



**Схема водоснабжения и водоотведения
Кемеровского муниципального округа**

Актуализация на 2026 г.

Содержание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	8
Глава 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	12
1.1. Раздел 1. "Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального округа"	12
1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального округа и деление территории муниципального округа на эксплуатационные зоны	12
1.1.2. Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения.....	13
1.1.3. 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.....	15
1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	43
1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	43
1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	67
1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды	72
1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, оценка величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.....	84
1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении муниципального округа, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.....	87
1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	87
1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов	89
1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов	90
1.2. Раздел 2. "Направления развития централизованных систем водоснабжения" ...	91
1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	91
1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа.....	92
1.3. Раздел 3. "Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды"	96

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.....	96
1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).....	97
1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды муниципального округа (пожаротушение, полив и др.).....	97
1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.....	98
1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	101
1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа.....	102
1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, 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.....	103
1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	111
1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	111
1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам.....	111
1.3.11. 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.....	111
1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).....	114
1.3.13. 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 и технической воды по группам абонентов).....	116
1.3.14. 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.....	118
1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....	120

1.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения"	121
1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	121
1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения	128
1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	128
1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	128
1.4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	129
1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа и их обоснование	129
1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	130
1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	132
1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	132
1.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения"	133
1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	133
1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	134
1.6. Раздел 6. "Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения".	135
1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения	135
1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятая по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.....	135
1.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения"	148
1.8. Раздел 8. "Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию"	155
Глава 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	156

2.1. Раздел 1. "Существующее положение в сфере водоотведения"	156
2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории муниципального округа на эксплуатационные зоны.....	156
2.1.2. 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	159
2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения	171
2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	174
2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения	176
2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.....	177
2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....	178
2.1.8. Описание территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения.....	178
2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа.....	179
2.2. Раздел 2. "Прогноз объема сточных вод"	180
2.2.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	180
2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.....	181
2.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	181
2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по муниципальному образованию с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	181
2.2.5. 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 муниципального образования.....	182
2.3. Раздел 3. "Прогноз объема сточных вод"	191
2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	191
2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).....	193

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам	193
2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.....	195
2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	195
2.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения"	197
2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения.....	197
2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	198
2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.....	199
2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	199
2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	199
2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	199
2.4.7. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.....	201
2.4.8. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.....	202
2.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения"	203
2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды.....	203
2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	203
2.6. Раздел 6. "Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения"	204
2.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения"	206
2.8. Раздел 8. "Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию"	206

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Актуализация Схемы водоснабжения и водоотведения (далее – Схема ВСиВО) Кемеровского муниципального округа (далее – КМО) произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 08.08.2024) и ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025).

Работы по актуализации Схемы ВСиВО КМО произведены на основании муниципального контракта №33-52/2025 от 26.02.2025 г. "На выполнение работ по актуализации схем водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа на 2026 год", заключенного между Муниципальным казенным учреждением Кемеровского муниципального округа "Управление капитального строительства" (МКУ "УКС") и ООО "ТЭС".

Актуализация Схемы ВСиВО КМО в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025), произведена на перспективный период до 2045 г. включительно.

Состав и содержание отчетной технической документации, разработанной в рамках актуализации Схемы ВСиВО КМО, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденным ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025) и Техническому заданию, являющемуся Приложением №1 к муниципальному контракту №33-52/2025 от 26.02.2025 г.

В качестве исходных данных при актуализации Схемы ВСиВО КМО использованы актуальные на 01.01.2025 г. редакции (версии) документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025). Помимо указанного, использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные администрацией КМО и организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения на территории КМО.

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО КМО разработана следующая отчетная техническая документация:

- Схема ВСиВО КМО до 2045 года (актуализация на 2026 год), представляющая совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния ЦС ГВС, ХВС и ВО и направлений их развития.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Сводная характеристика МО КМО приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Сводная характеристика МО КМО

Административная принадлежность		Административный центр	Кол-во сельских территорий, шт.	Кол-во населенных пунктов, шт.	Общая площадь земель в установленных границах, км ²	Численность постоянного населения (на 01.01.2025 г.), чел.
Субъект Российской Федерации	Муниципальное образование верхнего уровня					
Кемеровская область - Кузбасс	–	город Кемерово*	9	71	4391	44910

Примечание: * - не входит в состав округа.

Муниципальный округ имеет сложившуюся территорию в 4391 км², что составляет 5,2 % территории Кемеровской области. Численность постоянного населения КМО на 01.01.2025 г. составила 44 910 чел.

В качестве расчетных элементов территориального деления в Схеме водоснабжения и водоотведения приняты сельские территории согласно Закону Кемеровской области от 27.12.2007 N 215-ОЗ (ред. от 05.05.2025) "Об административно-территориальном устройстве Кемеровской области".

В состав МО КМО входят 9 сельских территорий:

- Арсентьевская сельская территория (административный центр - поселок Разведчик);
- Береговая сельская территория (административный центр - деревня Береговая);
- Березовская сельская территория (административный центр - село Березово);
- Елыкаевская сельская территория (административный центр - село Елыкаево);
- Звездная сельская территория (административный центр - поселок Звездный);
- Суховская сельская территория (административный центр - поселок Металлоплощадка);
- Щегловская сельская территория (административный центр - поселок Щегловский);
- Ягуновская сельская территория (административный центр - село Ягуново);
- Ясногорская сельская территория (административный центр - поселок Ясногорский).

Сельские территории КМО изображены на рисунке 1.1.1.

Населенные пункты, входящие в состав сельских территорий, представлены в таблице 1.1.2. В состав КМО входит 71 населенный пункт.

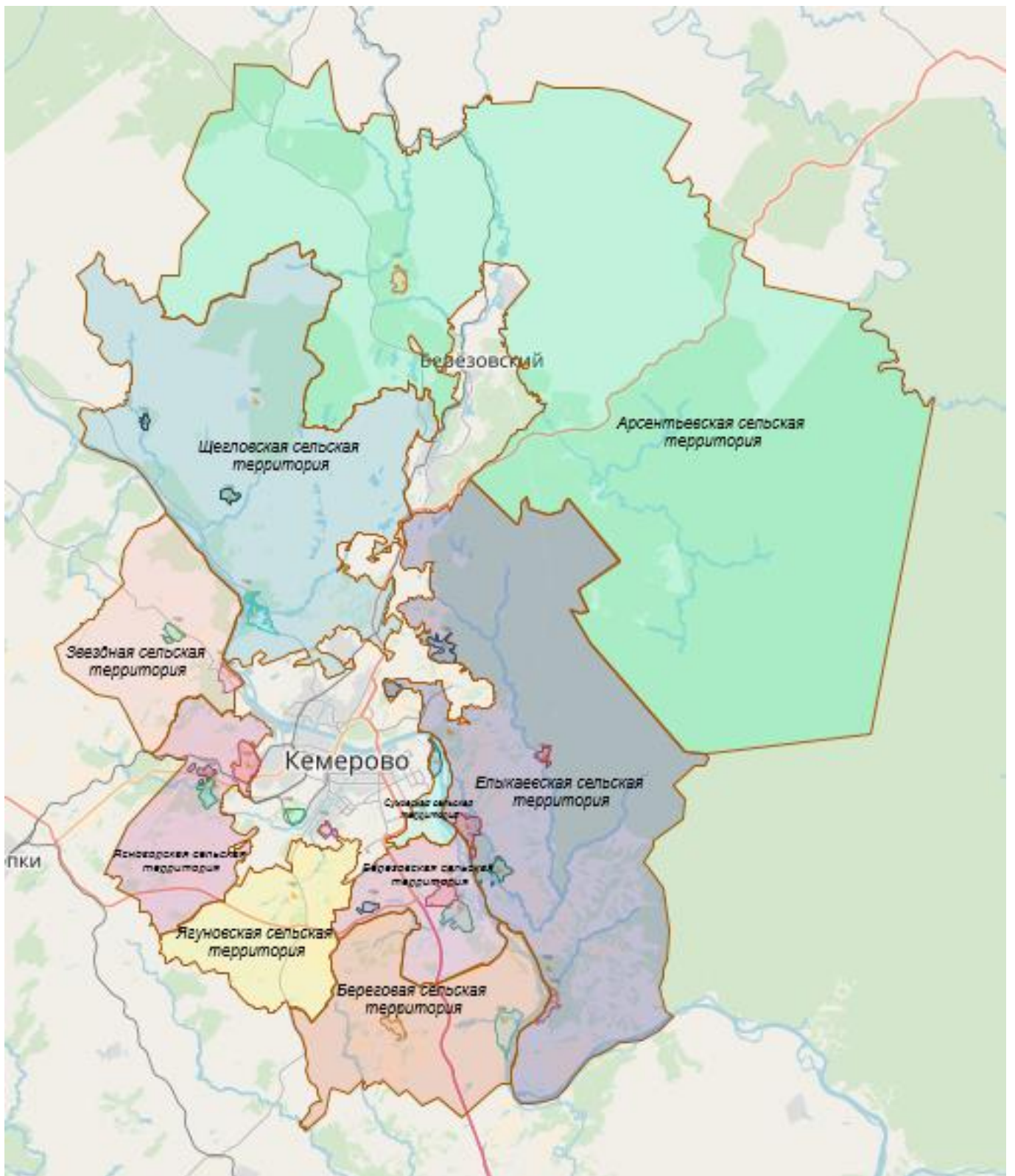


Рис. 1.1.1. Сельские территории муниципального округа

Таблица 1.1.2. Населенные пункты, входящие в состав сельских территорий КМО

№ п/п	Сельская территория	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
1	Арсентьевская	11	поселок Разведчик поселок Арсентьевка поселок Бердовка поселок Вотиновка деревня Дмитриевка село Нижняя Суета поселок Ровенский поселок Сосновка поселок Сосновка-2 поселок Успенка поселок Юго-Александровка
2	Береговая	6	деревня Береговая поселок Кузбасский поселок Ленинградский деревня Маручак поселок Смирновский деревня Смолино
3	Березовская	4	село Березово поселок Новостройка деревня Сухая Речка деревня Пугачи
4	Елькаевская	20	село Елькаево село Андреевка деревня Александровка деревня Вознесенка деревня Воскресенка деревня Журавлево деревня Жургавань деревня Илиндеевка деревня Ляпки деревня Малиновка поселок Михайловский деревня Осиновка поселок Панинск поселок Привольный село Силино деревня Солонечная деревня Старочервово деревня Тебеньковка деревня Упоровка деревня Урманай
5	Звездная	6	поселок Звездный поселок Благодатный деревня Денисово деревня Креково деревня Мозжуха поселок Семеновский
6	Суховская	2	поселок Металлплощадка деревня Сухово
7	Щегловская	13	поселок Щегловский село Барановка

