

АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕЙСКОГО РАЙОНА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.07.2025

№ 234

г. Алейск

Об утверждении схемы
водоснабжения и
водоотведения Алейского
района Алтайского края

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом муниципального образования муниципальный район Алейский район Алтайского края, п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить прилагаемые актуализированные схемы водоснабжения и водоотведения сельских поселений Алейского района Алтайского края на 2026 год с перспективой до 2033 года (Приложение).

2. Заместителю председателя, начальнику отдела ЖКХ и транспорта комитета ЖКХ, транспорта, архитектуры и строительства Администрации Алейского района (Р.Ю. Горбунову) опубликовать настоящее постановление на официальном сайте Администрации Алейского района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации района по оперативным вопросам, председателя комитета ЖКХ, транспорта, архитектуры и строительства Е.А. Половинкина.

Глава района



С.Я. Агаркова

Горбунов Р.Ю.
66313

СХЕМЫ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ АЛЕЙСКОГО РАЙОНА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ДО 2033 ГОДА

Оглавление

Введение

Общие сведения

Часть 1. Схемы водоснабжения

Раздел 1. «Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения поселения»

1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселений

1.2 Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных

1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения

Раздел 2. «Направления развития централизованной системы водоснабжения»

2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Раздел 3. «Баланс водопотребления питьевой воды»

Раздел 4. «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»

Раздел 5. «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения»

Раздел 6. « Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»

Раздел 7. «Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения»

Раздел 8. «Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию» содержит перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

Раздел 9. Существующее положение в сфере водоотведения поселения

Раздел 10. Балансы сточных вод в системе водоотведения

Раздел 11. Прогноз объема сточных вод

Раздел 12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения

Раздел 13. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Раздел 14. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Раздел 15. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Раздел 16. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Введение

Основой для составления схемы водоснабжения и водоотведения Алейского района Алтайского края до 2033 г. является Федеральный закон от 7 декабря 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее - № 416 - ФЗ), регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении, направленный на обеспечение устойчивого и надежного водоснабжения, а так же пп. «в» пункта 8 правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (далее – ПП РФ № 782).

Технической основой разработки являются:

- Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Постановление Правительства Российской Федерации № 782 от 05.09.2013 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Санитарные правила и нормы СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- СП 30.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод»;
- СП 31.13330 2012г «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации № 644 от 29.07.2013 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- Санитарные правила и нормы СанПин 2.1.4.2496-09 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- Санитарные правила и нормы СанПин 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
- Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»;
- Генеральный план поселений Алейского района, а также исходные данные и материалы, имеющиеся в наличии у администрации Алейского района и ресурсоснабжающих организаций.

Основные понятия, используемые настоящим документом, соответствуют статьи 2 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», пункту 2 требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ № 782) и иным нормативно правовым актам Российской Федерации.

Общие сведения

Алейский район расположен в северо-восточной зоне Алтайского края. Образован в 1924 году. На территории района находится 43 населенных пункта, которые объединяют 19 сельсоветов. Алейский район граничит с Топчихинским, Шипуновским, Ребрихинским, Усть-Пристанским, Мамонтовским, Усть-Калманским районами края. Центр его - город Алейск, расположен в 120 км от краевого центра – города Барнаула. Площадь — 3401,73 км².

Рельеф - слаборазвитая равнина, расчлененная реками и оврагами. Полезные ископаемые района представлены строительными песками, гончарными глинами.

Климат резко континентальный. Средняя температура января -17,6°С, июля - + 20°С. Годовое количество осадков 440 мм.

Территория района – лесостепь с колками (преимущественно березовыми) и полесами из тополя, березы, клена, вяза мелколистного, желтой акации. На северо-западе проходит Барнаульский ленточный бор шириной от 7 до 12 км.

На территории района 7 рек, 7 крупных и несколько мелких озер. На территории Алейского района, вдоль реки Порозиха расположен комплексный Уржумский заказник, в котором обитают растения и животные, занесенные в Красную книгу. На северо-западе проходит Барнаульский ленточный бор, шириной от 7 до 12 км.

Почвы лугово-черноземные, обыкновенные черноземы, в северной части встречаются солонцеватые и солончаковые.

Алейский район с точки зрения административно-территориального устройства края включает— 19 сельсоветов:

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименования поселения
1.	Осколковский с/с	с. Осколково
2.	Дубровский с/с	с. Толстая Дуброва с. Уржум п. Приятельский
3.	Совхозный с/с	п. Александровский с. Ветёлки п. Совхозный
4.	Краснопартизанский с/с	п. Бориха
5.	Фрунзенский с/с	с. Вавилон п. Зеленая Поляна
6.	Безголосовский с/с	с. Безголосово
7.	Кировский с/с	с. Кировское п. Дубровский п. Краснодубровский п. Новоникольский п. Кондратьевский
8.	Дружбинский с/с	с. Дружба п. Березовский
9.	Савинский с/с	с. Савинка
10.	Кашинский с/с	с. Кабаково ст. Язевка-Сибирская с. Кашино
11.	Плотовский с/с	с. Плотова
12.	Алейский с/с	с. Малахово п. Октябрьский п. Мамонтовский п. Первомайский п. Алейский
13.	Боровской с/с	с. Боровское с. Серебренниково
14.	Заветильичевский с/с	п. Троицкий п. Заветы Ильича п. Солнечный
15.	Моховской с/с	с. Моховское п. Чернышевский
16.	Малиновский с/с	с. Малиновка
17.	Урюпинский с/с	с. Урюпино ст. Железнодорожная Казарма 363 км
18.	Чапаевский с/с	с. Красный Яр

19.	Большепанюшевский с/с	с. Большепанюшево
		с. Новокалпаково
		ст. Железнодорожная Казарма 347 км
		п. Успенровка

Часть 1. Схема водоснабжения

Раздел 1. «Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения поселения»

1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселений.

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций экономического роста территории. Возрастной, половой и национальный состав населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит и производственный потенциал того или иного региона. Зная численность населения на определенный период, можно прогнозировать численность и структуру занятых, объемы жилой застройки и социально-бытовой сферы. Характеристика существующей демографической ситуации производилась на основе данных предоставленных Википедией на 2017г.

Таблица 1.1.1

№	Сельское поселение	Административный центр	Количество населённых пунктов	Население (чел.)	Площадь (км²)
1	Алейский сельсовет	посёлок Алейский	5	↘890 ^[19]	183,11 ^[3]
2	Безголовосовский сельсовет	село Безголовосово	1	↘543 ^[19]	141,33 ^[3]
3	Большепанюшевский сельсовет	село Большепанюшево	4	↗543 ^[19]	125,33 ^[3]
4	Боровской сельсовет	село Боровское	2	↘905 ^[19]	450,84 ^[3]
5	Дружбинский сельсовет	село Дружба	2	↘952 ^[19]	229,97 ^[3]
6	Дубровский сельсовет	село Толстая Дуброва	3	↘747 ^[19]	277,05 ^[3]
7	Заветильичевский сельсовет	посёлок Заветы Ильича	3	↘1532 ^[19]	152,15 ^[3]
8	Кашинский сельсовет	село Кашино	3	↘1096 ^[19]	137,78 ^[3]
9	Кировский сельсовет	село Кировское	5	↘604 ^[19]	261,07 ^[3]
10	Краснопартизанский сельсовет	посёлок Бориха	1	↘501 ^[19]	77,02 ^[3]
11	Малиновский сельсовет	село Малиновка	1	↘202 ^[19]	139,87 ^[3]
12	Моховской сельсовет	село Моховское	2	↘828 ^[19]	156,05 ^[3]
13	Осколковский сельсовет	село Осколково	1	↘668 ^[19]	162,59 ^[3]
14	Плотовский сельсовет	село Плотавка	1	↘348 ^[19]	67,68 ^[3]
15	Савинский сельсовет	село Савинка	1	↘323 ^[19]	165,89 ^[3]
16	Совхозный сельсовет	поселок Совхозный	3	↘993 ^[19]	124,66 ^[3]
17	Урюпинский сельсовет	село Урюпино	2	↘636 ^[19]	96,46 ^[3]
18	Фрунзенский сельсовет	село Вавилон	2	↘553 ^[19]	88,26 ^[3]
19	Чапаевский сельсовет	село Красный Яр	1	↘471 ^[19]	104,73 ^[3]

Таблица 1.1.2

Численность населения						
1959 ^[5]	1996 ^[6]	1997 ^[6]	1998 ^[6]	1999 ^[6]	2000 ^[6]	2001 ^[6]
53 842	↘23 300	↘22 600	↘22 501	↘21 900	↘21 700	↘21 100
2002 ^[6]	2003 ^[6]	2004 ^[6]	2005 ^[6]	2006 ^[6]	2007 ^[6]	2008 ^[6]
↘20 800	↘20 398	↘19 872	↘19 530	↘19 318	↘19 150	↘18 950
2009 ^[6]	2010 ^[7]	2011 ^[6]	2012 ^[6]	2013 ^[8]	2014 ^[9]	2015 ^[10]
↗19 020	↘16 800	↘16 678	↘15 840	↘15 374	↘15 117	↘14 961
2016 ^[11]	2017 ^[12]	2018 ^[13]	2019 ^[14]	2020 ^[15]	2021 ^[4]	
↘14 709	↘14 513	↘14 407	↘14 062	↘13 680	↗14 374	

В поселениях отсутствуют технологические зоны централизованного горячего водоснабжения и водоотведения, централизованное водоотведение есть только в одном населенном пункте с. Дружба Дружинский сельсовет.

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельских поселений и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. В настоящее время источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Алейского района являются подземные воды. В сельских поселениях водозабор осуществляется из водозаборных скважин. Система водоснабжения поселений закольцованная, тупиковая, объединенная для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд. Подача воды потребителям осуществляется по следующей схеме: вода от артезианской скважины под напором подается в водонапорную башню и одновременно в водопроводную сеть. В некоторых сельских советах вода из скважины напрямую подается в сеть. Здания, оборудованные внутренними системами водопровода, подключены к наружным сетям водопровода. Водозаборы на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на территории поселения подземные. Перечень обслуживаемых объектов водопровода населенных пунктов Алейского района:

Таблица 1.1.3

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименования поселения	Наличие артезианских скважин
1.	Осколковский с/с	Осколково	2
2.	Дубровский с/с	Толстая Дуброва	1
		Уржум	1
		Приятельский	1
3.	Совхозный с/с	Александровский	1
		Ветелки	1
		Совхозный	1
4.	Краснопартизанский с/с	Бориха	1
5.	Фрунзенский с/с	Вавилон	1
		Зеленая Поляна	н/д
6.	Безголосовский с/с	Безголосово	2
7.	Кировский с/с	Кировское	2
		Дубровский	1
		Краснодубровский	1
		Новоникольский	1
8.	Дружинский с/с	Дружба	2
		Березовский	н/д
9.	Савинский с/с	Савинка	1
10.	Кашинский с/с	Кабаково	1
		Язевка- Сибирская	1
		Кашино	н/д
11.	Плотовский с/с	Плотава	1
12.	Алейский с/с	Малахово	1
		Октябрьский	1
		Мамонтовский	1
		Первомайский	н/д
		Алейский	н/д

13.	Боровской с/с	Боровское	1
		Серебренниково	н/д
14.	Заветильичевский с/с	Троицкий	1
		Заветы Ильича	н/д
		Солнечный	н/д
15.	Моховской с/с	Моховское	н/д
		Чернышевский	н/д
16.	Малиновский с/с	Малиновка	н/д
17.	Урюпинский с/с	Урюпино	н/д
		Железнодорожная Казарма 363 км	н/д
18.	Чапаевский с/с	Красный Яр	н/д
19.	Большепанюшевский с/с	Большепанюшево	н/д
		Новокалпаково	н/д
		Железнодорожная Казарма 347 км	н/д
		Успенковка	н/д

Водопроводом охвачена жилая застройка (частично), учреждения соцкультбыта и промпредприятия. В границах усадебной застройки на сетях водопровода установлены водоразборные колонки. При отсутствии водопроводных сетей население использует воду из шахтных и трубчатых колодцев. Основной проблемой эксплуатации водопроводной сети является износ труб, запорной арматуры, насосных агрегатов и оборудования, который составляет порядка 70 %. Эксплуатацию систем водоснабжения в Алейском районе осуществляют: ООО «Родник», ООО «Управление водопроводов».

