артёменкова, КРС-29, АПХ «Мираторг».

Особенностью структуры занятости Алешинского 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 Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области составит 30,8 тыс. м², в том числе на первую очередь 18,1 тыс. м².

Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 45 м² (на период первой очереди 35 м²/чел.) на человека, а общий жилой фонд 45 тыс. м² (на период первой очереди 32,5 тыс. м²). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

Расчёт объёмов нового жилищного строительства

Таблица 3.6.

Наименование показателей	Ед. измерения	Сущ. положение	1-я очередь
Численность постоянного населения в границах проектирования	тыс. чел	0,5	0,7
Средняя жилобеспеченность	м ² /чел.	24	35
Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда - износ более 70%	тыс.м ²		0,1
Существующий сохраняемый жилой фонд	тыс.м ²	16,1	16,1
Новое жилищное строительство	тыс.м ²	-	18,1
Весь жилой фонд к концу периода	тыс.м ²	16,1	34,2

В Генеральном плане Алешинского 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.

Для нового жилищного строительства предлагаются - индивидуальная жилая застройка (коттеджного типа).

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 также останется индивидуальная застройка.

Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись за счёт инвестиционных проектов на территориях нового освоения, а также реконструкции жилой застройки.

Проектная жилая застройка по населенным пунктам

Таблица 3.7.

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	Новое строительство тыс. кв.м расчетный срок	Всего Новое строительство о тыс. кв.м
с. Алешня	7,3	17,9	23,8	10,7	6,0	16,7
д. Герасимовка	1,7	2,0	5,8	0,3	3,9	4,2
д. Черкасская Алешня	1,5	3,0	3,0	1,5	-	1,5
д. Чепеничи	1,4	3,6	6,2	2,2	2,6	4,8
д. Любимовка	1,2	4,6	4,6	3,4	-	3,4
Остальные НП	1,4	1,4	1,6	-	0,2	0,2
Итого	14,5	32,5	45,0	18,1	12,7	30,8

Выводы:

- Численность постоянного населения:
 - к концу расчётного срока 744 чел;
 - к концу первой очереди – 853 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 – 35 м², на конец расчётного срока – 45 м²;
- Общая площадь жилищного фонда составит:
 - на конец расчётного срока – 34,2 тыс. м²;
 - на конец первой очереди – 46,9 тыс. м².
- 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 и вентиляция). 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 Алешинское сельское поселение 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 Алешинского 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 АЛЕШИНСКОГО 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.	Алешинское сельское поселение 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	$\frac{\max \text{КУ}_{\text{январь}}}{\text{КУ}_{\text{декабрь}}} \cdot 100\% - 100\%$
			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.	Алешинское сельское поселение 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; централизованное холодное водоснабжение по прибору учета с объемом потребления 1,0 куб. м/чел с прогнозируемым ростом тарифа на 5,0% в размере 31,19 руб. за куб.м; электроснабжение по прибору учета с объемом потребления 115,0 кВт/ч/чел. с прогнозируемым ростом тарифа на 5,0% в размере 2,92 руб./кВт/час; обращение с твердыми коммунальными отходами по нормативу накопления 2,03 куб. м/чел./год с прогнозируемым снижением тарифа на 2,0% в размере 463,60 руб./куб. м. Численность населения Брянской области – 1192491 чел., муниципального образования – 457 чел.;</p> <p>численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно установленному предельному индексу – 1 чел., доля в общей численности муниципального образования – 0,22%, доля в общей численности Брянской области – 0,0001%;</p> <p>численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении</p>

№	Муниципальное образование	Обоснование величины предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях с 1 июля 2021 года
		которого равно (или менее) установленному индексу по Брянской области – 217 чел., доля в общей численности муниципального образования – 47,48%, доля в общей численности Брянской области – 0,0182%; 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 – 240 чел., доля в общей численности муниципального образования – 52,52%, доля в общей численности Брянской области – 0,0201%; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого более установленного индекса по Брянской области – 240 чел., доля в общей численности муниципального образования – 52,52%, доля в общей численности Брянской области – 0,0201%

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

Наименование ресурса	Показатели качества
Электрическая энергия	Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений.
Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение)	Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления 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
1	Водопроводно-канализационное хозяйство	
1.1	Технические показатели	
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