№ п/п	Сельская территория	Количество населен- ных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
			село Верхотомское поселок Известковый деревня Новая Балахонка поселок Новоподиково деревня Пещерка деревня Подъяково поселок Солнечный деревня Старая Балахонка деревня Сутункин Брод деревня Усть-Хмелевка поселок Черемушки
8	Ягуновская	4	село Ягуново деревня Заря поселок Мамаевский поселок Новоискитимск
9	Ясногорская	5	поселок Ясногорский разъезд Буреничево деревня Камышная село Мазурово поселок Пригородный

Глава 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. Раздел 1. "Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального округа"

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального округа и деление территории муниципального округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории КМО, приведен в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории КМО

№ п/п	Полное наименование	Сокращенное наименование	Юридический адрес	ИНН/КПП	Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения
1	Общество с ограниченной ответственностью "Энергоресурс"	ООО "Энергоресурс"	Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, ул. Кузбасская, 10, офис 312	4205284720/ 420501001	Забор, очистка и распределение воды для питьевых и промышленных нужд
2	Открытое акционерное общество "Северо-Кузбасская энергетическая компания"	ОАО "СКЭК"	Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Кузбасская, 6	4205153492/ 420501001	Забор, очистка и распределение воды для питьевых и промышленных нужд

Регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории КМО осуществляют две организации – ООО "Энергоресурс" и ОАО "СКЭК", которые снабжают питьевой водой население, предприятия и организации населенных пунктов КМО. Соответственно, на территории КМО находятся две эксплуатационные зоны.

Система водоснабжения КМО представляет собой комплекс взаимосвязанных сооружений, обеспечивающих потребителей водой в требуемых объемах. Система водоснабжения включает в себя сооружения для водозабора исходной воды из источников водоснабжения, ее транспортирования по магистральным водоводам, обработки, регулирования подачи и распределения между потребителями. Способ подачи воды на водоснабжение - напорный (механическая подача воды с помощью насосов).

Централизованная система водоснабжения муниципального округа в зависимости от местных условий и принятой схемы водоснабжения обеспечивает:

- хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий;
- хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;
- производственные нужды промышленных предприятий, где требуется вода питьевого качества или предприятий, для которых экономически нецелесообразно сооружение отдельного водопровода;
- тушение пожаров;
- собственные нужды на промывку водопроводных и канализационных сетей и т.п.

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение КМО осуществляется в основном за счет подземных вод (артезианских скважин, шахтных колодцев). Исключение составляют Суховская сельская территория (п. Металлплощадка, д. Сухово), Ясногорская сельская территория (п. Пригородный), где водоснабжение осуществляется от централизованных водозаборов г. Кемерово.

1.1.2. Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Населенные пункты, охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории КМО, сведены в таблицу 1.1.4. Водопотребителями в указанных населенных пунктах являются: многоквартирная жилая застройка, индивидуальная жилая застройка, социально-деловые объекты, промышленные объекты.

Таблица 1.1.4. Населенные пункты, охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории КМО

№ п/п	Сельская территория	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, охваченные централизованным водоснабжением
1	Арсентьевская	8	поселок Разведчик поселок Арсентьевка поселок Бердовка поселок Вотиновка село Нижняя Суета поселок Ровенский поселок Сосновка-2 поселок Успенка
2	Береговая	5	деревня Береговая поселок Кузбасский поселок Ленинградский деревня Маручак деревня Смолино
3	Березовская	4	село Березово поселок Новостройка деревня Пугачи деревня Сухая Речка
4	Елыкаевская	11	село Елыкаево село Андреевка деревня Воскресенка деревня Ляпки деревня Осиновка поселок Привольный село Силино деревня Солонечная деревня Старочервово деревня Тебеньковка деревня Упоровка
5	Звездная	3	поселок Звездный поселок Благодатный деревня Мозжуха
6	Суховская	2	поселок Металлплощадка

№ п/п	Сельская территория	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, охваченные централизованным водоснабжением
			деревня Сухово
7	Щегловская	11	поселок Щегловский село Барановка село Верхотомское поселок Известковый поселок Новоподиково деревня Пещерка деревня Подъяково поселок Солнечный деревня Старая Балахонка деревня Усть-Хмелевка поселок Черемушки
8	Ягуновская	4	село Ягуново деревня Заря поселок Мамаевский поселок Новоискитимск
9	Ясногорская	5	поселок Ясногорский разъезд Буреничево деревня Камышная село Мазурово поселок Пригородный

Населенные пункты, не охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории КМО, сведены в таблицу 1.1.5. Население пользуется водой от индивидуальных водозаборных скважин, находящихся на территории частных домовладений. Для обеспечения населения горячей водой применяются местные водонагреватели.

Таблица 1.1.5. Населенные пункты, не охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории КМО

№ п/п	Сельская территория	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, не охваченные централизованным водоснабжением
1	Арсентьевская	3	деревня Дмитриевка поселок Сосновка поселок Юго-Александровка
2	Береговая	1	поселок Смирновский
3	Елыкаевская	9	деревня Александровка деревня Вознесенка деревня Журавлево деревня Жургавань деревня Илиндеевка деревня Малиновка поселок Михайловский поселок Панинск деревня Урманай
4	Звездная	3	деревня Денисово деревня Креково поселок Семеновский
5	Щегловская	2	деревня Новая Балахонка

№ п/п	Сельская территория	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, не охваченные централизованным водоснабжением
			деревня Сутункин Брод

1.1.3. 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

ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 08.08.2024) и ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025) введены следующие понятия в сфере водоснабжения:

- "технологическая зона водоснабжения" - часть водопроводной сети, принадлежащая организации, осуществляющей горячее или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

- "централизованная система холодного водоснабжения" - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

КМО имеет централизованное горячее и холодное водоснабжение, осуществляемое от соответствующих котельных (горячее водоснабжение) и насосных станций (питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение). Исходя из определения централизованной системы холодного водоснабжения, на территории КМО можно выделить 155 зоны централизованного водоснабжения, совпадающие с технологическими зонами (с учетом ввода в эксплуатацию скважины в с. Андреевка в октябре 2025 г. – зона централизованного водоснабжения №55).

Зоны централизованного водоснабжения представлены в таблице 1.1.6. Расположение скважин КМО показано на рисунках 1.1.2 – 1.1.40.

Таблица 1.1.6. Централизованные зоны водоснабжения

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
Арсентьевская сельская территория				
1	ООО "Энергоресурс"	Скважина и водоприемная емкость 5-10-100 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Арсентьевка, ул. Ключевая, д. 10	п. Арсентьевка
2	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Арсентьевка, ул. юго-восточнее д. 9 по ул. Тракторная	п. Арсентьевка, п. Разведчик
3	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Бердовка	п. Бердовка
4	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80р	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Вотиновка	п. Вотиновка
5	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Нижняя Суета, ул. в 300 м юго-западнее д.3 по ул. Речная	с. Нижняя Суета
6	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ровенский, ул. 8 марта	п. Ровенский
7	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-100(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Сосновка-2, в 90 м восточнее д.21 по ул. Школьная	п. Сосновка-2
8	ООО "Энергоресурс"	Скважина № К-0954 (№ 4) (Скважина 5-7-135)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Зеленая (в 115 м ЮЗ д. 23 по ул. Зеленая)	п. Успенка
9	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4059 (№1) (Скважина 1 6-6.5-105 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Молодежная (в 50 м СВ д. 11 по ул. Молодежная)	п. Успенка
10	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4838 (№ 3) (Скважина 6-4-70 р.)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Тракторная (в 58 м западнее д. 14 по ул. Тракторная)	п. Успенка
Береговая сельская территория				
11	ООО "Энергоресурс"	Скважина 416 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. Подгорная, д. 25	д. Береговая
12	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (Сиреневая)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, по ул. Сиреневая (в 70 м СВ земельного участка с кадастровым номером 42:04:0334001:1986)	д. Береговая
13	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4 (4352) эщв 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, в 119 м северо-западнее д. 3 по ул. Новая	д. Береговая
14	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1369 (скважина № 3 эщв 6-16)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 231 м западнее д. 3 по ул. Садовая	д. Береговая
15	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1369	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 188 м северо-западнее д. 7 по ул. Садовая (у котельной)	д. Береговая
16	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая ул. восточнее д 30 по ул. Абдулова	д. Береговая
17	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4161 Инв. № 273 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 36 м восточнее д. 34 по ул. Подгорная	д. Береговая
18	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4721 инв. № 269 (поликовская)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 89 м северо-западнее д 3 по ул. Новая	д. Береговая

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
19	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 6-060210/06 (Скважина № 1369)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. Школьная (в 250 м юго-западнее ул. Школьная, 1)	д. Береговая
20	ООО "Энергоресурс"	Скважина № К.1 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, в 60 м юго-западнее д. 21 по ул. Молодежная	п. Кузбасский
21	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 24-240317/24	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Алтайская, 4 А	п. Кузбасский
22	ООО "Энергоресурс"	-	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский (каптаж)	п. Кузбасский
23	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 24-240314/24 (6-6.6-85)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Дергача, 20а	п. Кузбасский
24	ООО "Энергоресурс"	Скважина (6-10-110)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Дергача, 24 Б	п. Кузбасский
25	ООО "Энергоресурс"	Скважина (6-16-160)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ленинградский (каптаж)	п. Ленинградский
26	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Скважина 6-4-160)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Маручак, ул. Центральная, д. 12а	д. Маручак
27	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4356 (Скважина 6-16-90) основная	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Смолино, ул. Притомская, д. 89	д. Смолино
28	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4722 (Скважина 6-16-90) резерв	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Смолино, ул. в 51 м западнее д. 14а по ул. Притомская	д. Смолино
Березовская сельская территория				
29	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 11 (Скважина № 11 ЭЦВ-6-10-110)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово (ул. Геологическая, 28а) (в огороде)	с. Березово
30	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 17 м западнее д. 2а по пер. Школьный	с. Березово
31	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 64 м СВ д. 10 по ул. Центральная (Грп)	с. Березово
32	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 19 м СЗ д. 28 по ул. Поперечная (зеленая)	с. Березово
33	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-90(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 92 м южнее д. 29 по ул. Заречная (Пойма)	с. Березово
34	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-99	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 48 м восточнее д. 53 по ул. Садовая (Дружбы)	с. Березово
35	ООО "Энергоресурс"	Энергетиков Березово (Скважина 6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, ул. Энергетиков, 1	с. Березово
36	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-90	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная (в 91 м СВ д.2а по ул. Черемуховая)	п. Новостройка
37	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-135	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, в 49	п. Новостройка