1.2 Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Руководствуясь постановлением администрации Алейского района Алтайского края от 24.01.2023 №40 «Об определении гарантирующей организации в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на территории МО Алейский район Алтайского края» в муниципальных образованиях Алейского района Алтайского края отсутствуют населенные пункты, не охваченные централизованным водоснабжением.

Таблица 1.2.1

Наименование муниципального образования	Наименования поселения

1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») содержат понятия в сфере водоснабжения и водоотведения: «технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

Исходя из определения технологической зоны водоснабжения в централизованной системе водоснабжения Алейского района, можно определить системы централизованного водоснабжения поселков как однозонные в количестве 28 единиц, без данных по Фрнзенскому с/с – с. Зеленая Поляна, Дружбинскому с/с – п. Березовский, Кашинскому с/с – п. Кашино, Алейскому с/с – п. Первомайский и п. Алейский, Боровскому с/с – с. Серебренниково, Заветильичевскому с/с – п. Заветы Ильича и п. Солнечный, Маховскому с/с, Малиновскому с/с, Урюпискому с/с, Чапаевскому с/с, Большепанюшевскому сельским советам, представленные в таблице 1.4.2.

Качество воды, в основном, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». (за исключением повышенного содержания жесткости). Сооружения водоподготовки отсутствуют.

Сети водопровода выполнены из пластиковых, чугунных и азбестных труб диаметром до 120 мм.

На территории Алейского района горячее водоснабжение отсутствует.

1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источниками централизованных систем водоснабжения сельских поселений служат артезианские скважины.

В соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности необходимо наличие лицензии на право пользования недрами оформленной в соответствии с действующим законодательством. На период разработки схем водоснабжения имеются лицензии, представленные в таблице:

Таблица 1.4.1

№ п/п	Сельский совет	Населенный пункт	Серия	Номер	Вид лицензии	Водоотбор, м3/сут.	Водоотбор тыс.м3/год
1	Безголосовский с/с	Безголосово	БАР	80122	ВЭ	350	99,4
2	Дубровский с/с	Толстая Дуброва	БАР	02474	ВЭ	122	44,5
		Уржум				43,0	15,5
		Приятельский				55,0	20,0
3	Совхозный с/с	Совхозный	БАР	02473	ВЭ	110,0	40,0
4	Краснопартизанский с/с	Бориха	БАР	80123	ВЭ	241,2	59,7

Скважины обеспечены зонами санитарной охраны первого пояса, размеры которых соответствуют требуемым (30 метров). Зоны санитарной охраны первого пояса обвалованы. Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения», за исключением следующих населенных пунктов: с. Уржум, с. Толстая Дуброва, с. Осколкова, пос. Александровский, с. Ветелки, с. Безголосово, с. Вавилон.

На водозаборах сельских поселений система очистки и подготовки питьевой воды не предусмотрена. Исходной водой для потребителей холодной воды населённых пунктов сельского поселения служит вода из артезианских скважин, которая подаётся глубинными насосами по трубопроводам потребителям. Количество артезианских скважин по ООО «Родник» составляет 28 скважин, без данных по Фрнзенскому с/с – с. Зеленая Поляна, Дружбинскому с/с – п. Березовский, Кашинскому с/с – п. Кашино, Алейскому с/с – п. Первомайский и п. Алейский, Боровскому с/с – с. Серебренниково, Заветильичевскому с/с – п. Заветы Ильича и п. Солнечный, Моховскому с/с, Малиновскому с/с, Урюпискому с/с, Чапаевскому с/с, Большепанюшевскому сельским советам.

В таблице Таблица 1.4.2 представлена информация по источникам водоснабжения.
Таблица 1.4.2.

№ п/п	Наименование передаваемого имущества	Единица измерения	количество	Адресное объекта расположение	Техническая характеристика имущества: марка насоса, мощность насоса, вид изоляции труб
				1Алейский с/совет	
1	Бурскважина	шт.	1	п. Мамонтовский, ул. Ленина, д.2	глубина 142 м.
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водопроводная сеть	м	806	п. Мамонтовский	д-50, полиэтилен
2	Бурскважина	шт.	1	с. Малахово, ул. Зеленая, д.5	глубина 142 м.
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Малахово	РЧВ 15 куб. м.
	Водопроводная сеть	м	3574	с. Малахово	д-100, чугун
3	Буровая скважина	шт.	1	п. Октябрьский, ул. Садовая, д.3а	глубина 135 м.
	насос				ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Октябрьский	РЧВ 25 куб. м.
	Сооружение водопровода	м	1732	п. Октябрьский	д-100, чугун
				п. Первомайский	н/д
				п. Алейский	н/д
				2. Безголовосовский с/совет	
4	Сооружения водозаборные, разведочно-эксплуатационная скважина	шт.	1	с. Безголовосово, ул. Новая, д.24	глубина 120 м.
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Сооружения водозаборные, водонапорная башня Ражневского	шт.	1	с. Безголовосово, ул. Новая, д.24	РЧВ 25 куб. м.
5	Сооружения водозаборные, разведочно-эксплуатационная скважина	шт.	1	с. Безголовосово, ул. Яровская д. ба	глубина 120 м.
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Сооружения водозаборные, водонапорная башня Ражневского	шт.	1	с. Безголовосово, ул. Яровская д. ба	РЧВ 15 куб. м.
	Водопроводные сети, система, водопровода закольцована	м	10 705		д-100, чугун
				3. Дружбинский с/совет	
6	Сооружения коммунального хозяйства, скважина А-1-87	шт.	1	с. Дружба, ул. 60 лет СССР, д 4	глубина 144 м.
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Сооружения коммунального хозяйства, скважина А-4-87	шт.	1	с. Дружба, ул. 60 лет СССР, д 4	глубина 160 м.
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Сооружения коммунального хозяйства, сооружения водонапорной башни	шт.	3	с. Дружба, ул. 60 лет СССР, д 4	РЧВ 15 куб. м. – 2шт., РЧВ 25 куб. м. -1 шт.
	Водопроводная сеть, система, водопровода закольцована	м	15 449	с. Дружба	д-100, чугун
				п. Березовский	н/д
				4. Дубровский с/совет	
7	Бурскважина	шт.	1	с. Толстая Дуброва, ул. Садовая, дом 4	Площадь застройки 175,2 кв.м.
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Толстая Дуброва	РЧВ 25 куб. м.
	Водопровод	м	7830	с. Толстая Дуброва	д-100, полиэтилен

8	Скважина	шт.	1	п. Приятельский ул. Садовая, д. 7а	Глубина -140 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Приятельский ул. Садовая, д. 7а	РЧВ 25 куб. м.
	Водопроводные сети	м	3165	п. Приятельский	д-90, полиэтилен
9	Скважина	шт.	1	с. Уржум, ул. Садовая, д.7,	Глубина -140 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водопроводные сети	м	4438	с. Уржум	д-100, чугун
				5. Заветильичевский с/совет	
10	Скважина	шт.	1	п. Троицкий, ул. Молодежная, д.186	Глубина -140 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водопроводные сети	м	1800	п. Троицкий	д-100, полиэтилен
				П. Заветы Ильича	н/д
				П. Солнечный	н/д
				6. Кировский с/совет	
11	Сооружения водозаборные, бурскважина	шт.	1	п. Дубровский, ул. Центральный, д. 24	Глубина -175 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Дубровский, ул. Центральный, д. 24	РЧВ 25 куб. м.
	Водопровод, система, водопровода закольцована	м	2466	п. Дубровский	д-100, чугун
12	Сооружения водозаборные, бурскважина	шт.	1	п. Новоникольский ул. Партизанская, д.5	Глубина -175 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Новоникольский ул. Партизанская, д.6а	РЧВ 10 куб. м.
	Водопроводные сети	м	2877	п. Новоникольский	д-100, чугун
14	Сооружения водозаборные, бурскважина	шт.	1	с. Кировское ул. Спортивная, 1а	Глубина -175 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Кировское ул. Спортивная, 1а	РЧВ 25 куб. м.
15	Сооружения водозаборные, бурскважина	шт.	1	с. Кировское ул. Молодежная, д.23	Глубина -175 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Кировское ул. Молодежная, д.23	РЧВ 25 куб. м.
	Водопровод, система водопровода закольцованная	м	12500	с. Кировское	д-100, чугун
16	Сооружения водозаборные, скважина	шт.	1	п. Краснодубровский ул. Молодежная, д.1	Глубина -175 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Краснодубровский ул. Молодежная, д.1	РЧВ 25 куб. м.
	Водопроводные сети	м	3358	п. Краснодубровский	д-100, чугун
				7. Краснопартизанский с/совет	
17	Сооружения коммунального хозяйства, скважина	шт.	1	п. Бориха ул. Советская, 36	Глубина -175 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Бориха ул. Советская, 36а	РЧВ 25 куб. м.
	Водопроводные сети	м	6600	п. Бориха	д-100, чугун
				8. Плотавский с/совет	
18	Сооружения водозаборные, скважина	шт.	1	с. Платава ул. Молодежная, д. 25а	Глубина -126 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Платава ул. Молодежная, д. 25а	РЧВ 25 куб. м.
	Водопроводные сети	м	10900	с. Платава	д-100, чугун
				9. Савинский с/совет	
19	Сооружения водозаборные,	шт.	1	с. Савинка, ул. Большевитская, д.	Глубина -140 м