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

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые индикаторы
1	2	3
1.1.3	Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения. Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения	Удельный расход электроэнергии
2	Электроснабжение	
2.1	Технические показатели	
2.1.1	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
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
3	Газоснабжение	
3.1	Технические показатели	
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 Алешинская 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 Алешинского 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 Алешинское сельское поселение 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 (надёжностные) показатели					
2.1.1. Надёжность обслуживания систем водоснабжения					
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надёжности 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 надёжности 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
Алешинского 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	Используется для оценки надежности систем водоснабжения	н/д	12	12	В ходе реализации Программы в 2031 г. – 12-15 %.
2.1.2. Сбалансированность систем водоснабжения					
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
3. Водоотведение					
3.1. Технические (надежностные) показатели					
3.1.1. Надежность обслуживания систем водоотведения					
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
Алешинского 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
3.1.2. Сбалансированность систем водоотведения					
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
4. Электроснабжение					
4.1. Технические (надёжностные) показатели					
4.1.1. Надёжность обслуживания систем электроснабжения					
Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год (с учетом повреждений оборудования)	Используется для оценки надёжности 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 надёжности 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 надёжности 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
Уровень потерь электрической энергии,	Используется для оценки надёжности работы систем	н/д	3	2,5	Уровень потерь электроэнергии в системе электроснабжения на 2031 – 3 %.

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
Алешинского 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
%	электроснабжения				
4.1.2. Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры					
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
5. Газоснабжение					
5.1. Технические (надежностные) показатели					
5.1.1. Надежность обслуживания систем газоснабжения					
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

1. Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка (при необходимости).
2. Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка (при необходимости).
3. Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка.
4. 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.
- разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

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 восточнее с. Алешня.
- строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в населенных пунктах: Алешня, Черкасская Алешня.
- строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

Источником финансирования данных мероприятий являются – местный бюджет, областной бюджет, федеральный бюджет.

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций 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. Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление и вентиляция). Теплоснабжение индивидуальное.

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:

- реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ 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:

- строительство газопроводов высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

- строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения, в населенных пунктах: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка.

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 объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 10 Обосновывающих материалов.

6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Мероприятия и финансовое обеспечение Программы по источникам реализации инвестиционных проектов приводится в таблице 6.1.

Таблице 6.1.

№	Наименование мероприятий	Стоимость работ	Сроки выполнения					2026-2031
			2021	2022	2023	2024	2025	
Водопроводно-канализационное х-во		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
1	Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка (при необходимости)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка (при необходимости)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
3	Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
4	Строительство очистных сооружений хозяйственной канализации восточнее с. Алешня	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
5	Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в населенных пунктах: Алешня, Черкасская Алешня	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
Теплоснабжение		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
Объекты газоснабжения		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
1	Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения, в НП: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
Объекты электроснабжения		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
1	Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ при необходимости	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
ТБО		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
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 м ³	28,25	29,89	31,62	33,2	35,13	37,24
2	Водоотведение, за 1 м ³	10,07	10,32	10,58	10,84	11,39	12,0
3	Газоснабжение, за 1 тыс.м ³	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 Алешинском 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 Алешинской 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 Алешинской 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 АЛЕШИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1. Характеристика Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области

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

- на северо-востоке - с Дубровским городским поселением;
- на юго-востоке - с Пеклинским сельским поселением;
- на юге - с Рябчинским сельским поселением;
- на севере – с Сещинским сельским поселением;
- на западе - с Сергеевским сельским поселением.

Границы Алешинского 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 15,8 км. С запада на восток на 22,3 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 14286,76 га. Численность населения на 01.01.2019 г. – 0,463 тыс. человек.

В состав Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области входят 15 населённых пунктов: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, с. Жабово, д. Чепеничи, д. Любимовка, д. Заустье, д. Жуково, д. Герасимовка, д. Тушево, д. Берлевец, д. Поляковка, д. Петроселье, д. Бочары, п. Большой Угол, д. Бордянка - общей площадью 444,52 га.

Административным центром Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является село Алешня. Село расположено в 8,8 км от центра района п. Дубровка. Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Алешинского сельского поселения приведены в таблице 1.1

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

Таблице 1.1.