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
			м юго-восточнее д.2а по ул. Радужная (Верхняя)	
38	ООО "Энергоресурс"	Скважина № Н.1 (скважина 6-16-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, "Маресьева." в 56 м. на север от дома по ул. Березовая 11	п. Новостройка
39	ООО "Энергоресурс"	Скважина "Рябиновая" Новостройка (Скважина 6-16-90(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Рябиновая (в 56 м на север от дома по ул. Березовая, 11	п. Новостройка
40	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 8 Средняя (ЖВ-6-16-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, средняя (ориентир железная дорога)	п. Новостройка
41	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-18-98	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, 500 м СВ д. 9 по ул. Притомская (Пугачи)	п. Новостройка
42	ООО "Энергоресурс"	Машдвор Новостройка Инв.№ 37-370750/37 (Скважина 6-16-90(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, 70м. на север от дома по ул. Мира 10В (ориентир машинный двор)	п. Новостройка
43	ООО "Энергоресурс"	Лесополоса Новостройка (Скважина № 6 6-10-120(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, "Центральная (лесополоса)" пер. Солнечный 8	п. Новостройка
44	ООО "Энергоресурс"	Кузбасская Новостройка (Скважина 5-7-99)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, "Кузбасская" за домом по ул. Кузбасская 3	п. Новостройка
45	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, пос. Новостройка, ориентир метеостанция	п. Новостройка
46	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Пугачи "Губернская усадьба"	д. Пугачи
47	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-60	д. Сухая речка, 40 м. на север от дома по ул. Центральная 26 (в 20 м СВ д. 2а по ул. Центральная)	д. Сухая речка
48	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70	д. Сухая речка, верхняя, ул. Широкая 12 (в 13 м СЗ д. 10 по ул. Широкая)	д. Сухая речка
Елькаевская сельская территория				
49	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 Островского	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 224 м юго-западнее д. 14 по ул. Сиреневая	с. Андреевка
50	ООО "Энергоресурс"	Скважина №2 Резерв Островского	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 324 м юго-западнее д. 14 по ул. Сиреневая	с. Андреевка
51	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 317 м юго-западнее д. 51 по ул. Советская (координаты 55.443194, 86.210573)	с. Андреевка
52	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 27 м северо-западнее д. 16 по ул. Специалистов	с. Андреевка
53	ООО "Энергоресурс"	Скважина Звезда № 2 резерв	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 58 м северо-западнее д. 19 по ул. Звездная	с. Андреевка

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
54	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 синяя (синяя) 6-10-110(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 58 м северо-западнее д. 19 по ул. Звездная	с. Андреевка
55	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка (новая скважина ожидаемый срок ввода в эксплуатацию - октябрь 2025 года)	с. Андреевка
56	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 резерв Скважина 6-6,5-85(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Воскресенка (в 110 м ЮВ д. 16 по ул. Новая)	д. Воскресенка
57	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Воскресенка, ул. Центральная, д. 3	д. Воскресенка
58	ООО "Энергоресурс"	Скважина №6 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Школьная (50м от котельной №1)	с. Елыкаево
59	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Звездная) 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ориентир 100м от ул. Звездная, 12	с. Елыкаево
60	ООО "Энергоресурс"	Скважина (№5) 5-10-100	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Школьная - 70м от котельной №1	с. Елыкаево
61	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 16 (6-6.5-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 41 м севернее д. 153 по ул. Советская	с. Елыкаево
62	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (5-10-100)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 51 м юго-восточнее д. 55 по ул. Школьная	с. Елыкаево
63	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 10 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 66 м восточнее д. 73 по ул. Ленина	с. Елыкаево
64	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 104 м восточнее д. 55 по ул. Школьная	с. Елыкаево
65	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Леонова) 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Леонова, 62	с. Елыкаево
66	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (6-6.5-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Новая (жд. цистерна)	с. Елыкаево
67	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 18 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Шахтер Кузбасса 1а (у кот. №3.)	с. Елыкаево
68	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 17 (Сириус) 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Игарская 1а	с. Елыкаево
69	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Ляпки, в 115 м юго-западнее д.5 по пер. Центральный	д. Ляпки
70	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-185(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, в 200 м по направлению на юг от жилого дома, расположенного по адресу: д. Осиновка, ул. Центральная, д. 40	д. Осиновка
71	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Привольный, 900 м на юг ул. Центральная, д. 32	п. Привольный

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
72	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-130	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, возле стройцеха	с. Силино
73	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Нагорная, 8а	с. Силино
74	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Заречная, 24 а	с. Силино
75	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (электроцех) 6-6.5-130	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Строительная, 9б	с. Силино
76	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 5 (подстанция) 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Школьная, д. 4а	с. Силино
77	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-160(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Солонечная, в 54 м севернее д. 6 по ул. Заречная	д. Солонечная
78	ООО "Энергоресурс"	Скважина Машдвор 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 145 м южнее д. 36 по ул. Советская (машдвор)	д. Старочервово
79	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 45 м восточнее д.1 по ул. Набережная	д. Старочервово
80	ООО "Энергоресурс"	Скважина (нет воды)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 20 м севернее д.22а по ул. Новая	д. Старочервово
81	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Тебеньковка, в 122 м юго-восточнее д. 13 по ул. Весенняя	д. Тебеньковка
82	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Тебеньковка, в 30 м юго-западнее д.26 по ул. Центральная	д. Тебеньковка
83	ООО "Энергоресурс"	Скважина №1 на въезде. 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, ул. Школьная, д. 1а	д. Упоровка
84	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, в 118 м юго-западнее д. 3 по ул. Центральная	д. Упоровка
85	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-105)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, ул. Сахалинская, 1г	д. Упоровка
Звездная сельская территория				
86	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-100 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Благодатный, в 70 м СВ д. 1 по ул. Новая	п. Благодатный
87	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Благодатный, в 88 м СЗ д. 12 по ул. Новая	п. Благодатный
88	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Звездный, 3000 м на юг от ориентира п. Звездный,	п. Звездный
89	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Подгорная, д. 9а	д. Мозжуха
90	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул.	д. Мозжуха

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
			Подгорная, д. 9б	
91	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, пер. Школьный, д. 6а	д. Мозжуха
92	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (450 м на запад ориентира д. Мозжуха)	д. Мозжуха
93	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (500 м на запад ориентира д. Мозжуха)	д. Мозжуха
94	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (600 м на запад ориентира д. Мозжуха)	д. Мозжуха
95	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (550 м на запад ориентира д. Мозжуха)	д. Мозжуха
96	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 6-10-80 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Молодёжная, 21	д. Мозжуха
Суховская сельская территория				
97	Магистральные сети до границы раздела – ОАО "СКЭК", распределительные сети от границы раздела – ООО "Энергоресурс"	Водопроводные сети от водозабора №2	Водозабор №2	п. Металлплощадка
98	Магистральные сети до границы раздела – ОАО "СКЭК", распределительные сети от границы раздела – ООО "Энергоресурс"	Водопроводные сети от водозабора №2	Водозабор №2	д. Сухово
Щегловская сельская территория				
99	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-4-100(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, в 146 м севернее д. 44 по ул. Центральная (Лесхоз)	с. Барановка
100	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Садовая, 9 (старая ферма)	с. Барановка
101	ООО "Энергоресурс"	Артезианская скважина № 8 (6-6.5-105 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Рабочая 8	с. Барановка
102	ООО "Энергоресурс"	Артезианская скважина № 10 (6-6.5-125 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Заводская, 10	с. Барановка
103	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 Скважина 6-6,5-125(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Таежная, 20а	с. Барановка
104	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-125(н) № 2	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, 100 м на северо-восток от жилого дома по адресу: с. Барановка, ул. Красная Горка, 4	с. Барановка

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
105	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110р.	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 90 м западнее д. 4 по ул. Курортная (в огороде)	с. Верхотомское
106	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-190	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 143 м ЮЗ д. 4 по ул. Курортная (в лугу)	с. Верхотомское
107	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 66 м ЮВ д. 1 по 1-я Почтовая (Райкоп)	с. Верхотомское
108	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-10-135(н) ближняя	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 48 м юго-западнее д. 2а по ул. Школьная. Основная	с. Верхотомское
109	ООО "Энергоресурс"	Скважина Ростелеком № 2 (6-10-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, ул. Сосновый бор 12 №2 (координаты 55.476703, 85.959494)	с. Верхотомское
110	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-135 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 49 м юго-западнее д. 2а по ул. Школьная Резервная	с. Верхотомское
111	ООО "Энергоресурс"	Скважина на въезде 4-10-87(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 31 м южнее д. 32 по ул. Кирова	с. Верхотомское
112	ООО "Энергоресурс"	Скважина Ростелеком № 1 6-10-105	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 37 м СВ д. 13 по ул. Сосновая (Ростелеком № 1)	с. Верхотомское
113	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6-120	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 53 м восточнее д. 31 по ул. Зеленая ("Школьная" 150м. на запад (к реке) от школы по ул. Московская 31)	с. Верхотомское
114	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3881 (4-10-87(н))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Известковый, ул. Набережная, 31 в 120 м на СВ от ориентира	п. Известковый
115	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоподиково, ул. Лесная, 2а (в 34 м восточнее д. 25 по ул. Речная)	п. Новоподиково
116	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-99	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Пещерка, 2 (в 154 м юго-западнее д. 2 по ул. Новая)	д. Пещерка
117	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-72н.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Подъяково, ул. Центральная, 42а	д. Подъяково
118	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-180	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Солнечный, ул. Новая, 8а	п. Солнечный
119	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старая Балахонка, ул. Лесная (в 70 м восточнее д. 21 по ул. Лесная)	д. Старая Балахонка
120	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Усть - Хмелевка, в 66 м северо-восточнее от д. 2 по ул. Школьная	д. Усть - Хмелевка
121	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-100н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Черемушки, в 10 м восточнее д. 2 по ул. Шоссейная	п. Черемушки
122	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6,5-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, ул. Сметанкинская (в 127 м ЮВ д. 20 по ул. 60 лет ВЛКСМ)	п. Щегловский
123	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, в 11	п. Щегловский