	скважина			20	
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Савинка, ул. Молодежная, д.22	РЧВ 25 куб. м.
	Водопроводные сети	м	8465	с. Савинка	д-100, чугун
				10.Фрунзенский с/совет	
	Сооружения водозаборные, бурскважина	шт.	1	с. Вавилон ул. Радужная, д.14	Глубина -140 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Вавилон ул. Радужная, д.14	РЧВ 25 куб. м.
20	Водопроводные сети	м	8389	с. Вавилон	д-100, полиэтилен
				п. Зеленая Поляна	н/д
				11. Совхозный с/совет	
	Сооружения водозаборные, скважина	шт.	1	п. Совхозный, ул. Складская, соор.21	Глубина -146 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Совхозный, ул. Складская, соор.21	РЧВ 25 куб. м.
21	Водопроводные сети	м	6600	п. Совхозный	д-100, чугун
	Сооружения водозаборные, скважина	шт.	1	с. Ветелки, ул. Алтайская, соор.77	Глубина -146 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Ветелки, ул. Алтайская, д.77	РЧВ 15 куб. м.
22	Водопроводные сети	м	6600	С. Ветелки	д-100, чугун
	Сооружения водного транспорта, скважина	шт.	1	п. Александровский	Глубина -146 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	п. Александровский, ул. Полевая, д.3а	РЧВ 25 куб. м.
23	Водопроводные сети	м	7000	п. Александровский	д-100, полиэтилен
				12.Боровской с/совет	
	Сооружения водозаборные, скважина	шт.	1	с. Боровское, ул. Кирова, сооружение д. 118а	Глубина -146 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	с. Боровское, ул. Кирова, сооружение д. 118а	РЧВ 50 куб. м.
24	Водопроводные сети	м	16716	с. Боровское, ул. Кирова, сооружение д. 118а	д-100, чугун
				п. Серебренниково	н/д
				13.Осколковский с/совет	
	Сооружения коммунального хозяйства, скважина	шт.	1	с. Осколково, ул. Мира д. 14б	Глубина -146 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Сооружения коммунального хозяйства, скважина		1	с. Осколково, ул. Мира, сооружение 14а	Глубина -146 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня Ражневского	шт.	1	с. Осколково, ул. Цветочная, д.11а	РЧВ 25 куб. м.
25	Водопроводные сети, система водопровода закольцованная	м	14800	С. Осколково	д-100, чугун
				14. Кашинский с/совет	
	Сооружения водозаборные, скважина	шт.	1	ст. Язевка - Сибирская, ул. Целинная, 16	Глубина -140 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
	Водонапорная башня	шт.	1	ст. Язевка - Сибирская, ул. Целинная, 5	РЧВ 10 куб. м.
26	Водопроводные сети	м	1500	ст. Язевка - Сибирская	д-120, асбест
	Сооружения водозаборные, скважина	шт.	1	с. Кабаково	Глубина -147 м
	насос	шт.	1		ЭЦВ 6-10-80
27	Водопроводные сети	м	1	с. Кабаково	д-100, чугун
				п. Кашино	н/д

				15. Моховской с/с	
				с. Моховское	н/д
				с. Чернышевский	н/д
				16. Малиновский с/с	
				с. Малиновка	н/д
				17. Урюпинский с/с	
				с. Урюпино	н/д
				с. Железнодорожная Казарма 363 км.	н/д
				18. Чапаевский с/с	
				с. Красный Яр	н/д
				19. Большепанюшевский с/с	
				с. Большепанюшево	н/д
				п. Новокалпакова	н/д
				с. Железнодорожная Казарма 347 км	н/д
				п. Успенровка	н/д

Часть водонапорных башен находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются ухудшения микрофлоры и отложений ила в водонапорных башнях в следующих населенных пунктах: с. Безголосово, п. Приятельский, с. Кировское, п. Краснодубровский, п. Новоникольский, с. Вавилон, п. Совхозный, с. Кабаково, с. Боровское. В населенных пунктах с. Кировское п. Дубровский, п. Краснодубровский, п. Новоникольский, с. Кабаково, с. Боровское выявлены накопления отложений на обсадных трубах и рабочей части скважин.

Для сокращения рисков возникновения аварий и ухудшения качества воды, на некоторых скважинах установлены частотно-регулируемые приводы на преобразователях частоты, что позволяет подавать воду от насосов непосредственно в водопроводную сеть, минуя водонапорные башни.

1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды.

Водоподготовительные насосные станции на водозаборах отсутствуют.

1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций.

Централизованных насосных станций на территории Алейского района нет. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ различной производительности. Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 1.4.2.

1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения.

Водопроводные сети, находящиеся в собственности муниципального образования Алейского района, обслуживаемыми организациями являются ООО «Родник», ООО «Управление водопроводов». Общая протяженность сетей ООО «Родник» составляет 185370 м, из них 95400 м документально не оформлены, по ООО «Управление водопроводов» общая протяженность сетей составляет 107940 м, большая часть сетей имеет высокую степень износа, находится в ветхом состоянии и нуждается в реконструкции.

Характеристика существующих водопроводных сетей представлена в таблице:

Таблица 1.4.3.

Место расположения водопроводной сети	Полиэтилен			Чугун	Асбоцемент-ные	Сталь	Всего, м.
	Д 50 мм	Д 90 мм	Д 100 мм	Д 100 мм	Д 120 мм	Д 100 мм	
	Алейский сельсовет						
п. Мамонтовский	806						806

с. Малахово				3 574			3 574
п. Октябрьский				1372			1372
п. Первомайский				1500			1500
п. Алейский				9500			9500
	Безголовосовский сельсовет						
с. Безголовосово				10 705			10 705
	Дружбинский сельсовет						
с. Дружба				15 449			15 449
п. Березовский							н/д
	Дубровский сельсовет						
С. Толстая Дуброва			7 830				7 830
П. Приятельский		3 165					3 165
с. Уржум				4 438			4 438
	Кировский сельсовет						
п. Дубровский				2 466			2 466
п. Новоникольский				2 877			2 877
с. Кировское				12 500			12 500
п. Краснодубровский				3 358			3 358
	Плотовский сельсовет						
с. Плотава				10 900			10 900
	Савинский сельсовет						
с. Савинка				8 465			8 465
	Фрунзенский сельсовет						
с. Вавилон			8 389				8 389
п. Зеленая Поляна							н/д
	Осколковский сельсовет						
с. Осколково				14 800			14 800
	Совхозный сельсовет						
п. Александровский			7 000				7 000
с. Ветелки				7 700			7 700
п. Совхозный				6 600			6 600
	Краснопартизанский сельсовет						
п. Бориха				6 600			6 600
	Кашинский сельсовет						
с. Кабаково				26 000			26 000
ст. Язевка- Сибирская					1 500		1 500
с. Кашино			1420	2540	19330	3000	28990
	Заветильичевский сельсовет						
п. Троицкий			1 800				1 800
п. Заветы Ильича			1500	4000	100		5600
п. Солнечный			2300	3000			5300
	Боровской сельсовет						
с. Боровское				16 716			16 716
с. Серебренниково							н/д
	Моховской сельсовет						
с. Моховское			7800		3300	6700	17800
п. Чернышевский							н/д
	Малиновский сельсовет						
с. Малиновка			500	7000		500	8000
	Урюпинский сельсовет						
с. Урюпино			2660	6210		630	9500
ст. Железнодорожная Казарма 363 км							н/д
	Чапаевский сельсовет						
с. Красный Яр			3480	7620			11100
	Большепанюшевский сельсовет						
с. Большепанюшево			1500	5000		500	7000
с. Новоколпаково				2000			2000
ст. Железнодорожная Казарма 347 км							н/д
п. Успенровка				1650			1650
Всего протяженность в т. ч. ООО «Родник»							185 370
Всего протяженность в т. ч. ООО «Управление водопроводов»							107 940

Сети, находящиеся в собственности иных организаций не выявлены.

Таблица 1.4.4.

Населенные пункты	сталь						чугун		полиэтилен		азбест	итого
	32	50	63	76	110	120	100	200	89	100	120	м

Проблемы водоснабжения поселений возникают особо остро в летний период в связи с жаркой засушливой погодой и большим разбором воды.

Износ существующих водопроводных сетей составляет в среднем 70%, поэтому их содержание обходится довольно дорого. С каждым годом растет число аварий. Водопроводная сеть в населенных пунктах трассируется по закольцованной и тупиковой схеме. Величина потерь воды при транспортировке от общего объема поднятой воды из скважин не фиксируется (отсутствуют приборы учета на скважинах). Неудовлетворительное состояние водопроводных сетей влияет на качество подаваемой воды потребителям, что отрицательно сказывается на здоровье человека.

1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

На момент разработки схем, на территории Алейкого района существуют следующие проблемы в централизованном водоснабжении:

- Высокий износ сетей трубопровода в районе 70%, что ведет к часто-возникающим авариям, увеличению потерь и ухудшению химического состава воды при ее транспортировке;
- Отсутствие сооружений водоподготовки;
- Износ основного оборудования централизованного водоснабжения, в частности артезианских скважин;
- Отсутствие планового контроля за качеством питьевой воды. Требуется развитие оснащение потребителей приборами учета. Отсутствие приборов учета подъема воды приводит к невозможности составления достоверного баланса водоснабжения. Предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды отсутствуют.

Предписаниями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19.07.2022 № 13/1-22 и от 16.12.2022 № 22-01-13/1/36-533-2022 отобранными пробами питьевой воды выявлены несоответствия микробиологическим показателям и показателям жесткости по следующим населённым пунктам: с. Бориха, с. Платава, с. Ветелки, с. Уржум, с. Осколково, пос. Совхозный, с. Вавилон, с. Безголосово. Кроме того, указным предписанием выявлено отсутствие санитарно – эпидемиологического заключения на проект зон санитарной охраны, что является нарушением п. 1.13., СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» на подземных источниках расположенных в: с. Кабаково, с. Вавилон, пос. Александровский, с. Ветелки, с. Осколково, с. Платава, пос. Совхозный, с. Толстая Дуброва, с. Безголосово, с. Бориха и с. Уржум.

1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения в Алейском районе отсутствует. Население обеспечивается горячей водой посредством установки индивидуальных нагревателей: колонок, бойлеров и т.д.

1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов

Исходя, из географического положения территория Алейского района не относится к территории вечномёрзлых грунтов. В связи, с этим фактором в поселении отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения.

Объекты централизованной системы водоснабжения эксплуатирующиеся ООО «Родник» являются собственностью муниципального образования Алейский район Алтайского края. Собственником водопроводных сетей, сооружений и оборудования является АО «Алтайское управление водопроводов», эксплуатирующая организация - ООО «Управление водопроводов».

Раздел 2. «Направления развития централизованной системы водоснабжения»

2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Схемы водоснабжения Алейского района на период до 2033 года разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, направленной на обеспечение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий поселения. Принципами развития централизованной системы водоснабжения Алейского района являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схем водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- реконструкция и модернизация существующих источников и водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения территорий, с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей Алейского района;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;

- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе, подготовке и подаче питьевой воды потребителям;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов.

В случае отсутствия внесения изменений в генеральный план Алейского района Алтайского края направленных на развитие социальных и производственных мощностей, эксплуатация централизованных систем водоснабжения в населенных пунктах: пос. Мамонтово, ст. Язевка – Сибирская, пос. Троицкий, пос. Дубровский не целесообразна.

В ближайшие 10 лет увеличения роста населения не планируется. Существующих производственных мощностей при данном сценарии достаточно. При этом необходима реконструкция водопроводных сетей.