№ п/п	Наименование населённого пункта	Площадь, га	Численность населения, чел.
1	с. Алешня	114,59	295
2	д. Черкасская Алешня	32,78	77
3	с. Жабово	43,89	2
4	д. Чепеничи	42,30	1
5	д. Любимовка	37,09	17
6	д. Заустье	30,47	7
7	д. Жуково	27,79	3
8	д. Герасимовка	33,13	56
9	д. Тушево	14,60	-
10	д. Берлевец	13,88	-
11	д. Поляковка	12,87	-
12	д. Петроселье	11,10	-
13	д. Бочары	7,82	-
14	п. Большой угол	17,03	5
15	д. Бордянка	5,18	-
	ИТОГО:	444,52	463

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 Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области в частности.

По статистическим данным и данным Алешинской сельской администрации Дубровского муниципального района Брянской области численность населения на 01.01.2019 г., составила 463 чел., что соответствует 3 % от общей численности населения муниципального образования Дубровский район. В состав поселения входят 15 населенных пунктов, с. Алешня является административным центром Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области.

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

Динамика изменения численности населения поселения

Таблице 1.2.

Численность населения, чел.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Алешинское СП	590	545	526	519	510	506	481	463

Численность населения поселения по населенным пунктам

Таблице 1.3.

№	Наименование населенных пунктов	01.01.2019г
1	с. Алешня	295
2	д. Черкасская Алешня	77
3	д. Чепеничи	1
4	д. Жуково	3
5	с. Жабово	2
6	д. Любимовка	17
7	д. Тушево	0
8	п. Большой Угол	5
9	д. Петроселье	-
10	д. Бочары	-
11	д. Берливец	-
12	д. Поляковка	-
13	д. Герасимовка	56
14	д. Заустье	7
15	д. Бордянка	-
	ИТОГО	463

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. Так, по данным администрации сельского поселения, в 2018 г. общее число родившихся составило 1,4‰, общее число умерших 1,4‰, в результате уровень естественного прироста составил -0‰.

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 Алешинского 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 59 % от общей численности населения. На долю населения младше и старше трудоспособного возраста приходится 13 % и 28 % соответственно.

Возрастная структура населения Алешинского 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 Алешинского 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.

Таблице 1.4.

Показатели	2019 г.	Первая очередь	Расчетный срок
Численность населения, тыс. чел.	0,5	0,5	0,4

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.

Таблице 1.5.

Показатели	2019 г.	Первая очередь	Расчетный срок
Численность населения, тыс. чел.	0,5	0,7	0,9

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 Алешинского 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, в соответствии со Схемой территориального планирования МО Дубровский район. Данные о расчетной численности населения представлены в таблице ниже.

Численность населения по населенным пунктам

Таблице 1.6.

Название населенного пункта	Числ. населения, чел Существующее положение	Числ. населения, чел 1-я очередь
село Алешня	291	463
деревня Берлевец	0	
посёлок Большой Угол	8	8
деревня Бордянка	-	-
деревня Бочары	-	-
деревня Герасимовка	54	98
село Жабово	3	5
деревня Жуково	3	9
деревня Заустье	11	11
деревня Любимовка	17	30
деревня Петроселье	-	-
деревня Поляковка	-	-
деревня Тушево	-	-
деревня Черкасская Алешня	66	98
деревня Чепеничи	4	22
ИТОГО	457	744

1.3. Прогноз развития промышленности

На протяжении долгих лет агропромышленный комплекс являлся основной деятельностью на территории Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области. Из числа сельскохозяйственных предприятий: КФХ Кривцов, КФХ Артёменкова, АПХ «Мираторг».

Особенностью структуры занятости Алешинского 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

значительная часть из которого при наличии мест приложения труда, отвечающих требованиям, волеется в новую сферу материального производства.

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.

1.4. Прогноз развития застройки Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области составит 30,8 тыс. м², в том числе на первую очередь 18,1 тыс. м².

Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 45 м² (на период первой очереди 35 м²/чел.) на человека, а общий жилой фонд 45 тыс. м² (на период первой очереди 32,5 тыс. м²). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

Расчёт объёмов нового жилищного строительства

Таблице 1.7.