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
			м восточнее д. 1г по ул. Клубная (возле котельной)	
124	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, ул.40 лет Победы (в 63 м СЗ д. 1 по ул. 40 лет Победы) две скважины	п. Щегловский
125	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский (в 116 м западнее д. 1 по ул. Советская) (на болоте)	п. Щегловский
Ягуновская сельская территория				
126	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Заря, ул. Ворошиловская, 20а	д. Заря
127	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Мамаевский, ул. Мирная 5	п. Мамаевский
128	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, ул. Совхозная, 5А (электроцех)	п. Новоискитимск
129	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-120	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, ул. Макарова, 4а	п. Новоискитимск
130	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-160	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, за стройцехом, ул. Совхозная 23а (стройцех)	п. Новоискитимск
131	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-120	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, в 40 м восточнее д.20 по ул. Макарова	п. Новоискитимск
132	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Заречная, 54а	с. Ягуново
133	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Озерная, 41а	с. Ягуново
134	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, южнее д. 53 по ул. Рабочая	с. Ягуново
135	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, Рыбхоз, 1а	с. Ягуново
136	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Школьная, 11а (у котельной)	с. Ягуново
137	ООО "Энергоресурс"	Скважина Тополек 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, в 150 м западнее д.20 по ул. Центральная (координаты 55.244328, 86.005731)	с. Ягуново
138	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Трудовая, 17а	с. Ягуново
139	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. М. Горького	с. Ягуново
140	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Садовая, 26а	с. Ягуново

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Обслуживаемые населенные пункты
141	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, СЗ д. 2 по ул. Школьная (у школы)	с. Ягуново
Ясногорская сельская территория				
142	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4-3-60(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, рзд. Буреничево, юго-западнее д.18, по ул. Линейная	рзд. Буреничево
143	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Камышная, в 22 м юго-западнее д. 40 по ул. Центральная (возле ФАП)	д. Камышная
144	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Камышная, в 18 м южнее д. За по пер. 1-й Дачный	д. Камышная
145	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 241 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная (№4 бетонка)	д. Камышная
146	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-110	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 246 м северо-восточнее д.8 по Заречная (№4 кирпич)	д. Камышная
147	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 58 м СЗ д.8 по Заречная (№ 7а кирпич)	д. Камышная
148	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 36 м севернее д.7 по Заречная (№ 5)	д. Камышная
149	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-160	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, скв. 7а бетонка	д. Камышная
150	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, южнее д.110а по ул. Советская (краска)	с. Мазурово
151	ООО "Энергоресурс"	скважина 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, юго-западнее д.37 по ул. Чулымская	с. Мазурово
152	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, в 107 м западнее д. 18 по ул. Новая (№ 8)	с. Мазурово
153	ООО "Энергоресурс"	Скважина 8-25-125	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, в 107 м западнее д. 18 по ул. Новая (№ 1)	с. Мазурово
154	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4095	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ясногорский, 60 м юго-восточнее д. 1 по ул. Центральная (резерв. Газ кот. №1)	п. Ясногорский
155	Водопроводные сети от КАО "Азот" (магистральные сети КАО "Азот" до границы раздела – насосная станция – ОАО "СКЭК"; от границы раздела – насосная станция – ООО "Энергоресурс")	-	-	п. Пригородный

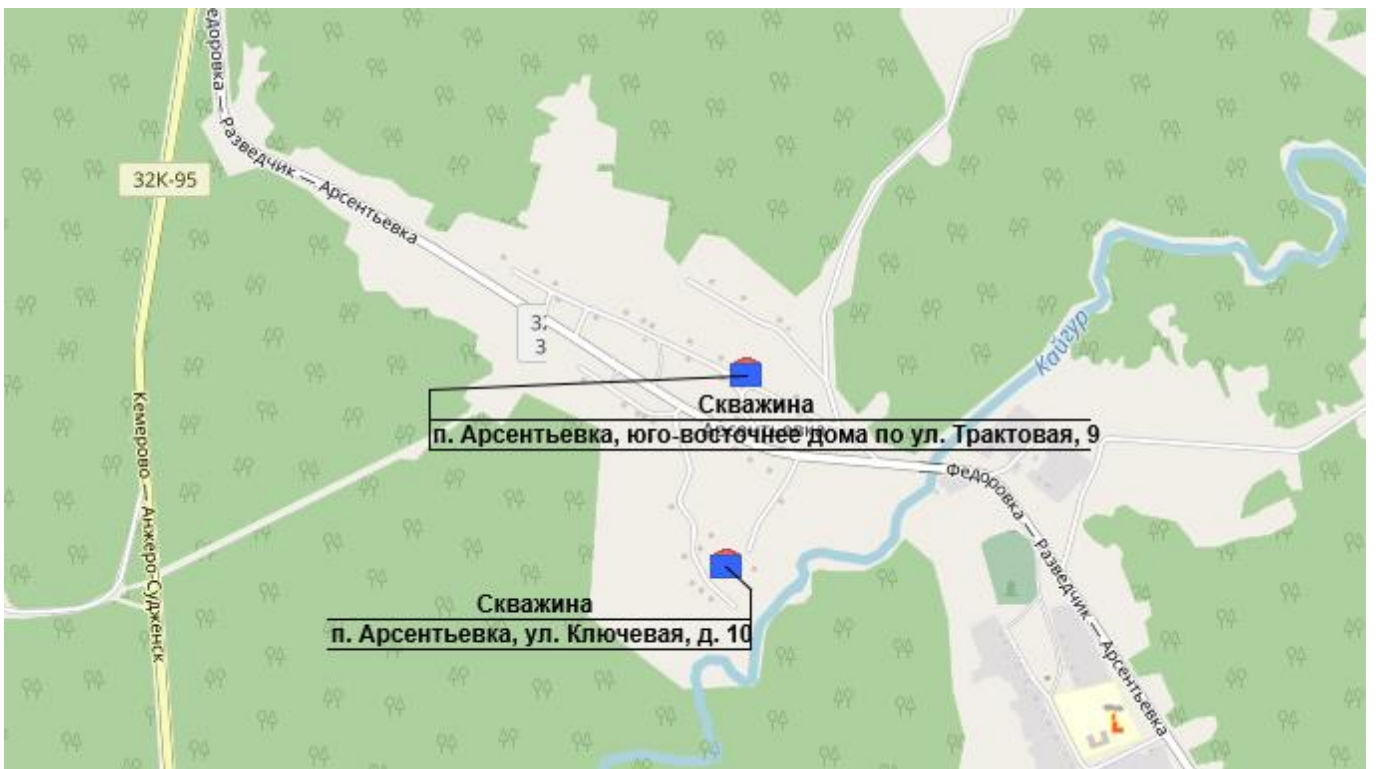


Рис. 1.1.2. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №1,2 п. Арсентьевка Арсентьевской сельской территории

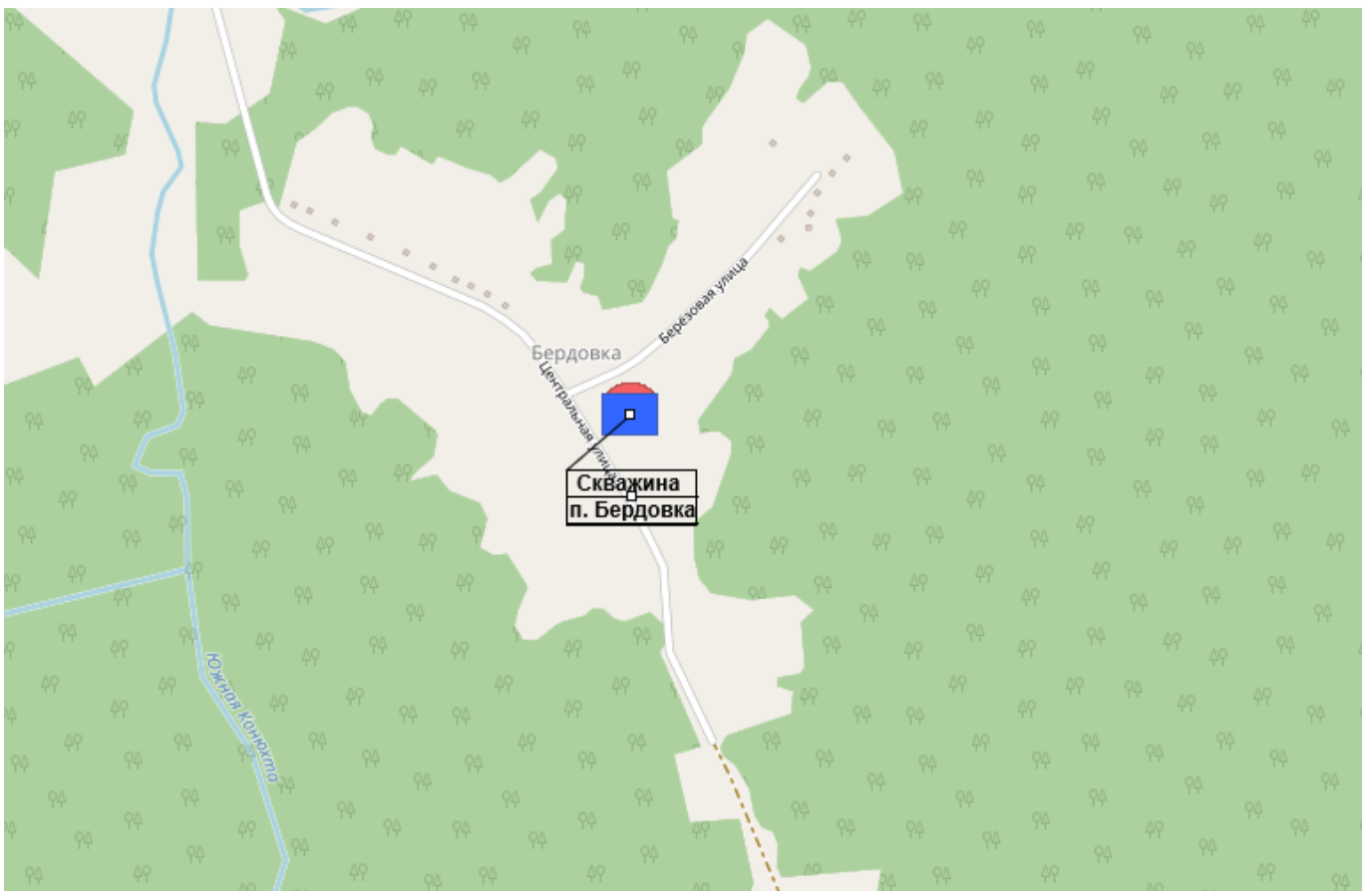


Рис. 1.1.3. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №3 п. Бердовка Арсентьевской сельской территории