При значительном увеличении роста населения, необходимо выполнить:

- гидрогеологические изыскания недр земли;
- введение в эксплуатацию новых скважин;
- увеличение пропускной способности существующих водопроводных сетей;
- установка дополнительного оборудования или замена существующего на более мощные.

В целях улучшения качества питьевой воды необходим сценарий по строительству станций обезжелезивания подземных вод производительностью до 1000 м³/сут в населенных пунктах: с. Платава, с. Ветелки, с. Уржум, с. Осколково, пос. Совхозный, с. Безголосово.

Раздел 3. «Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды»

3.1 Общий баланс водопотребления, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке

Объем поднятой воды составил 334,002 тыс. м³ с расчетными потерями в водопроводных сетях ООО «Родник» 90,254 тыс. м. куб., в том числе, по населённым пунктам.

Таблица 3.1.1

Баланс водопотребления, м³.

Муниципальное образование	Населенный пункт	Поднято	Потери	С/н	Отпуск питьевой воды	Население	Бюджет	Прочие
Всего ООО «Родник»		334 002,48	90 254,21		243 748,27	216 146,57	7 939,16	19 662,54
ООО «Управление водопроводов»					206 699,0	142 745	2 734	6122

Общий объем реализации воды конечному потребителю по Алейскому району за 2021 составил 450,447 в том числе по ООО «Родник» 243,748 тыс.м³/год тыс., по ООО «Управление водопроводов» 206,699 тыс.м³/год тыс.

Таблица 3.1.2

	Всего 2021 год	в т. ч по ООО «Родник»	в т. ч по ООО «Управление водопроводов»
поднято	н/д	334,002	н/д
потери	н/д	90,254	н/д
на собственные нужды	0	0	н/д
отпуск питьевой воды	450,447	243,748	206,699
население	358,892	216,147	142,745
бюджет	10,673	7,939	2,734
прочие	81,882	19,662	61,220

Объем потерь, утечек и неучтенных расходов воды за 2021 год составил 90,254 тыс. м³ по ООО «Родник», информация по ООО «Управление водопроводов» не представлена. Величина потерь зависит от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и т.п.

Количество аварий на водоводе по Алейскому району за 2021 г составляет 117 единиц, в том числе по населённым пунктам обслуживаемым ООО «Родник» - 2020 г.- 27 единиц, 2021 г.- 30 единиц, за период с 01.01.2022 по 26.07.2022- 18 единиц, что представлено в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.3.

Наименование с/с	Населенный пункт	Кол-во аварий 2020 г (шт.)	Кол-во аварий 2021 г (шт.)	Кол-во аварий 2022 г (шт.) Примечание: с 01.01.2022 по 26.07.2022
Алейский	п. Мамонтовский	1	0	1
	п. Малахово	0	0	1
	п. Октябрьский	-	0	0
	п. Первомайский	н/д	н/д	н/д
	п. Алейский	н/д	н/д	н/д
Безголосовский	с. Безголосово	2	2	0
Дружбинский	с. Дружба	6	6	3
	п. Березовский	н/д	н/д	н/д
Дубровский	с. Толстая Дуброва	4	0	2
	п. Приятельский	1	0	0
	с. Уржум	1	3	1
Кировский	п. Дубровский	0	0	0
	с. Кировское	2	0	1
	п. Краснодубровский	1	1	0
	п. Новоникольский	0	0	0
Плотовский	с. Плотавка	2	2	1
Савинский	с. Савинка	2	2	0
Фрунзенский	с. Вавилон	1	1	1
	п. Зеленая Поляна	н/д	н/д	н/д
Осколковский	с. Осколково	2	2	2
Совхозный	п. Александровский	1	0	1
	с. Ветелки	1	1	0
	п. Совхозный	1	2	1
Краснопартизанский	п. Бориха	1	3	1
Кашинский	с. Кабаково	6	4	1
	ст. Язевка-Сибирская	0	0	0
	с. Кашино	н/д	н/д	н/д
Заветильический	п. Троицкий	1	0	0
	п. Заветы Ильича	н/д	н/д	н/д
	п. Солнечный	н/д	н/д	н/д

Боровской	с. Боровское	1	1	1
	с. Серебренниково	н/д	н/д	н/д
Моховской с/с	с.Моховское	н/д	н/д	н/д
	п. Чернышевский	н/д	н/д	н/д
Малиновский с/с	с. Малиновка	н/д	н/д	н/д
Урюпинский с/с	с. Урюпино	н/д	н/д	н/д
	ст. Железнодорожная Казарма 363 км	н/д	н/д	н/д
Чапаевский с/с	с. Красный Яр	н/д	н/д	н/д
Большепанюшевский с/с	с. Большепанюшево	н/д	н/д	н/д
	с. Новоколпаково	н/д	н/д	н/д
	ст. Железнодорожная Казарма 347 км	н/д	н/д	н/д
	с. Успенровка	н/д	н/д	н/д
Итого по ООО «Родник»:		37	30	18
Итого по ООО «Управление водопроводов»			87	
Всего			117	

3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Фактическое потребление питьевой воды в сутки составило в среднем 1234 м³., в том числе по ООО «Родник» 667,8 м³/сутки. Максимальный суточный водоразбор по ООО «Родник» составил 915,37 м³/сут. Структура территориального баланса представлена в таблице 3.2.1

Таблица 3.2.1.

Муниципальное образование	Населенный пункт	Поднято	Потери	С/н	Отпуск питьевой воды	Население	Бюджет	Прочие
Осколковский с/с	с. Осколково	31510,228	6733,347		24776,88	24547,88	229,00	
Дубровский с/с	с. Толстая Дуброва	17529,658	2392,44		15137,22	14953,22	103,00	81,00
	с. Уржум	6010,819	2772,60		3238,22	3238,22		
	п. Приятельский	7021,132	1410,34		5610,79	5610,79		
Совхозный с/с	п. Александровский	13139,777	2333,147		10806,63	10063,78		742,85
	с. Ветёлки	9059,058	3966,867		5092,19	5092,19		
	п. Совхозный	18841,208	3564,156		15277,051	12927,75	233,30	2116,00
Краснопартизанский с/с	п. Бориха	18540,823	3611,283		14929,54	14436,54	493,00	
Фрунзенский с/с	с. Вавилон	15046,655	2539,025		12507,63	10860,63	1647,00	
	п. Зеленая Поляна	н/д	н/д		н/д	н/д	н/д	н/д
Безголосовский с/с	с. Безголосово	28103,787	5326,226		22777,56	17765,96	284,00	4727,60
Кировский с/с	с. Кировское	15185,184	6067,599		9117,585	8304,40	181,19	632,00
	п. Дубровский	2413,175	2075,13		338,04	338,04		
	п. Краснодубровский	4402,271	2418,00		1984,27	1984,27		
	п. Новоникольский	4652,917	2147,43		2505,49	2505,49		
	п. Кондратьевский							
Дружбинский с/с	с. Дружба	39606,777	7298,496		32308,28	28316,73	3419,00	572,55
	п. Березовский	н/д	н/д		н/д	н/д	н/д	н/д
Савинский с/с	с. Савинка	12024,268	4265,578		7758,69	7487,69	271,00	
Кашинский с/с	с. Кабаково	27327,371	10744,540		16582,83	15746,83	115,00	721,00
	ст. Язевка-Сибирская	2673,390	1691,389		982,00	603,00		379,00
	с. Кашино	н/д	н/д		32514	15590	303	16621
Плотовский с/с	с. Плотова	27074,186	5287,75		21786,432	11967,22	128,67	9690,54

Алейский с/с	с. Малахово	7077,489	2456,13		4621,36	4621,36		
	п. Октябрьский	4422,964	1733,054		2689,91	2689,91		
	п. Мамонтовский	980,118	558,977		421,14	421,14		
	п. Первомайский	н/д	н/д					
	п. Алейский	н/д	н/д		19825	17616	343	1866
Боровской с/с	с. Боровское	17788,979	7519,369		10269,61	9434,61	835,00	
	с. Серебренниково	н/д	н/д		н/д	н/д	н/д	н/д
Заветильичевский с/с	п. Троицкий	3570,243	1341,322		2228,92	2228,92		
	п. Заветы Ильича	н/д	н/д					
	п. Солнечный	н/д	н/д		49365	43291	448	5626
Моховской с/с	с. Моховское	н/д	н/д					
	п. Чернышевский	н/д	н/д		18436	17860	531	45
Малиновский с/с	с. Малиновка	н/д	н/д		3003	2970	25	8
Урюпинский с/с	с. Урюпино	н/д	н/д					
	ст. Железнодорожная							
	Казарма 363 км	н/д	н/д		42632	16136	352	26144
Чапаевский с/с	с. Красный Яр	н/д	н/д		15766	15179	158	429
Большепанюшевский с/с	с. Большепанюшево	н/д	н/д					
	с. Новоколпаково	н/д	н/д					
	ст. Железнодорожная							
	Казарма 347 км	н/д	н/д					
	п. Успенровка	н/д	н/д		25158	14103	574	10481
Всего по ООО «Родник»		334 002,48	90 254,21		243 748,27	216 146,57	7 939,16	19 662,54
ООО «Управление водопроводов»					206 699,0	142 745	2 734	6122

3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице 3.3.1

Таблица 3.3.1.

Период			Население	Прочие	Бюджет	Всего
2021	год	ООО	216,15	19,66	7,94	243,75
«Родник»						
2021	год	ООО	142,745	61,22	2,734	206,699
«Управление водопроводов»						

3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Фактическое потребление питьевой воды населением за 2021 год составило 358,895 тыс. м3/год. Техническая вода населением не потребляется. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях на территории Алтайского края утверждены решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов Алтайского края от 28.04.2018 № 54.