Наименование показателей	Ед. измерения	Сущ. положение	1-я очередь
Численность постоянного населения в границах проектирования	тыс. чел	0,5	0,7
Средняя жилобеспеченность	м ² /чел.	24	35
Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%)	тыс.м ²		0,1
Существующий сохраняемый жилой фонд	тыс.м ²	16,1	16,1
Новое жилищное строительство	тыс.м ²	-	18,1
Весь жилой фонд к концу периода	тыс.м ²	16,1	34,2

В Генеральном плане Алешинского 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.

Для нового жилищного строительства предлагаются:

– индивидуальная жилая застройка (коттеджного типа).

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 также останется индивидуальная застройка.

Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись за счёт инвестиционных проектов на территориях нового освоения, а также реконструкции жилой застройки.

Проектная жилищная застройка по населенным пунктам сельского поселения

Таблице 1.8.

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	Новое строительство тыс. кв.м на расчетный срок	Всего Новое строительство во тыс. кв.м
с. Алешня	7,3	17,9	23,8	10,7	6,0	16,7
д. Герасимовка	1,7	2,0	5,8	0,3	3,9	4,2
д. Черкасская Алешня	1,5	3,0	3,0	1,5	-	1,5
д. Чепеничи	1,4	3,6	6,2	2,2	2,6	4,8
д. Любимовка	1,2	4,6	4,6	3,4	-	3,4
Остальные НП	1,4	1,4	1,6	-	0,2	0,2
Итого	14,5	32,5	45,0	18,1	12,7	30,8

Выводы:

- Численность постоянного населения:
к концу расчётного срока 744 чел;
к концу первой очереди – 853 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 – 35 м², на конец расчётного срока – 45 м²;
- Общая площадь жилищного фонда составит:
на конец расчётного срока – 34,2 тыс. м²;
на конец первой очереди – 46,9 тыс. м².
- 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 нескольких лет агропромышленный холдинг являлся основной деятельностью на территории Алешинского 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, вольется 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 Алешинскому 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 Алешинском 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.

Увеличение потребления электрической энергии 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.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1 Холодное водоснабжение и водоотведение:

Источником водоснабжения потребителей, расположенных на территории Алешинского 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 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.

На территории поселения системы централизованного водоснабжения имеются в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка.

Жители поселения снабжаются водой из 2 артезианских скважин глубиной от 57 до 165 м, вода из которых подается в водопроводные сети общей протяженностью 6,3 км, на которой установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты. Давление в системе централизованного водоснабжения обеспечивается за счет использования двух водонапорных башен. Также жители поселения пользуются водой для хозяйственно-питьевых целей из общественных колодцев.

Подача воды населению, которое не охвачено системами централизованного водоснабжения, осуществляется колодцами и скважинами, которые находятся на территориях домовладений.

Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

Расчетные объемы водопотребления

Таблица 3.1.

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма	Расход холодной воды, м ³ /сут.	Расход горячей воды, м ³ /сут.	Общий, м ³ /сут.
	Первая очередь						
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	291	160	37,1	37,1	74,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,7	0,7	1,4
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	54	160	7,9	7,9	15,8
с. Жабово	жилая застройка существующая и планируемая	человек	3	160	0,4	0,4	0,8
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	3	160	0,8	0,8	1,6

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

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма	Расход холодной воды, м ³ /сут.	Расход горячей воды, м ³ /сут.	Общий, м ³ /сут.
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	11	160	0,9	0,9	1,8
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	17	160	2,4	2,4	4,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	66	160	7,9	7,9	15,8
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки)							12
Итого на первую очередь							131,8
	Расчетный срок						
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	341	160	41,1	41,1	82,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	10	160	0,8	0,8	1,6
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	84	160	10,3	10,3	20,6
с. Жабово	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,8	0,8	1,6
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	7	160	1,1	1,1	2,2
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	13	160	1,1	1,1	2,2
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	23	160	2,9	2,9	5,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	76	160	8,7	8,7	17,4
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки)							13,7
Итого на расчетный срок							150,9

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным.

Согласно СП 31.13330.2012 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Полив не должен производиться артезианской водой, поэтому в расчете хозяйственно-питьевого водопотребления не учитывается. Воду на полив использовать из открытых источников.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

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

- реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка (при необходимости).
- реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: с. Алешня, д. Черкасская Алешня, д. Герасимовка (при необходимости).
- строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка.
- 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.
- рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
- разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

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.

На территории всех населенных пунктов Алешинского 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. Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10% на расчетный срок.