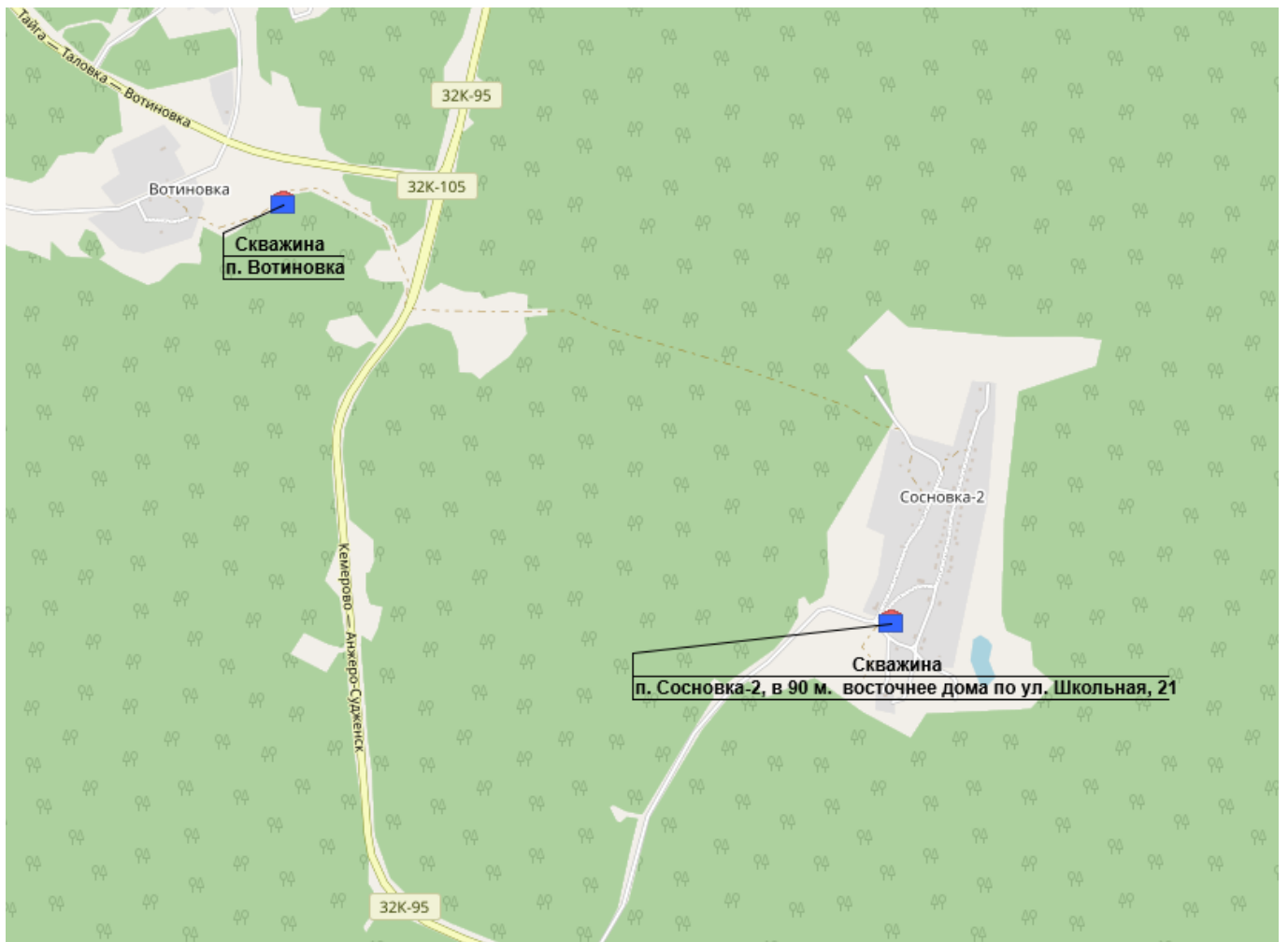


Рис. 1.1.4. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №4, 7 п. Вотиновка, п. Сосновка-2 Арсентьевской сельской территории

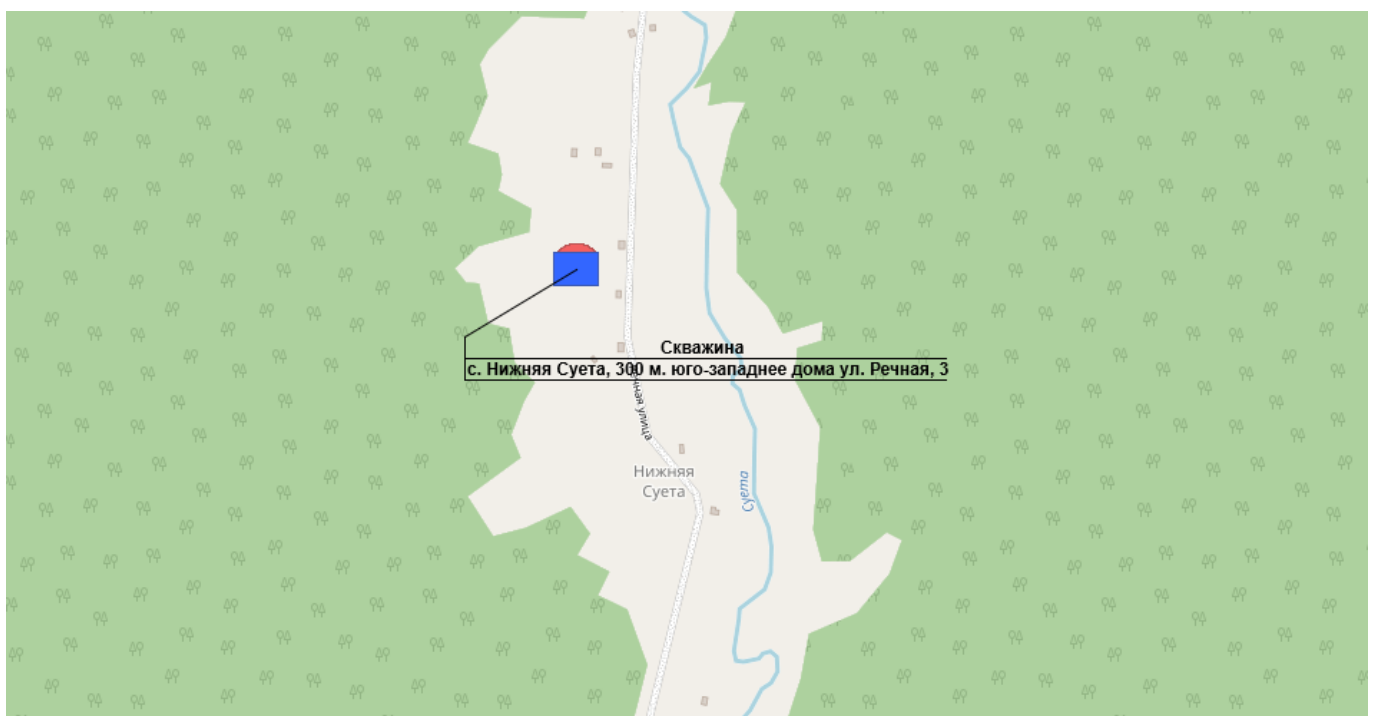


Рис. 1.1.5. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №5 с. Нижняя Суета Арсентьевской сельской территории