Таблица 2

По муниципальным образованиям: город Алейск, город Рубцовск, город Славгород, город Яровое, Алейский район, Благовещенский район, Бурлинский район, Волчихинский район, Егорьевский район, Завьяловский район, Ключевский район, Кулундинский район, Локтевский район, Мамонтовский район, Немецкий-национальный район, Новичихинский район, Петропавловский район, Поспелихинский район, Родинский район, Романовский район, Рубцовский район, Суетский район, Табунский район, Топчихинский район, Шелаболихинский район, Шипуновский район, Усть-Калманский район, Усть-Пристанский район

№ п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
1	2	3	4	5	6
1.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	4,279	3,077	7,356
2.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	4,325	3,131	7,456
3.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	4,371	3,185	7,556
4.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	3,042	1,614	4,656
5.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	куб. метр в месяц на человека	3,821	2,535	6,356
6.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной	куб. метр в месяц на человека	7,356	X	7,356

№ п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
	1200 мм с душем				
7.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,456	X	7,456
8.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,556	X	7,556
9.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	7,156	X	7,156
10.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	куб. метр в месяц на человека	6,356	X	6,356
11.	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	куб. метр в месяц на человека	3,856	X	3,856
12.	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	куб. метр в месяц на человека	3,148	X	3,148
13.	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами	с ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	5,216	X
		с ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	5,316	X
		с ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	5,416	X
		с ваннами без	куб. метр в	5,016	X

№ п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммуналь- ной услуги холодного водоснабже- ния	Норматив потребления коммуналь- ной услуги горячего водоснабже- ния	Норматив потребления коммуналь- ной услуги водоотведе- ния
	душа	месяц на человека			
14.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	куб. метр в месяц на человека	1,716	X	X
15.	Многokвартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	куб. метр в месяц на человека	0,910	X	X
16.	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	куб. метр в месяц на человека	3,044	1,838	4,882
17.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные мойками	куб. метр в месяц на человека	1,008	X	X
18.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами	куб. метр в месяц на человека	2,388	X	X

3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Оснащенность приборами учета многоквартирных жилых домов, имеющих техническую возможность установки общедомовых и индивидуальных приборов учета (ОДПУ, ИПУ) и частных домовладений, имеющих централизованное водоснабжение, представлена в процентном виде в таблице 3.4.1

Таблица 3.4.1

Наименование эксплуатирующих предприятий и организаций	Население (абоненты)	Индивидуальные	Общедомовые
ООО «Управление водопроводов» (Моховской с/с)	346	87%	нет
ООО «Управление водопроводов» (Урюпинский с/с)	247	96 %	нет

ООО «Управление водопроводов» (Кашинский с/с)	308	90%	нет
ООО «Управление водопроводов» (Чапаевский с/с)	236	94%	нет
ООО «Управление водопроводов» (ЗаветИльичевский с/с)	498	95%	нет
ООО «Управление водопроводов» (Большепанюшевский с/с)	241	90%	нет
ООО «Управление водопроводов» (Алейский с/с)	400	90%	нет
ООО «Управление водопроводов» (Малиновский с/с)	154	75%	нет
ООО «Родник» (Алейский с/с)	137	61%	нет
ООО «Родник» (Кашинский с/с)	207	96%	нет
ООО «Родник» (Дубровский с/с)	319	72%	нет
ООО «Родник» (Заветильчевский с/с)	21	71%	нет
ООО «Родник» (Савинский с/с)	98	95%	нет
ООО «Родник» (Совхозный с/с)	342	85%	нет
ООО «Родник» (Дружбинский с/с)	376	89%	нет
ООО «Родник» (Плотавский с/с)	158	81%	нет
ООО «Родник» (Кировский с/с)	216	81%	нет
ООО «Родник» (Осколковский с/с)	223	89%	нет
ООО «Родник» (Фрунзенский с/с)	181	80%	нет
ООО «Родник» (Боровской с/с)	199	72%	нет
ООО «Родник» (Краснопартизанский с/с)	194	81%	нет
ООО «Родник» (Безголосовский с/с)	206	79%	нет

*отсутствует техническая возможность установки общедомовых приборов учета. Мероприятия по установке приборов учета не разрабатывались.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.12.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ресурсоснабжающими организациями должны быть установлены приборы учета воды на источниках водоснабжения.

3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа

Запас производственной мощности водозаборных сооружений представлен в таблице 3.5.1. Максимальный суточный водоразбор по ООО «Родник» составил 915,37 м³/сут.

Таблица 3.5.1

Наименование с/с	Населенный пункт	Установленная производительность существ. сооружений, м³ /сут	Среднесуточный объем потребляемой воды, м³ /сут	Резерв производственной мощности м³ /сут
Алейский	п. Мамонтовский	240	2,69	237,31
	п. Малахово	240	19,39	220,61
	п. Октябрьский	240	12,12	227,88
	п. Первомайский	н/д	н/д	н/д
	п. Алейский	н/д	н/д	н/д
Безголосовский	с. Безголосово	240	77,00	163,00
Дружбинский	с. Дружба	240	108,81	131,19
	п. Березовский	н/д	н/д	н/д
Дубровский	с. Толстая Дуброва	240	48,03	191,97
	п. Приятельский	240	19,24	220,76

	с. Уржум	240	16,47	223,53
Кировский	п. Дубровский	240	6,61	233,39
	с. Кировское	240	41,60	198,40
	п. Краснодубровский	240	12,06	277,94
	п. Новоникольский	240	12,75	227,25
Плотовский	с. Плотова	240	74,18	165,82
Савинский	с. Савинка	240	32,94	207,06
Фрунзенский	с. Вавилон	240	41,22	198,78
	п. Зеленая Поляна	н/д	н/д	н/д
Осколковский	с. Осколково	240	86,33	153,67
Совхозный	п. Александровский	240	36,00	204,00
	с. Ветелки	240	24,82	215,18
	п. Совхозный	240	51,62	188,38
Краснопартизанский	п. Бориха	240	50,80	189,20
Кашинский	с. Кабаково	240	74,87	165,13
	ст. Язевка-Сибирская	240	7,32	232,68
	с. Кашино	н/д	н/д	н/д
Заветильичский	п. Троицкий	240	9,78	230,22
	п. Заветы Ильича	н/д	н/д	н/д
	п. Солнечный	н/д	н/д	н/д
Боровской	с. Боровское	384	48,74	335,26
	с. Серебренниково	н/д	н/д	н/д
Моховской с/с	с.Моховское	н/д	н/д	н/д
	п. Чернышевский	н/д	н/д	н/д
Малиновский с/с	с. Малиновка	н/д	н/д	н/д
Урюпинский с/с	с. Урюпино	н/д	н/д	н/д
	ст. Железнодорожная Казарма 363 км	н/д	н/д	н/д
Чапаевский с/с	с. Красный Яр	н/д	н/д	н/д
Большепанюшвский с/с	с. Большепанюшево	н/д	н/д	н/д
	с. Новоколпаково	н/д	н/д	н/д
	ст. Железнодорожная Казарма 347 км	н/д	н/д	н/д
	с. Успенровка	н/д	н/д	н/д

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что существующие водозаборные сооружения, эксплуатируемые ООО «Родник», работают на 16% своей производственной мощности. Поэтому дефицита производственной мощности системы водоснабжения Алейского района нет. Информация по ООО «Управление водопроводов» отсутствует.

3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Водопотребление питьевой воды по ООО «Родник» отражено в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1 (Тыс. м³)

Наименование с/с	Населенный пункт	2023	2025	2028	2032
Алейский	п. Мамонтовский	0,42	0,42	0,42	0,42
	п. Малахово	4,62	4,62	4,62	4,62
	п. Октябрьский	2,69	2,69	2,69	2,69
	п. Первомайский	н/д	н/д	н/д	н/д
	п. Алейский	н/д	н/д	н/д	н/д
Безголосовский	с. Безголосово	22,78	22,78	22,78	22,78
Дружбинский	с. Дружба	32,31	32,31	32,31	32,31
	п. Березовский	н/д	н/д	н/д	н/д
Дубровский	с. Толстая Дуброва	15,14	15,14	15,14	15,14

	п. Приятельский	5,61	5,61	5,61	5,61
	с. Уржум	3,24	3,24	3,24	3,24
Кировский	п. Дубровский	0,34	0,34	0,34	0,34
	с. Кировское	9,12	9,12	9,12	9,12
	п. Краснодубровский	1,98	1,98	1,98	1,98
	п. Новоникольский	2,51	2,51	2,51	2,51
Плотовский	с. Платава	21,79	21,79	21,79	21,79
Савинский	с. Савинка	7,76	7,76	7,76	7,76
Фрунзенский	с. Вавилон	12,51	12,51	12,51	12,51
	п. Зеленая Поляна	н/д	н/д	н/д	н/д
Осколковский	с. Осколково	24,78	24,78	24,78	24,78
Совхозный	п. Александровский	10,81	10,81	10,81	10,81
	с. Ветелки	5,09	5,09	5,09	5,09
	п. Совхозный	15,28	15,28	15,28	15,28
Краснопартизанский	п. Бориха	14,93	14,93	14,93	14,93
Кашинский	с. Кабаково	16,58	16,58	16,58	16,58
	ст. Язевка-Сибирская	0,98	0,98	0,98	0,98
	с. Кашино	н/д	н/д	н/д	н/д
Заветильический	п. Троицкий	2,23	2,23	2,23	2,23
	п. Заветы Ильича	н/д	н/д	н/д	н/д
	п. Солнечный	н/д	н/д	н/д	н/д
Боровской	с. Боровское	10,27	10,27	10,27	10,27
	с. Серебrenниково	н/д	н/д	н/д	н/д
Моховской с/с	с. Моховское	н/д	н/д	н/д	н/д
	п. Чернышевский	н/д	н/д	н/д	н/д
Малиновский с/с	с. Малиновка	н/д	н/д	н/д	н/д
Урюпинский с/с	с. Урюпино	н/д	н/д	н/д	н/д
	ст. Железнодорожная Казарма 363 км	н/д	н/д	н/д	н/д
Чапаевский с/с	с. Красный Яр	н/д	н/д	н/д	н/д
Большепанюшевский с/с	с. Большепанюшево	н/д	н/д	н/д	н/д
	с. Новоколпаково	н/д	н/д	н/д	н/д
	ст. Железнодорожная Казарма 347 км	н/д	н/д	н/д	н/д
	с. Успенровка	н/д	н/д	н/д	н/д
Всего		243,748	243,748	243,748	243,748
в т.ч по с/с Осколковский, Дубровский, Совхозный, Краснопартизанский, Фрунзенский, Безголосовский, Кировский, Дружбинский – с. Дружба, Савинский, Кашинский – с. Кабаково, ст Язевка-Сибирская, Плотовский, Алейский – с. Малахово, п. Октябрьский, п. Мамонтовский, Боровской – с. Боровское, Заветильичевский – п. Троицкий		243,748	243,748	243,748	243,748

3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Описание существующей централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы, приведено в пункте 1.4.6. Изменений в последующие годы не предполагается.

3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Фактическое потребление питьевой воды отражено в таблицах 3.1.2 за 2021 по ООО «Родник». Ожидаемое потребление воды тыс. м³ за год приведено в таблице 3.6.1, и 3.8.1

Таблица 3.8.1

Показатели	Фактическое потребление за 2021 год ООО «Родник»	Ожидаемое 2023 год ООО «Родник»	Фактическое потребление за 2021 год ООО «Управление водопроводов»	Ожидаемое 2023 год ООО «Управление водопроводов»
Годовое потребление, тыс. м ³	243,748	243,748	206,699	206,699
Среднесуточное потребление, м ³ / сут.	667,802	667,802	566,298	566,298
Максимальное потребление м ³ / сут.	915,37	915,37	н/д	н/д

3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

На территории Алейского района централизованное водоснабжение осуществляется следующими организациями:

- ООО «Родник» в следующих населенных пунктах: с. Осколково, с. Толстая Дуброва, с. Уржум, п. Приятельский, п. Александровский с. Ветелки, п. Совхозный, п. Бориха, с. Вавилон, с. Безголосово, с. Кировское, п. Дубровский, п. Краснодубровский, п. Новоникольский, с. Дружба, с. Савинка, с. Кабаково, ст. Язевка-Сибирская, с. Плотавы, с. Малахово, п. Октябрьский, п. Мамонтовский, с. Боровское, п. Троицкий;

- ООО «Управление водопроводов» в следующих населенных пунктах: п. Зеленая Поляна, п. Березовский, с. Кашино, п. Первомайский, п. Алейский, с. Серебренниково, п. Заветы Ильича, п. Солнечный, с. Моховское, п. Чернышевский, с. Малиновка, с. Урюпино, ст. Железнодорожная Казарма 363 км., с. Красный Яр, с. Большепанюшево, с. Новоколпаково, ст. Железнодорожная Казарма 363 км., п. Успенковка.