Расчетные объемы водоотведения

Таблица 3.2.

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол-во	Норма	Расход холодной воды, м ³ /сут.	Расход горячей воды, м ³ /сут.	Бытовые стоки, м ³ /сут.
	Первая очередь						
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	291	160	37,1	37,1	74,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,7	0,7	1,4
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	54	160	7,9	7,9	15,8
с. Жабово	жилая застройка существующая и планируемая	человек	3	160	0,4	0,4	0,8
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	3	160	0,8	0,8	1,6
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	11	160	0,9	0,9	1,8
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	17	160	2,4	2,4	4,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	66	160	7,9	7,9	15,8
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки)							12
Итого на первую очередь							131,8
	Расчетный срок						
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	341	160	41,1	41,1	82,2
д. Большой Угол	жилая застройка существующая и планируемая	человек	10	160	0,8	0,8	1,6
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	84	160	10,3	10,3	20,6
с. Жабово	жилая застройка существующая и планируемая	человек	8	160	0,8	0,8	1,6
д. Жуково	жилая застройка существующая и планируемая	человек	7	160	1,1	1,1	2,2
д. Заустье	жилая застройка существующая и планируемая	человек	13	160	1,1	1,1	2,2
д. Любимовка	жилая застройка существующая и планируемая	человек	23	160	2,9	2,9	5,8
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	человек	76	160	8,7	8,7	17,4
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	человек	4	160	1,8	1,8	3,6
Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки)							13,7
Итого на расчетный срок							150,9

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

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 восточнее с. Алешня.
- строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в населенных пунктах: Алешня, Черкасская Алешня.
- строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:

- разработка и реализация схем водоотведения на с. Алешня.
- разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

3.2 Теплоснабжение:

В сельском поселении работает несколько котельных. Котельные обеспечивают потребности в тепловой энергии обособленных потребителей (жилых домов, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, предприятий). Топливом для котельных служит природный газ.

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

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) 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.
- развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
- теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).

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 Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области является ПС 35/10 кВ "Алешинская". Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

Характеристики ПС

Таблица 3.3.

Наименование п/ст.	Месторасположение	Мощность тр-р, кВа	Состояние п/ст	Загрузка п/ст, %
Алешинская	Алешинское СП	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 населенных пунктах.
- 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 пице приготовления на газовых плитах и средней жилищной обеспеченностью 27,4 м² на человека. Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на 1 человека. Электрические нагрузки по промышленным потребителям приняты из расчета прироста 2 % в год.

Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства

Таблица 3.4.

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол -во	Уд. Нагрузка, кВт	P, кВт	Kс, РД34. 20185-94	P _p , кВт	Сos	S, кВА
	первая очередь								
с. Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт)	домов	179	4,4	787,6	1	787,6	0,9	875,1
д. Герасимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт)	домов	20	8,3	166,0	1	166,0	0,9	184,4
д. Черкасская Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт)	домов	30	7,1	213,0	1	213,0	0,9	236,7
д. Чепеничи	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт)	домов	10	6,6	237,6	1	237,6	0,9	264,0
д. Любимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт)	домов	10	6,1	280,6	1	280,6	0,9	311,8
Остальные населенные	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном	домов	14	9,5	133,0	1	133,0	0,9	147,8

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

Населенный пункт	Тип застройки	Ед. измер.	Кол -во	Уд. Нагрузка, кВт	Р, кВт	Кс, РДЗ4. 20185-94	Р _р , кВт	Сos	S, кВА
пункты	газе и электрической сауной на 12 кВт								
Объекты соц. культ. быта (10 % от жилой застройки)									202,0
Итого на первую очередь									2221,8
	расчетный срок								
с. Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	167	4,4	734,8	1	734,8	0,9	816,4
д. Герасимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	42	6,3	264,6	1	264,6	0,9	294,0
д. Черкасская Алешня	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	15	9,3	139,5	1	139,5	0,9	155,0
д. Чепеничи	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	12	6,1	292,8	1	292,8	0,9	325,3
д. Любимовка	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	12	6,8	231,2	1	231,2	0,9	256,9
Остальные населенные пункты	индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт	домов	2	22,3	44,6	1	44,6	0,9	49,6
Объекты соц. культ. быта (10 % от жилой застройки)									189,7
Итого на расчетный срок									2086,9

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 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, техперевооружение и замену.

- обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащённость персонала необходимыми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
- организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
- своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
- 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.

3.4. Газоснабжение

Газоснабжение потребителей на территории Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района Брянской области 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 село Алешня, 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 3.5.

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.

Расчет расхода газа для бытовых нужд населения (пище приготовление), а также на отопление, в районах нового строительства выполняется в соответствии с рекомендациями СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» и требованиями СП 13330.2016 Градостроительство (СНиП 2.07.01-89*). Расчетные объемы газопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу ниже

Таблица 3.6.

Населенный пункт	Тип застройки	Кол-во зданий (квартир)	Общ. площадь, м ²	Строит. Объем, м ³	Общая нагрузка на отопление, Гкал/час	Расход газа на, м ³ /ч		
						Тепло	Пище пригот.	Общий
	первая очередь							
с. Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	179	17900	53700	1,056	158,4	121,8	280,2
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	20	2000	6000	0,118	17,7	23,5	41,2
д. Черкасская Алешня	жилая застройка существующая и планируемая	30	3000	9000	0,177	26,6	31,5	58,1
д. Чепеничи	жилая застройка существующая и планируемая	10	3600	10800	0,212	31,9	34,8	66,7
д. Любимовка	жилая застройка планируемая	10	4600	13800	0,271	40,7	41,5	82,2
Остальные населенные пункты	жилая застройка существующая и планируемая	14	1400	4200	0,083	12,4	18,1	30,5
Объекты соц. культ. быта (10 % от жилой застройки)					0,192			55,9
Итого на первую очередь					2,109			614,7
	расчетный срок							
с. Алешня	жилая застройка планируемая	167	16700	50100	0,985	147,8	109,5	257,3
д. Герасимовка	жилая застройка существующая и планируемая	42	4200	12600	0,248	37,2	39,3	76,5
д. Черкасская Алешня	жилая застройка планируемая	15	1500	4500	0,089	13,3	18,9	32,2
д. Чепеничи	жилая застройка существующая	12	4800	14400	0,283	42,5	43,3	85,8
д. Любимовка	жилая застройка существующая	12	3400	10200	0,201	30,1	34,3	64,4
Остальные НП	жилая застройка существующая	2	200	600	0,012	1,8	4,7	6,5
Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки)					0,182			175,2

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 высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
- строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения, в населенных пунктах: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка.
- 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.

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 Алешинском сельском поселении Дубровского муниципального района Брянской области и вывоз ТБО на Жуковский полигон.

Медицинские отходы вывозятся специализированными предприятиями на договорных условиях.

В Алешинском сельском поселении 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
1	Теплоэнергетическое хозяйство – индивидуальное отопление	
2	Водопроводно-канализационное хозяйство	
2.1	Технические показатели	
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
3	Электроснабжение	
3.1	Технические показатели	
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
4	Газоснабжение	
4.1	Технические показатели	

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

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые индикаторы
1	2	3
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
Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района
Брянской области**

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению Алешинского 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					2026-2031
			2021	2022	2023	2024	2025	
	Водопроводно-канализационное х-во	тыс. руб.	-		-	-	-	-
1	Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка Черкасская Алешня (при необходимости)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
2	Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка Черкасская Алешня (при необходимости)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
3	Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
4	Строительство очистных сооружений хозяйственной канализации восточнее с. Алешня	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
5	Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в населенных пунктах: Алешня, Черкасская Алешня	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

7 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ

Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района
Брянской области

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы). Топливом служит природный газ. Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) 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.

8 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ

Алешинского сельского поселения Дубровского муниципального района
Брянской области

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере электроснабжения позволит:

- поддержать системы электроснабжения Алешинского 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					2026-2031
			2021	2022	2023	2024	2025	
	Объекты электроснабжения	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
1	Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ при необходимости	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

**9 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ГАЗОСНАБЖЕНИЮ
Алешинского 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					2026-2031
			2021	2022	2023	2024	2025	
Объекты газоснабжения		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
1	Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения, в НП: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

**10 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ ТБО
Алешинского 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					2026-2031
			2021	2022	2023	2024	2025	
ТБО		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
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
АЛЕШИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУБРОВСКОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ
КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ,
ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ АЛЕШИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ