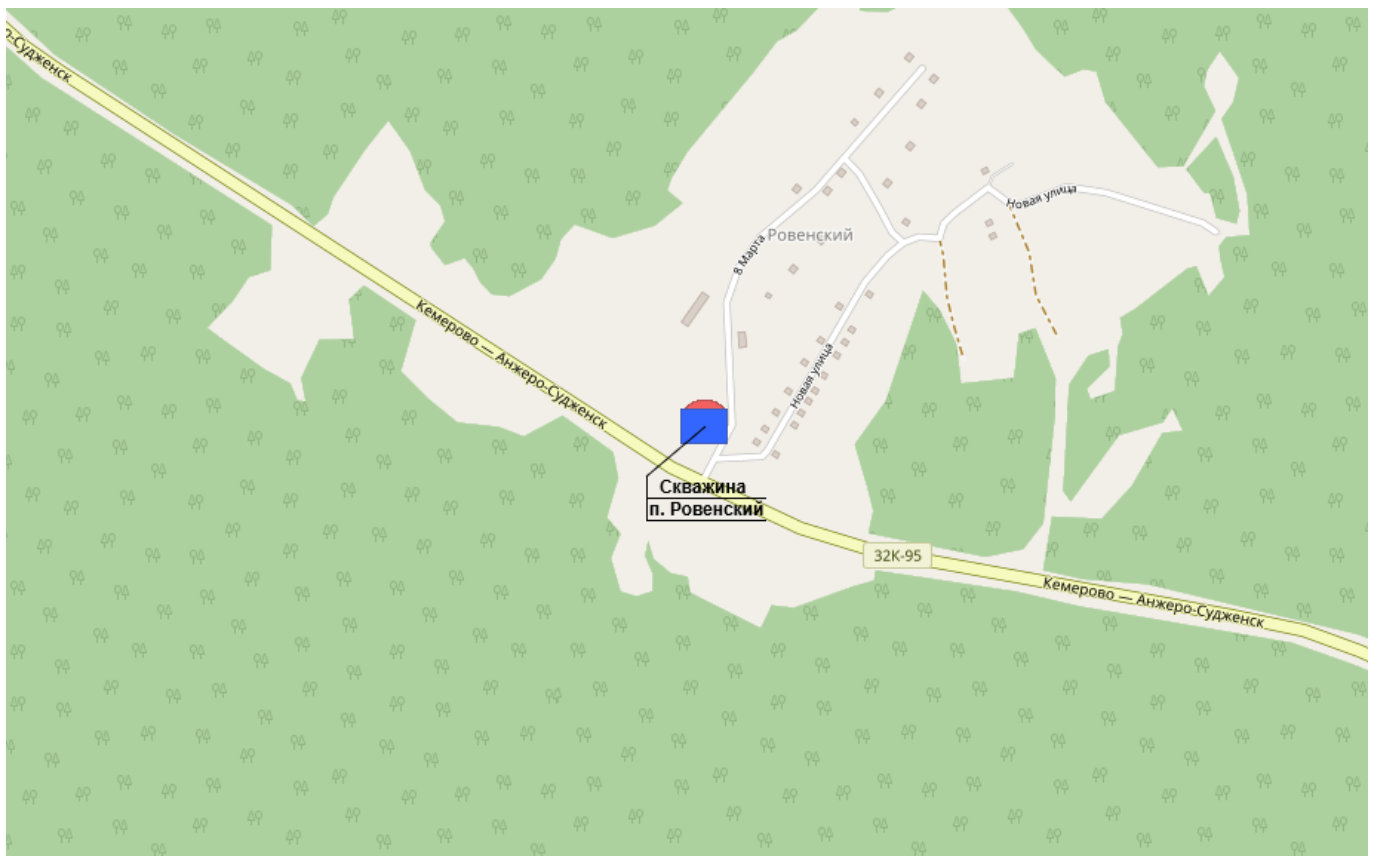


Рис. 1.1.6. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №6 п. Ровенский Арсентьевской сельской территории

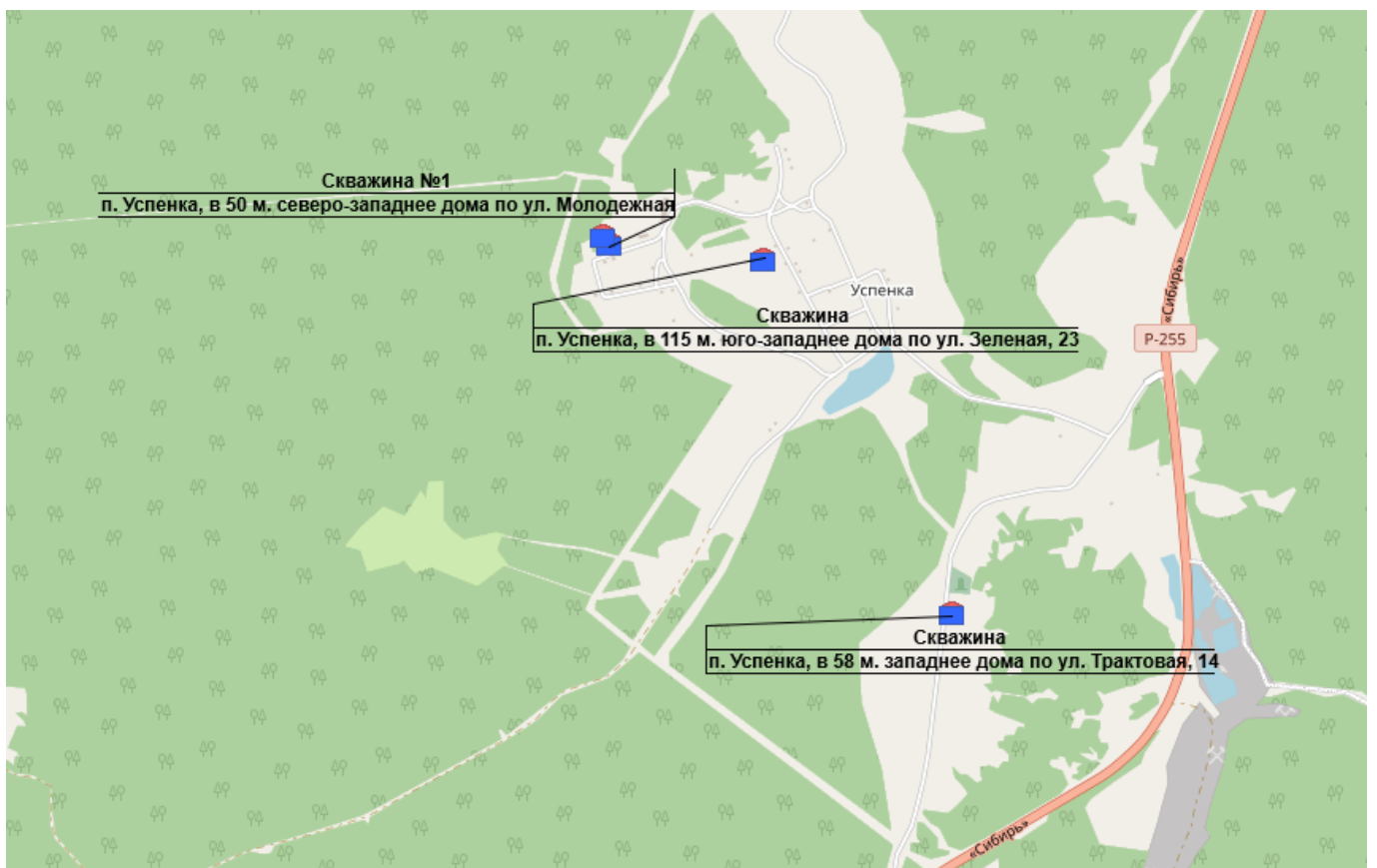


Рис. 1.1.7. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №8, 9, 10 п. Успенка Арсентьевской сельской территории

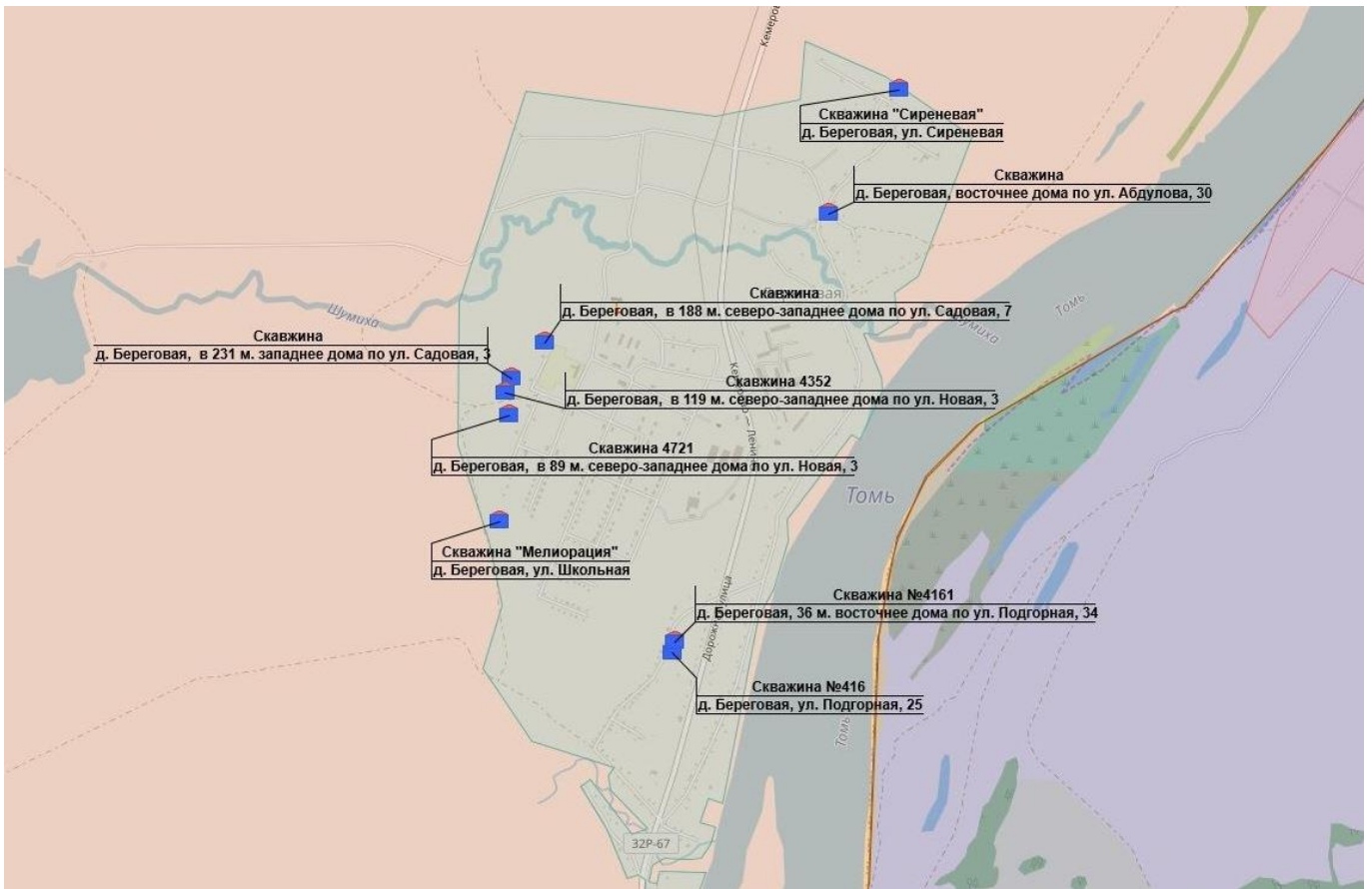


Рис. 1.1.8. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №11-19 д. Береговая Береговой сельской территории