Имущество, расположенное в населенных пунктах: с. Осколково, с. Толстая Дуброва, с. Уржум, п. Приятельский, п. Александровский с. Ветелки, п. Совхозный, п. Бориха, с. Вавилон, с. Безголосово, с. Кировское, п. Дубровский, п. Краснодубровский, п. Новоникольский, с. Дружба, с. Савинка, с. Кабаково, ст. Язевка-Сибирская, с. Плотавы, с. Малахово, п. Октябрьский, п. Мамонтовский, с. Боровское, п. Троицкий планируется к передаче по концессионному соглашению в соответствии с п.3 ст. 4 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях». По оставшимся населенным пунктам изменения не планируются.

3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Перспективное потребление воды по отдельным категориям потребителей сельского поселения приведено в таблице 3.10.1

Таблица 3.10.1- Перспективное потребление воды по категориям потребителей на 2023-2032 гг. по ООО «Родник».

тыс. м ³					
Наименование с/с	Населенный пункт	отпуск питьевой воды, всего	население	бюджет	прочие
Алейский	п. Мамонтовский	0,42	0,42		
	п. Малахово	4,62	4,62		
	п. Октябрьский	2,69	2,69		
Безголосовский	с. Безголосово	22,78	17,77	0,28	4,73
Дружбинский	с. Дружба	32,31	28,32	3,42	0,57
Дубровский	с. Толстая Дуброва	15,14	14,95	0,10	0,08
	п. Приятельский	5,61	5,61		
	с. Уржум	3,24	3,24		
Кировский	п. Дубровский	0,34	0,34		
	с. Кировское	9,12	8,30	0,18	0,63
	п. Краснодубровский	1,98	1,98		
	п. Новоникольский	2,51	2,51		
Плотовский	с. Платава	21,79	11,97	0,13	9,69
Савинский	с. Савинка	7,76	7,49	0,27	
Фрунзенский	с. Вавилон	12,51	10,86	1,65	
Осколковский	с. Осколково	24,78	24,55	0,23	
Совхозный	п. Александровский	10,81	10,06		0,74
	с. Ветелки	5,09	5,09		
	п. Совхозный	15,28	12,93	0,23	2,12
Краснопартизанский	п. Бориха	14,93	14,44	0,49	
Кашинский	с. Кабаково	16,58	15,75	0,12	0,72
	ст. Язевка-Сибирская	0,98	0,60		0,38
Заветильический	п. Троицкий	2,23	2,23		
Боровской	с. Боровское	10,27	9,43	0,84	
Всего		243,75	216,15	7,94	19,66

3.12 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Существующая система водоснабжения в силу объективных причин не стимулирует потребителей питьевой воды к более рациональному ее использованию. Достаточно большой объем воды теряется в результате утечек при транспортировке.

Данные о фактических, а также о планируемых потерях воды по ООО «Родник» предоставлены в таблице 3.11.1. При этом фактический объем потерь воды по отчетным данным гарантирующей организации сомнительный, так фактический расход электрической энергии, предъявляемый гарантирующей организацией, составляет значительную величину удельного расхода электрической энергии в кВтч/м3.

Таблица 3.10.1

		Алейский			Безголосовский	Дружбинский	Дубровский		Кировский			Плотовский	Савинский	Фрунзенский	Осколковский	Совхозный			Краснопартизанский	Кашинский	Заветильчевский	Боровской	Всего																																	
		п. Мамонтовский	п. Малахово	п. Октябрьский	с. Безголосово	с. Дружба	с. Толстая Дуброва	п. Приятельский	с. Уржум	п. Дубровский	с. Кировское	п. Краснодубровский	п. Новоникольский	с. Плотавка	с. Савинка	с. Вавилон	с. Осколково	п. Александровский	с. Ветелки	п. Совхозный	п. Бориха	с. Кабаково	ст. Язевка-Сибирская	п. Троикий	с. Боровское																															
2021																																																								
		потери	поднято		3,20	25,98		3,81	36,12	2,36	17,50	0,79	6,40	0,45	3,69	0,04	0,38	1,25	10,36	0,30	2,28	0,40	2,90		1,89	23,68		1,18	8,94		1,72	14,22		3,42	28,19	1,60	12,41	0,81	5,90	2,04	17,32		2,60	17,53	2,83	19,42	0,04	1,02		0,10	2,33		3,19	13,46	34,23	277,98
2023-2027																																																								
		поднято	0,98	7,08	4,42	28,10		39,61	17,53	7,02	6,01	2,41	15,19	4,40	4,65	27,07		12,02	15,05	31,51	13,14	9,06	18,84		18,54	27,33	2,67		3,57	17,79	334,00																									

потери	поднято	потери
0,56	0,98	0,56
2,46	7,08	2,46
1,73	4,42	1,73
5,33	28,10	5,33
7,30	39,61	7,30
2,39	17,53	2,39
1,41	7,02	1,41
2,77	6,01	2,77
2,08	2,41	2,08
6,07	15,19	6,07
2,42	4,40	2,42
2,15	4,65	2,15
5,29	27,07	5,29
4,27	12,02	4,27
2,54	15,05	2,54
6,73	31,51	6,73
2,33	13,14	2,33
3,97	9,06	3,97
3,56	18,84	3,56
3,61	18,54	3,61
10,74	27,33	10,74
1,69	2,67	1,69
1,34	3,57	1,34
7,52	17,79	7,52
90,25	334,00	90,25

2028-2032

3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Общий перспективный баланс подачи и реализации воды по Алейскому району, без данных по Фрунзенскому с/с п. Зеленая Поляна, Дружбинский с/с п. Березовский, Кашинский с/с с. Кашино, Алейский с/с п. Первомайский и п. Алейский, Боровской с/с п. Заветы Ильича и п. Солнечный, Моховской с/с, Малиновский с/с, Урюпинский с/с, Чапаевский с/с, Большепанюшевский с/с отражен в таблицах 3.10.1 и 3.11.1, а также сгруппирован в таблице 3.12.1

Таблица 3.12.1

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Перспективные балансы водоснабжения
1	2	3	4
1	Водоподготовка		
1.4	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. куб. м	
2	Приготовление горячей воды	тыс. куб. м	
3	Транспортировка питьевой воды	тыс. куб. м	
3.1	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. куб. м	334,002
3.1.1	из собственных источников	тыс. куб. м	334,002
3.1.2	от других операторов	тыс. куб. м	
3.1.3.	получено от других территорий дифференцированных по тарифу	тыс. куб. м	
3.2	Потери воды	тыс. куб. м	90,254
3.3	Потребление на собственные нужды	тыс. куб. м	
3.4	Объем воды, отпущенной из сети	тыс. куб. м	
3.5.	Передано на другие территории, дифференцированные по тарифу	тыс. куб. м	
4	Транспортировка технической воды	тыс. куб. м	
5	Транспортировка горячей воды	тыс. куб. м	
6	Отпуск питьевой воды	тыс. куб. м	243,748
6.1	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. куб. м	
6.1.1	по приборам учета	тыс. куб. м	
6.1.2	по нормативам	тыс. куб. м	
6.2	из них по населению	тыс. куб. м	216,147
6.3.	при дифференциации тарифов по объему	тыс. куб. м	
6.3.1.	в пределах i-го объема	тыс. куб. м	
6.4.	По абонентам	тыс. куб. м	243,748
6.4.1	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. куб. м	
6.4.1.1	организация 1	тыс. куб. м	
6.4.1.2.	организация 2	тыс. куб. м	
6.4.1.n	организация n	тыс. куб. м	

6.4.2.	собственным абонентам	тыс. куб. м	243,748
7	Отпуск технической воды	тыс. куб. м	

3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Установленная общая производительность скважин составляет 5904,00 м³/сут по ООО «Родник». Исходя из данных о перспективном потреблении питьевой воды конечного потребителя, можно сделать вывод о том, что водозаборные сооружения работают на 16% своих производственных мощностей.

Дефицита производственных мощностей системы водоснабжения к 2032 году не возникнет.

3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство РФ сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

Организация, осуществляющая водоснабжение и эксплуатирующая водопроводные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих водоснабжение.

Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

В соответствии с п.3 ст.12 Федерального закона №416-ФЗ органу местного самоуправления своим решением рекомендуется наделить статусом гарантирующей организации с указанием зоны ее деятельности и в течение трех дней со дня принятия данного решения направить его данной организации и разместить решение на официальном сайте в сети «Интернет». Постановлением администрации Алейского района Алтайского края от 24.01.2023 №40 «Об определении гарантирующей организации в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на территории МО Алейский район Алтайского края» статус ГО присвоен следующим организациям представленных в таблице 3.13.1.

Таблица 3.13.1

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименования поселения	Гарантирующий поставщик
1	Алейский	п. Мамонтовский	ООО «Родник»
		п. Малахово	
		п. Октябрьский	ООО «Управление водопроводов»
		п. Первомайский	
2	Безголосовский	п. Алейский	ООО «Родник»
3	Дружбинский	с. Безголосово	ООО «Родник»
		с. Дружба	ООО «Родник»
4	Дубровский	п. Березовский	ООО «Управление водопроводов»
		с. Толстая Дуброва	ООО «Родник»
		п. Приятельский	
		с. Уржум	

5	Кировский	п. Дубровский	ООО «Родник»
		с. Кировское	
		п. Краснодубровский	
		п. Новоникольский	
6	Плотовский	с. Плотавы	ООО «Родник»
7	Савинский	с. Савинка	ООО «Родник»
8	Фрунзенский	с. Вавилон	ООО «Родник»
		п. Зеленая Поляна	ООО «Управление водопроводов»
9	Осколковский	с. Осколково	ООО «Родник»
10	Совхозный	п. Александровский	
		с. Ветелки	
		п. Совхозный	
11	Краснопартизанский	п. Бориха	ООО «Родник»
12	Кашинский	с. Кабаково	ООО «Родник»
		ст. Язевка-Сибирская	ООО «Управление водопроводов»
		с. Кашино	
13	Заветильческий	п. Троицкий	ООО «Родник»
		п. Заветы Ильича	ООО «Управление водопроводов»
		п. Солнечный	
14	Боровской	с. Боровское	ООО «Родник»
		с. Серебrenниково	ООО «Управление водопроводов»
15	Моховской с/с	с. Моховское	ООО «Управление водопроводов»
		п. Чернышевский	
16	Малиновский с/с	с. Малиновка	ООО «Управление водопроводов»
17	Урюпинский с/с	с. Урюпино	ООО «Управление водопроводов»
		ст. Железнодорожная Казарма 363 км	
18	Чапаевский с/с	с. Красный Яр	ООО «Управление водопроводов»
19	Большепанюшевский с/с	с. Большепанюшево	ООО «Управление водопроводов»
		с. Новоколпаково	
		ст. Железнодорожная Казарма 347 км	
		с. Успенковка	

Раздел 4. «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»

4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Целью всех мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов централизованных систем водоснабжения является бесперебойное снабжение поселения питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процесса водоподготовки. Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую надежную работу источников водоснабжения и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей и промышленных предприятий Алейского района Алтайского края.

4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Схемы водоснабжения сохраняют существующие и перспективные сценарии развития централизованной инфраструктуры, с реконструкцией сетей и сооружений водопровода.

В системах водоснабжения Алейского района необходим комплекс мероприятий по реконструкции водопроводных сетей, замене арматуры и санитарно-технического оборудования, установка водометров, внедрены мероприятия по рациональному и экономному водопотреблению.

Проведение такого комплекса мероприятий может дать снижение водопотребления на 10%-15%.

С целью поддержания водозаборных сооружений в надлежащем состоянии и обеспечения Алейского района Алтайского края питьевой водой надлежащего качества и в необходимом объеме запланирован капитальный ремонт водопроводной сети, запорно-регулирующей арматуры и пожарных гидрантов.

4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Несмотря на отсутствие информации о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения в генеральных планах, на территории Алейского района Алтайского края планируются перечень мероприятий, который отражен в таблице 4.3.1 по ООО «Родник».

Таблица 4.3.1

№№ п/п	Наименование объекта (производственный комплекс, объект соцкультбыта, иные основные средства)	Адрес объекта	Стоимость работ, тыс. рублей	Срок выполнения работ
1	2	3	4	5
1	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	1800,00	2024
2	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Савинский сельсовет, с. Савинка	1900,00	2025
3	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Савинский сельсовет, с. Савинка	1900,00	2026
4	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Боровской сельсовет, с. Боровское	1900,00	2027
5	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Безголовский сельсовет, с. Безголовово	1900,00	2028
6	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район,	2400,00	2029

		Безголовосовский сельсовет, с. Безголовово		
7	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Алейский сельсовет, п. Мамонтовский	100,00	2029
8	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Осколковский сельсовет, с. Безголовово	2500,00	2030
9	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Кашинский сельсовет, ст. Язевка-Сибирская	100,00	2030
10	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Краснопартизанский сельсовет, п. Бориха	2600,00	2031
11	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Заветиличевский сельсовет, п. Троицкий	100,00	2031
12	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Савинский сельсовет, с. Савинка	2700,00	2032
13	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Кировский сельсовет, п. Дубровский	100,00	2032

4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Для обеспечения надежности работы комплекса водопроводных сооружений необходимо выполнить следующие мероприятия:

- использовать средства автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоподготовки;

- при рабочем проектировании и строительстве необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоемких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счет применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий и деталей, изготавливаемых на заводах и в заготовительных мастерских.

- для устойчивой и экономичной работы артезианских скважин, а также резкого снижения утечки на водопроводных сетях поселка рекомендуется внедрить автоматизированную систему типа «АСУР».

Развитие систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизации систем управления режимами водоснабжения на объектах Алейского района Алтайского края, не предусмотрено.

4.5 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений, домов приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.

В Алейском районе Алтайского края информация о среднем уровне приборного учета холодной воды у абонентов не представлена. Учет холодной воды осуществляется на основании индивидуальных приборов учета различных марок.

Показания установленных приборов учета служат основанием для коммерческих расчетов за потребленный ресурс. Приборы учета на источниках водоснабжения не установлены. В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» приборы учета воды в жилых домах муниципального жилищного фонда должны быть установлены собственниками. В ресурсоснабжающих организациях программа по установке приборов учета у потребителей отсутствуют.

4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование

Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам. Приложение №1.

4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Места размещения резервуаров, остаются без изменений. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий.

4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Изменения границ зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения поселений не планируется.

4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Карты (схемы) существующего размещения объектов централизованной системы холодного водоснабжения прилагается в качестве графического материала в приложении 1.

Раздел 5. «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения»

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, которые включают три пояса (СанПиН 2.1.4.1110-02):

I - пояс строгого режима включает территорию расположения водозаборов, в пределах которых запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к водозабору.

II, III - пояса (режимов ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. В пределах 2, 3 поясов ЗСО градостроительная деятельность допускается при условии обязательного канализования зданий и сооружений, благоустройства территории, организации поверхностного стока.

Согласно пункту 2 «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении» утвержденной Главным санитарным врачом 25 ноября 1967 года № 723а-67, при получении воды из подземных источников ее хлорирование должно производиться при превышении фактических бактериальных показателей над соответствующими нормативами. Анализ полученных при выполнении регулярного производственного контроля результатов качества добываемых подземных вод показывает ее соответствие санитарно - гигиеническим нормативам по бактериальным показателям, что обуславливает отсутствие необходимости проведения хлорирования, за исключением:

- с. Бориха Краснопартизанского сельского совета,
- поселка Александровский Совхозного сельского совета,
- с. Осколково Осколковского сельского совета,
- с. Вавилон Фрунзенского сельского совета,
- с. Безголосово Безголосовского сельского совета. Таким образом, необходима реализация

мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке на территории Алейского района Алтайского края по указанным населенным пунктам.

Раздел 6. « Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»

В соответствии с выбранными направлениями развития системы водоснабжения может быть сформирован определенный объем реконструкции и модернизации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения. Оценкой вложений в модернизацию коммунального хозяйства является уменьшение количества потерь воды при транспортировке населению питьевой воды нормального качества и достаточного объема.

Таблица 6.1.1 тыс. руб.

№№ п/п	Наименование объекта (производственный комплекс, объект соцкультбыта, иные основные средства)	Адрес объекта	Стоимость работ, тыс. рублей	Срок выполнения работ
1	2	3	4	5
1	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	1800,00	2024
2	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Савинский сельсовет, с. Савинка	1900,00	2025
3	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Савинский сельсовет, с. Савинка	1900,00	2026
4	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Боровской сельсовет, с. Боровское	1900,00	2027
5	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Безголосовский сельсовет, с. Безголосово	1900,00	2028
6	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Безголосовский сельсовет, с. Безголосово	2400,00	2029
7	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Алейский сельсовет, п. Мамонтовский	100,00	2029
8	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Осколковский сельсовет, с. Безголосово	2500,00	2030
9	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Кашинский сельсовет, ст. Язевка- Сибирская	100,00	2030
10	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Краснопартизанский сельсовет, п. Бориха	2600,00	2031
11	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Заветильичевский сельсовет, п. Троицкий	100,00	2031
12	Замена водопроводной сети	Алтайский край, Алейский район, Савинский сельсовет, с. Савинка	2700,00	2032
13	Децентрализация системы водоснабжения	Алтайский край, Алейский район, Кировский сельсовет, п. Дубровский	100,00	2032

Раздел 7. «Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения»

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, относятся:

- а) показатели качества питьевой воды;
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- в) показатели качества обслуживания абонентов;
- г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения									
ООО "Родник" Алейского района Алтайского края - всего									
№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Ожидаемые значения	Плановые значения показателей				
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027- 2032 год
	2	3	4	8	9	10	11	12	13
Холодное водоснабжение									
1	Показатели качества питьевой воды	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	ед.	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3
		количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям	ед.	17	17	17	17	17	17
		общее количество отобранных проб.	ед.	58	58	58	58	58	58
		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.	ед.	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
		количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям	ед.	8	8	8	8	8	8
		общее количество отобранных проб.	ед.	50	50	50	50	50	50
2	Показатель надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	ед./км	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
		количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды местях исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	ед.	30	30	30	30	30	30
		протяженность водопроводной сети	км	185,37	185,37	185,37	185,37	185,37	185,37
3	Показатели энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	27,0220	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
		объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке	куб.м	90254	90254	90254	90240	90240	90240
		общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	куб.м	334002	334002	334002	334002	334002	334002
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб.м	1,64	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	547465	414163	414 163	414 163	414 163	414 163
		общий объем транспортируемой питьевой воды	куб.м	334 002	334 002	334 002	334 002	334 002	334 002

Раздел 8. «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию» содержит перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет водоснабжение и водопроводные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам со дня подписания с органом местного самоуправления поселения передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей водоснабжение на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

При обнаружении бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории Алейского района необходимую информацию необходимо сгруппировать в таблице 8.1.1.

Таблица 8.1.1

Наименование объекта	Ед. изм	количество	Год постройки	адрес	Тех. характеристика

Раздел 9. Существующее положение в сфере водоотведения

9.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории сельского поселения

В населённом пункте с. Дружба Дружбинского сельсовета осуществляется централизованное водоотведение. Общая протяженность канализационных сетей составляет 3,159 км. Отвод сточных вод, поступающих от населения и юридических лиц села Дружба осуществляется самотеком в канализационную насосную станцию, затем насосом подается на поля фильтрации. Эксплуатацию систем водоотведения в муниципальном образовании осуществляет ООО «Родник».

9.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Сточные воды проходят биологическую почвенную очистку на полях фильтрации. Информация по анализу сточных вод для получения гигиенических нормативов предельно-допустимых концентраций сточных вод отсутствует.

9.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

На территории села Дружба расположена 1 канализационная насосная станция.

В селе Дружба сточные воды поступающих от населения и юридических лиц осуществляется самотеком в канализационную насосную станцию, затем насосом подается на

поля фильтрации. Существующие сети находятся в удовлетворительном состоянии. Общая протяжённость сетей 3,159 км.

Материал труб канализационной сети - чугун. Процент износа канализационных сетей - 60%.

Население, проживающее в районах не канализованной жилой застройки, пользуется выгребными ямами.

Сливная станция для приёма жидких отходов от не канализованной застройки в посёлке отсутствует.

9.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

В настоящее время система утилизации осадка сточных вод не функционирует.

9.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей систем централизованного водоотведения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утверждённых приказом Госстроя Российской Федерации №168 от 30.12.99г.

Таблица 9.1 - Описание канализационных сетей

№ п/п	Наименование участка	Ввод в эксплуатацию	Материал	Длина, км	Диаметр, мм
1	с. Дружба	1980	чугун	3,159	Ø100

9.6 Оценка безопасности и надёжности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надёжная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического благополучия МО Дружбинский сельсовет (село Дружба).

Приоритетным направлением развития системы водоотведения является повышение качества очистки воды и надёжности работы канализационных сетей и сооружений.

Под надёжностью участка водоотводящего трубопровода понимается его свойство бесперебойного отвода сточных вод от обслуживаемых объектов в расчётных количествах в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и соблюдением мер по охране окружающей среды.

Трубопроводы системы канализации – наиболее функционально значимый элемент системы водоотведения. В то же самое время именно трубопроводы наиболее уязвимы с точки зрения надёжности: в настоящее время износ канализационных сетей МО Дружбинский сельсовет (село Дружба) составляет 60%. Поэтому требуется проведение ежегодных и своевременных капитальных ремонтов канализационных сетей.