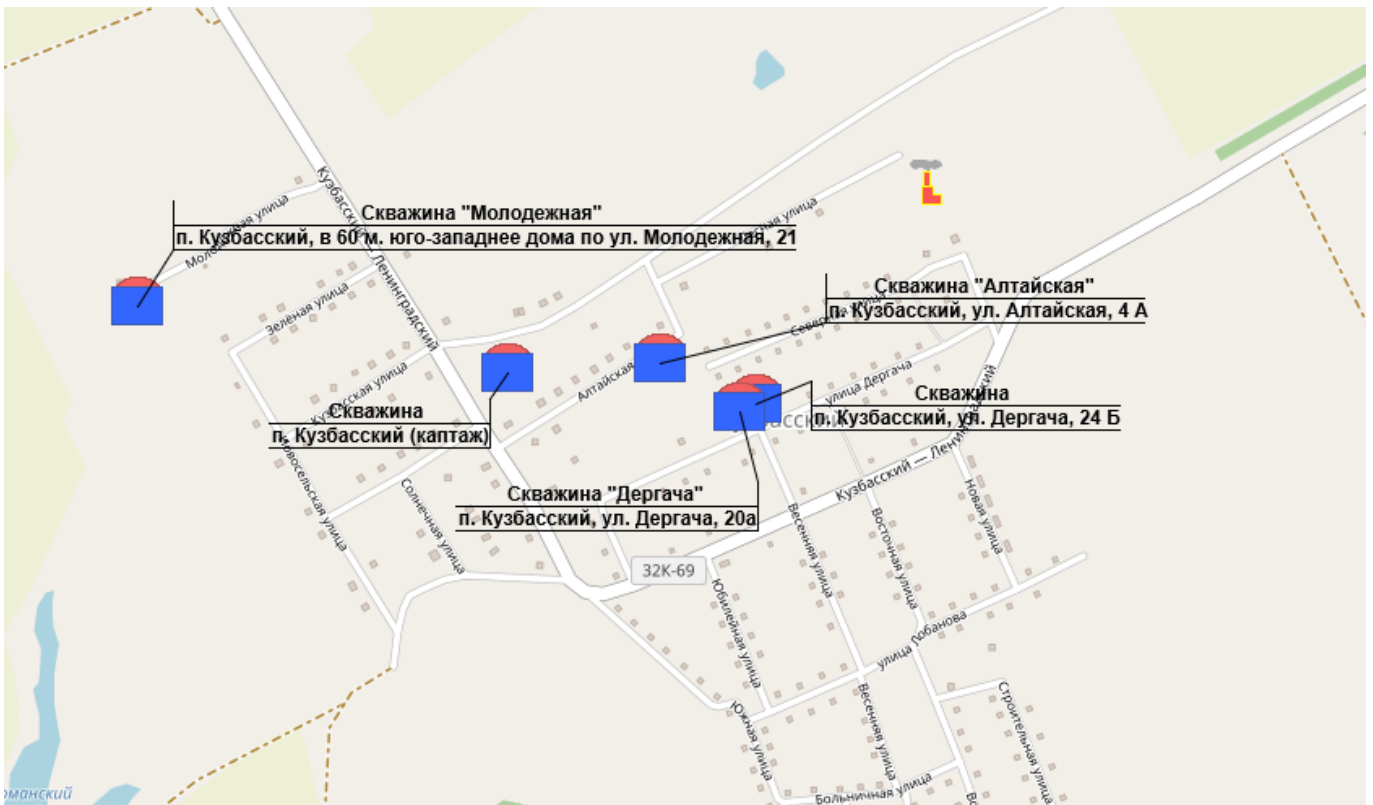
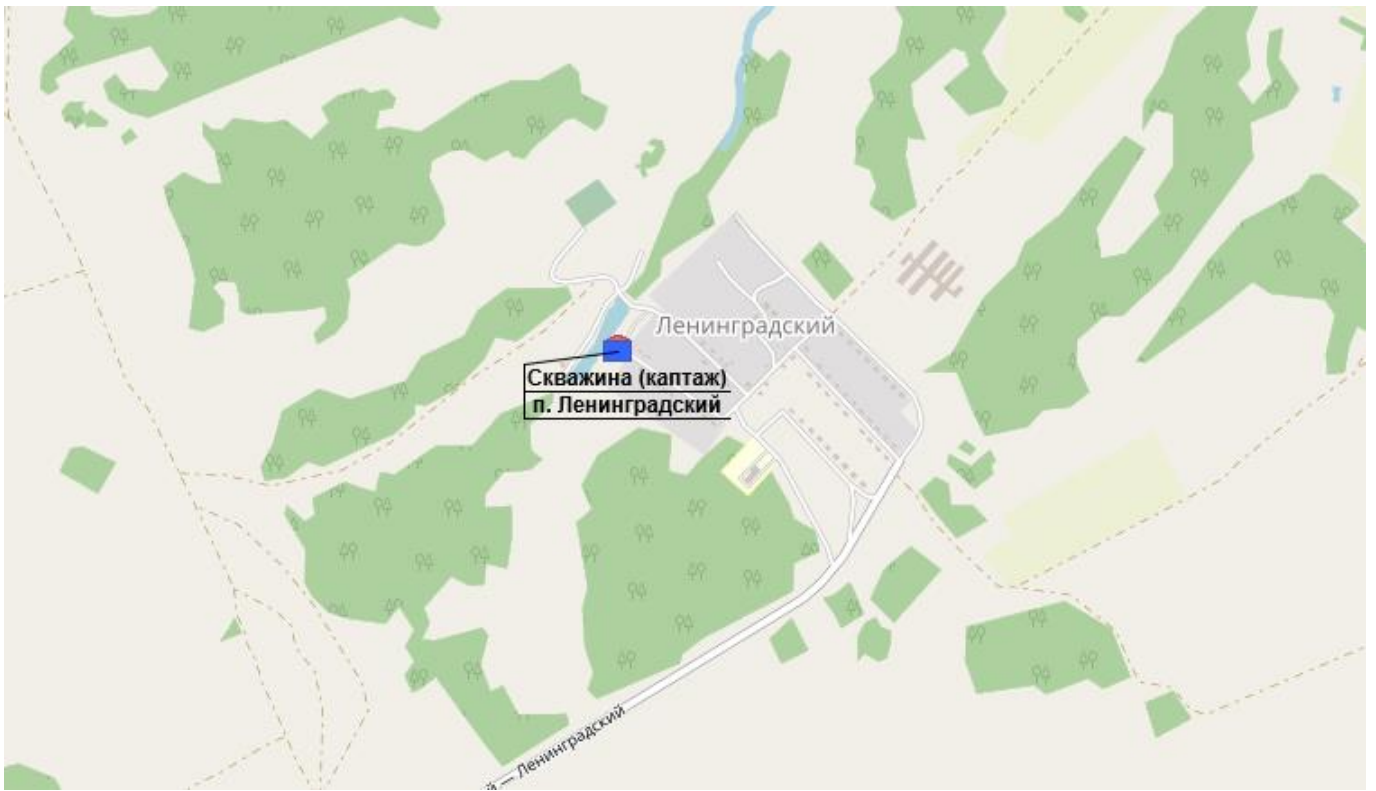
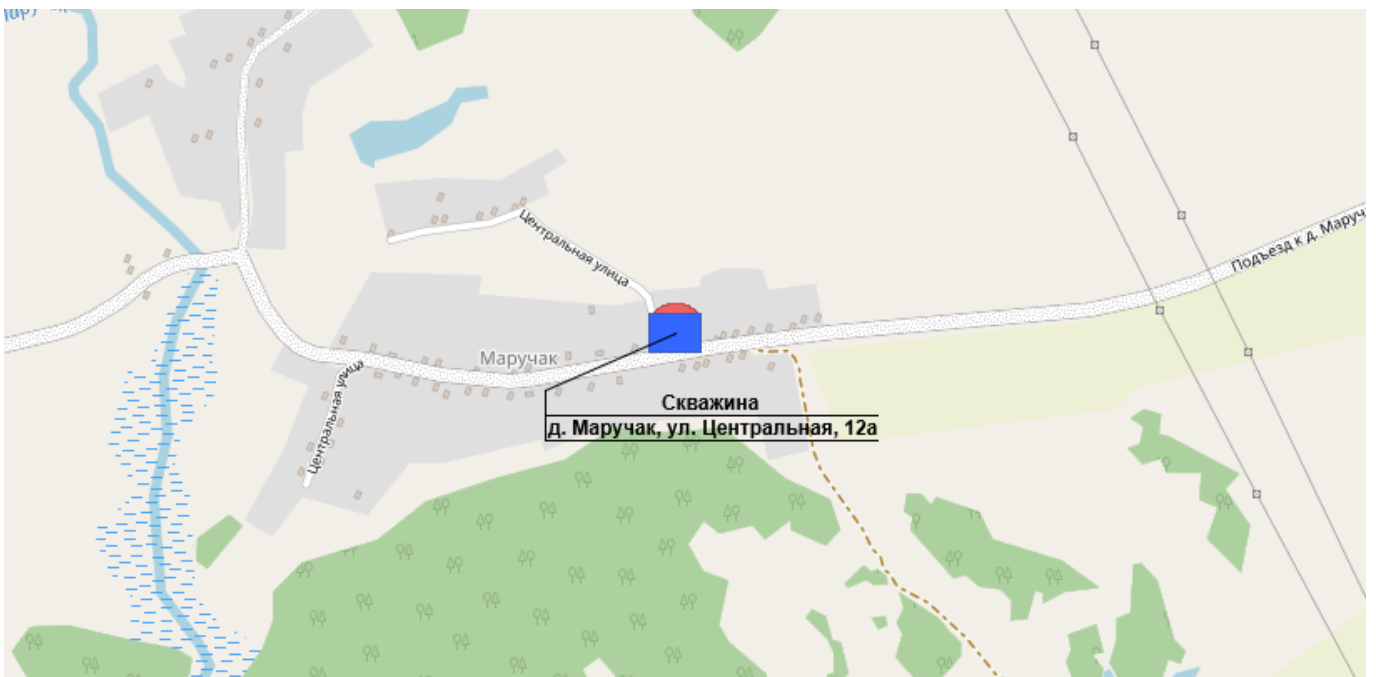