При оценке надёжности водоотводящих сетей к косвенным факторам, влияющих на риск возникновения отказа следует отнести следующие факторы:

- - год укладки водоотводящего трубопровода;
- - диаметр трубопровода (толщина стенок);
- - нарушения в стыках трубопроводов;
- - дефекты внутренней поверхности;
- - засоры, препятствия;
- - нарушение герметичности;
- - деформация трубы;
- - глубина заложения труб;
- - состояние грунтов вокруг трубопровода;
- - наличие (отсутствие) подземных вод;
- - интенсивность транспортных потоков.

Оценка косвенных факторов и их ранжирование по значимости к приоритетному фактору (аварийности) должно производиться с учётом двух основных условий:

- Минимального ущерба (материального, экологического, социального) в случае аварийной ситуации, например, отказа участка водоотводящей сети;
- Увеличение срока безаварийной эксплуатации участков сети.

Для участков трубопроводов, подлежащих замене или прокладываемых вновь, наиболее эффективным, надёжным и современным материалом является, полиэтилен, который не подвержен коррозии и выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе. Бестраншейные методы ремонта и восстановления трубопроводов позволяют вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы и обеспечить их стабильную пропускную способность на срок 50 лет и более.

Одним из важнейших элементов системы водоотведения являются канализационные насосные станции. Надёжность и безотказность работы канализационных насосных станций зависит от надёжного энергоснабжения.

9.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Сточные воды по системе трубопроводов системы канализации отводятся от жилой и общественной застройки и частично без очистки сбрасываются на рельеф и в поверхностные воды, что создаёт большую угрозу экологической обстановке МО Дружбинский сельсовет (село Дружба).

Длительный сброс неочищенных сточных вод способен оказать крайне негативное воздействие на состояние водоёмов. При этом на полную или частичную очистку водных объектов зачастую требуются многолетние усилия, а также значительные финансовые вложения.

9.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Централизованное водоотведение в с. Дружба эксплуатируется по ул. Комарова, ул. Октябрьская, ул. Новая, переулок Торговый, ул. Первомайская, переулок Южный. Остальная территория является, неохваченной централизованной системой водоотведения и там находятся выгребные ямы.

9.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа

Перечень основных технических и технологических проблем в системе водоотведения МО Дружбинский сельсовет (село Дружба) представлен ниже:

- постоянные засоры в системе водоотведения в связи с тем, что нет горячего водоснабжения;
- реконструкцию и развитие действующей бытовой канализации;
- замену ветхих сетей водоотведения

Для устранения проблем, необходимо постоянно промывать и прочищать систему водоотведения.

9.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.

Информация отсутствует.

Раздел 10. Балансы сточных вод в системе водоотведения

10.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения

Информация по балансу поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения с. Дружба представлена ниже.

Таблица 10.1

Статья расхода	Ед.	2020	2021
Объем сточных вод, принятых у абонентов	м ³ /год	6238	6096
Потери в сети	м ³ /год	0	0
Объем сточных вод, прошедших очистку	м ³ /год	0	0

10.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Централизованное водоотведение сточных вод, поступающих с поверхности рельефа местности на очистные сооружения, на территории муниципального образования с. Дружбы отсутствует.

10.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Информация отсутствует.

10.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Информация отсутствует.

10.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов

Информация отсутствует.

10.3 Описание системы коммерческого учёта принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учёта

В настоящее время коммерческий учёт принимаемых сточных вод на территории муниципального образования Дружинский сельсовет с. Дружбы ведётся по приборам учёта воды и составляет -90%.

Раздел 11. Прогноз объема сточных вод

11.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Фактическое поступление в централизованную систему водоотведения сточных вод, м³/год представлено в таблице 10.1. Информация о планируемых поступлениях вод в центральную систему водоотведения на ближайшие годы отсутствует. Следует принять во внимание тот факт,

что с годами наблюдается тенденция к плавному уменьшению объемов водоотведения, соответственно прогнозируемые объемы сточных вод будут снижаться относительно изменения численности населения, пользующегося централизованным водоотведением и износом и выводом из эксплуатации основного оборудования систем водоотведения. В ближайшие годы следует принять планируемые объемы сточных вод к незначительному уменьшению относительно 2021 года.

11.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Структура водоотведения муниципального образования Дружбинского сельсовета с. Дружбы по группам потребителей представлена в таблице 10.2

Таблица 10.2

Статья расхода	Ед.	2020	2021
Водоотведение	м ³ /год	6238	6096
от населения	м ³ /год	3565	3796
от пром. зоны	м ³ /год	0	0
от бюджетной зоны	м ³ /год	2673	2300

11.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

На территории муниципального образования Дружбинского сельсовета с. Дружбы в настоящее время функционируют очистные сооружения биологической очистки, имеющие достаточный резерв мощности.

11.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Информация отсутствует.

11.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.

Информация отсутствует.

Раздел 12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Таблица 12.1

№№ п/п	Наименование объекта (производственный комплекс, объект соцкультбыта, иные основные средства)	Адрес объекта	Стоимость работ, тыс. рублей	Срок выполнения работ
1	2	3	4	5
1	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	30,00	2024
2	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	50,00	2025
3	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	50,00	2026
4	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	60,00	2027
5	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	60,00	2028
6	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	70,00	2029
7	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	70,00	2030
8	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	80,00	2031
9	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	80,00	2032

12.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения сельских поселений Алейского района Алтайского края до 2033 года (далее раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения. Принципами развития централизованной системы водоотведения являются: - постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам); - удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства; - постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий. Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются: - строительство и реконструкция существующих очистных сооружений с целью снижения вредного воздействия на окружающую среду; - обновление канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы; - повышение энергетической эффективности системы водоотведения.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности
- улучшение качества очистки сточных вод;

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения									
ООО "Родник" Алейского района Алтайского края - всего									
№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Ожидаемые значения	Плановые значения показателей				
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027- 2032 год
	2	3	4	8	9	10	11	12	13
Водоотведение									
1	Показатели качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах)	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		объем сточных вод, не подвергшихся очистке	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	ед.	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0
2	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
		количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		протяженность канализационных сетей	км	3,159	3,159	3,159	3,159	3,159	3,159
3	Целевые показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341
		общий объем транспортируемых сточных вод	куб.м	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0

12.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

Перечень мероприятий отражен в таблице 12.1

12.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Для обеспечения нормативных показателей качества сточных вод сформирован перечень мероприятий в таблице 12.1

12.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Информация отсутствует.

12.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Информация отсутствует.

12.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Месторасположение объектов систем водоотведения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоотведения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам. Приложение №1.

12.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Любая канализация централизованного или автономного типа является объектом, представляющим повышенную опасность, поскольку при аварийной ситуации загрязненные сточные воды способны нанести существенный вред окружающей среде и имеющимся источникам водоснабжения. Чтобы не допустить подобных негативных последствий, вокруг водоотводящих трасс организовывается охранная зона канализации. Основные нормативные требования к размеру охранных зон прописаны в следующих нормативных документах – СНиП 40-30-99 «Канализация, наружные сети и сооружения», СНиП 2.05.06 – 85 «Магистральные трубопроводы. Строительные нормы и правила» и от 21.11.2007 г №800 «Наружные сети и

сооружения водоснабжения и канализации». В этих документах отмечаются общие нормативы, что же касается более конкретных цифр, то они устанавливаются индивидуально в каждом регионе местными органами представительской власти или определяются проектом водоотведения.

Охранная зона канализации. Основные нормы:

- для обычных условий охранная зона канализации напорного и самотечного типов составляет по 5 метров в каждую сторону. Причем, точкой отсчета считается боковой край стенки трубопровода;

- для особых условий, с пониженной среднегодовой температурой, высокой сейсмоопасностью или переувлажненным грунтом, охранная зона канализации может увеличиваться вдвое и достигать 10 метров;

- охранная зона канализации на территории у водоемов и подземных источников расширена до 250 метров – от уреза воды рек, 100 метров – от берега озера и 50 метров от подземных источников;

- нормативные требования к взаимному расположению канализационного трубопровода и водоснабжающих трасс сводятся к следующему расстоянию: 10 метров для водопроводных труб сечением до 1000 мм, 20 метров для труб большего диаметра и 50 метров – если трубопровод прокладывается в переувлажненном грунте.

Рекомендуется обратить особое внимание на требования нормативных документов, касающиеся охранной зоны канализации и при обустройстве системы водоотведения на такой территории относить трубопровод с запасом на 10% и даже больше.

12.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Информация отсутствует.

Раздел 13. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

13.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на водозаборные площадки, отсутствуют.

13.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаждения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Осадки очистных сооружений с учетом уровня их загрязнения могут быть утилизированы следующими способами: термофильным сбраживанием в метантенках, высушиванием, пастеризацией, обработкой гашеной известью и в радиационных установках, сжиганием, пиролизом, электролизом, получением активированных углей (сорбентов), захоронением, выдерживанием на иловых площадках, использованием как добавки при производстве керамзита, обработкой специальными реагентами с последующей утилизацией, компостированием, вермикомпостированием.

В случае, если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: коагуляция, отстаивание, фильтрование на кварцевых фильтрах, хлорирование или обработка очищенных стоков УФ.

Раздел 14. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

№№ п/п	Наименование объекта (производственный комплекс, объект соцкультбыта, иные основные средства)	Адрес объекта	Стоимость работ, тыс. рублей	Срок выполнения работ
1	2	3	4	5
1	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	30,00	2024
2	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	50,00	2025
3	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	50,00	2026
4	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	60,00	2027
5	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	60,00	2028
6	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	70,00	2029
7	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	70,00	2030
8	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	80,00	2031
9	Замена колодца	Алтайский край, Алейский район, Дружбинский сельсовет, с. Дружба	80,00	2032

Раздел 15. Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

15.1 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения									
ООО "Родник" Алейского района Алтайского края - всего									
№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Ожидаемые значения 2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027- 2032 год
	2	3	4	8	9	10	11	12	13
Водоотведение									
1	Показатели качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах)	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		объем сточных вод, не подвергшихся очистке	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	ед.	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0
2	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
		количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		протяженность канализационных сетей	км	3,159	3,159	3,159	3,159	3,159	3,159
3	Целевые показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341
		общий объем транспортируемых сточных вод	куб.м	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0	6 096,0

15.2 Показатели качества обслуживания абонентов

В 2021 г. аварий на сетях водоотведения было мало. Сбоев и перерывов в приеме сточных вод не было. Для устранения аварий на сетях водоотведения в ООО «Родник» создана аварийная бригада. Сбои происходили только по причине засора трубопроводов канализации по вине абонентов. Устранение засоров производится в течение часа после поступления заявки.

15.3 Показатели качества очистки сточных вод

Информация по показателям качества сточных вод не предоставлена.

15.4 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод
Износ сетей составляет 60 %.

15.5 Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод

По данному пункту информация отсутствует.

15.6 Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

По данному пункту информация отсутствует.

Раздел 16. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Информация по бесхозяйным объектам централизованных систем водоотведения на территории Дружбинского сельсовета с. Дружбы отсутствуют.