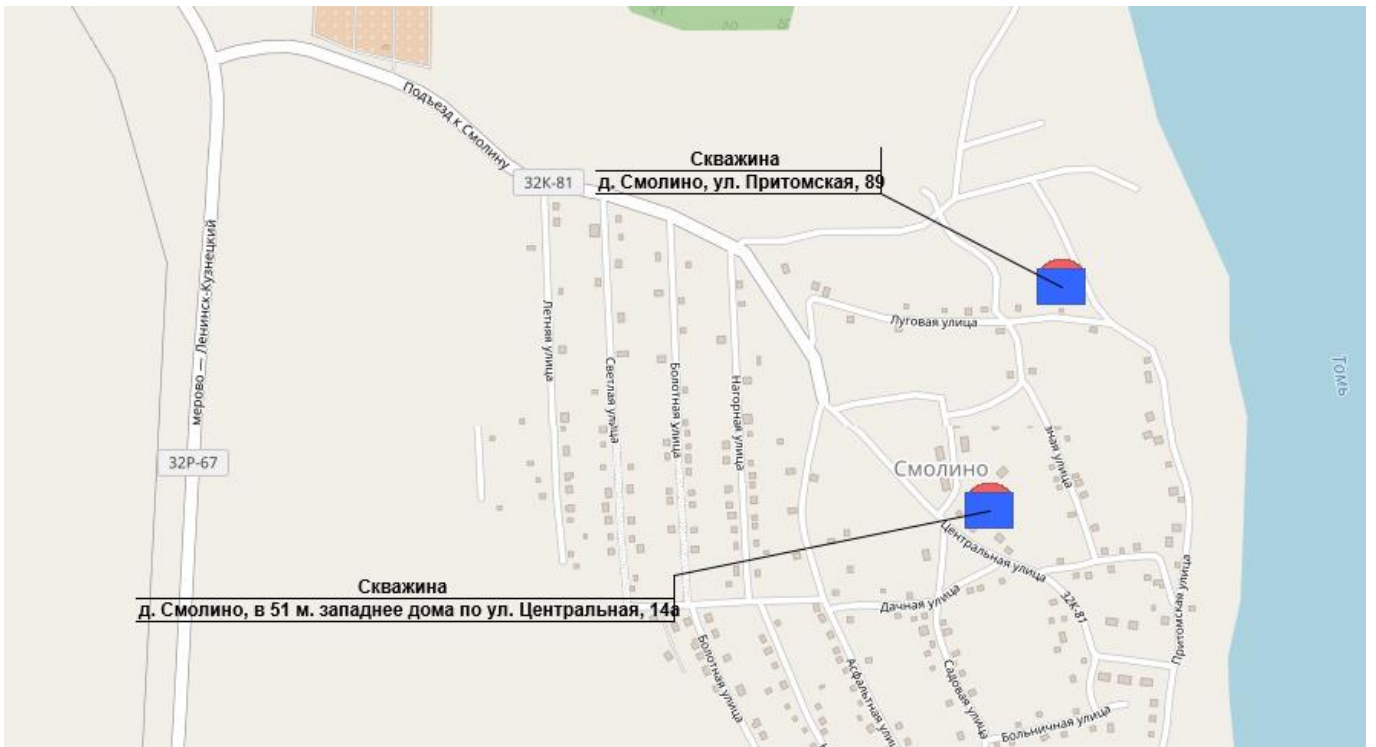
Рис. 1.1.9. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №20-24 п. Кузбасский Береговой сельской территории



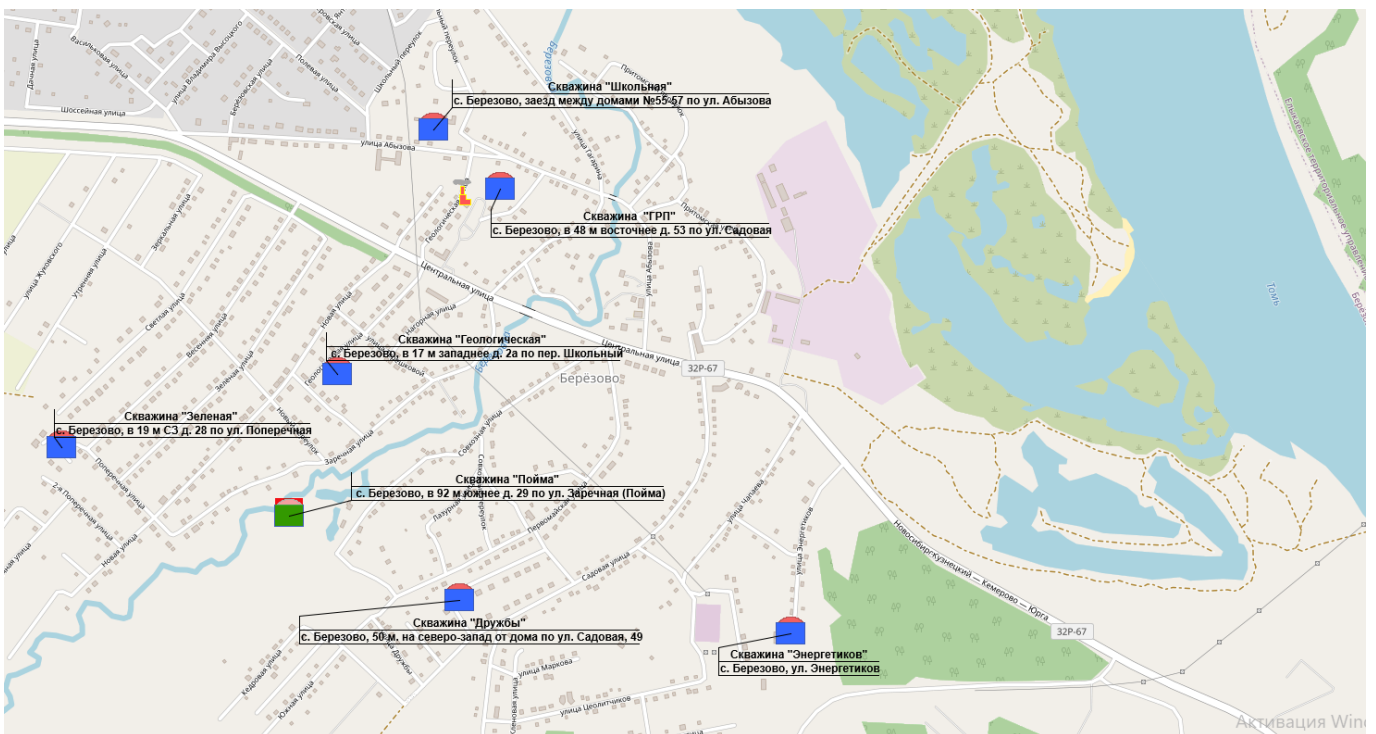
**Рис. 1.1.10. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №25 п. Ленинградский
Береговой сельской территории**



**Рис. 1.1.11. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №26 д. Маручак
Береговой сельской территории**



**Рис. 1.1.12. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №27, 28 д. Смолино
Береговой сельской территории**



**Рис. 1.1.13. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №29-35 с. Березово
Березовской сельской территории**

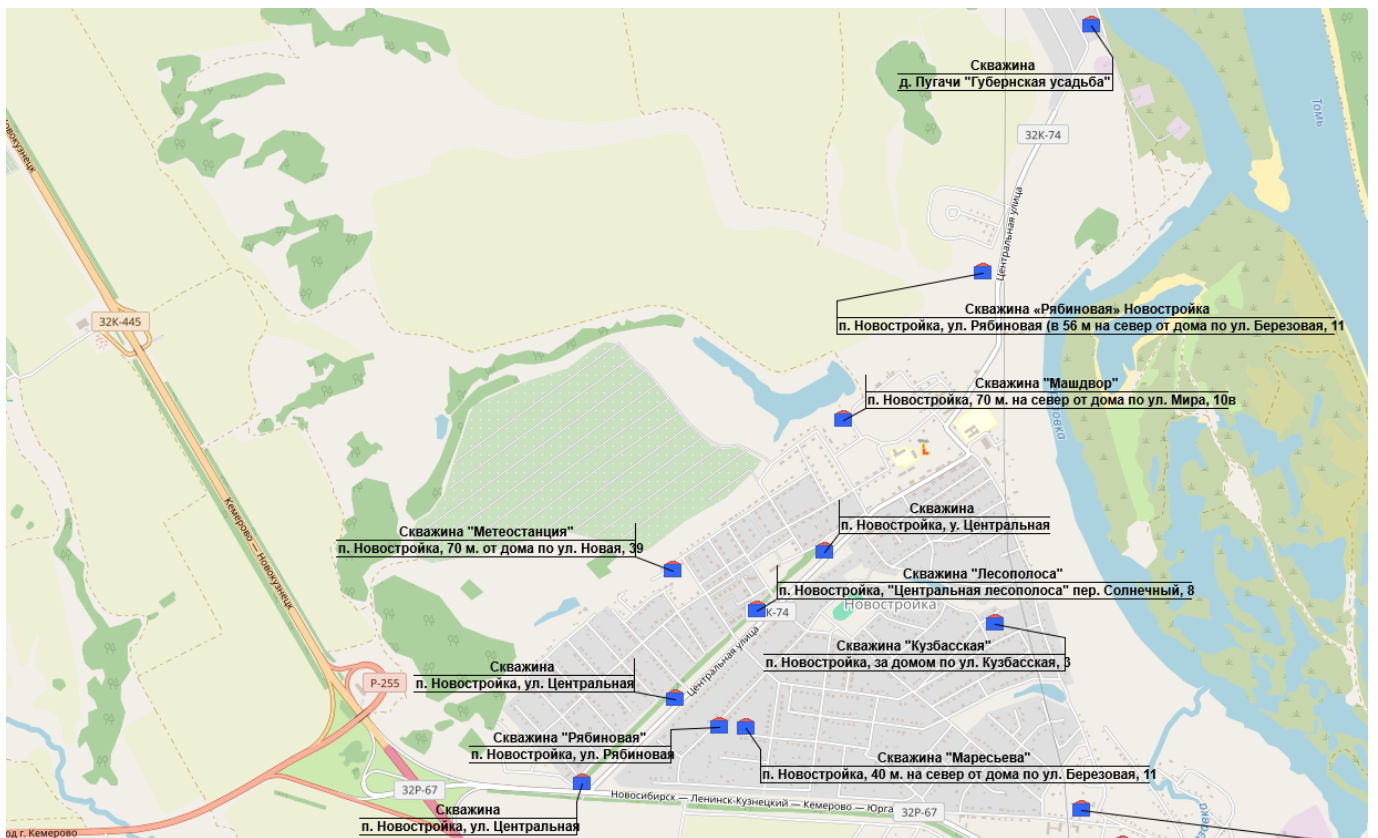


Рис. 1.1.14. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №36-45, 46 п. Новостройка, д. Пугачи Березовской сельской территории

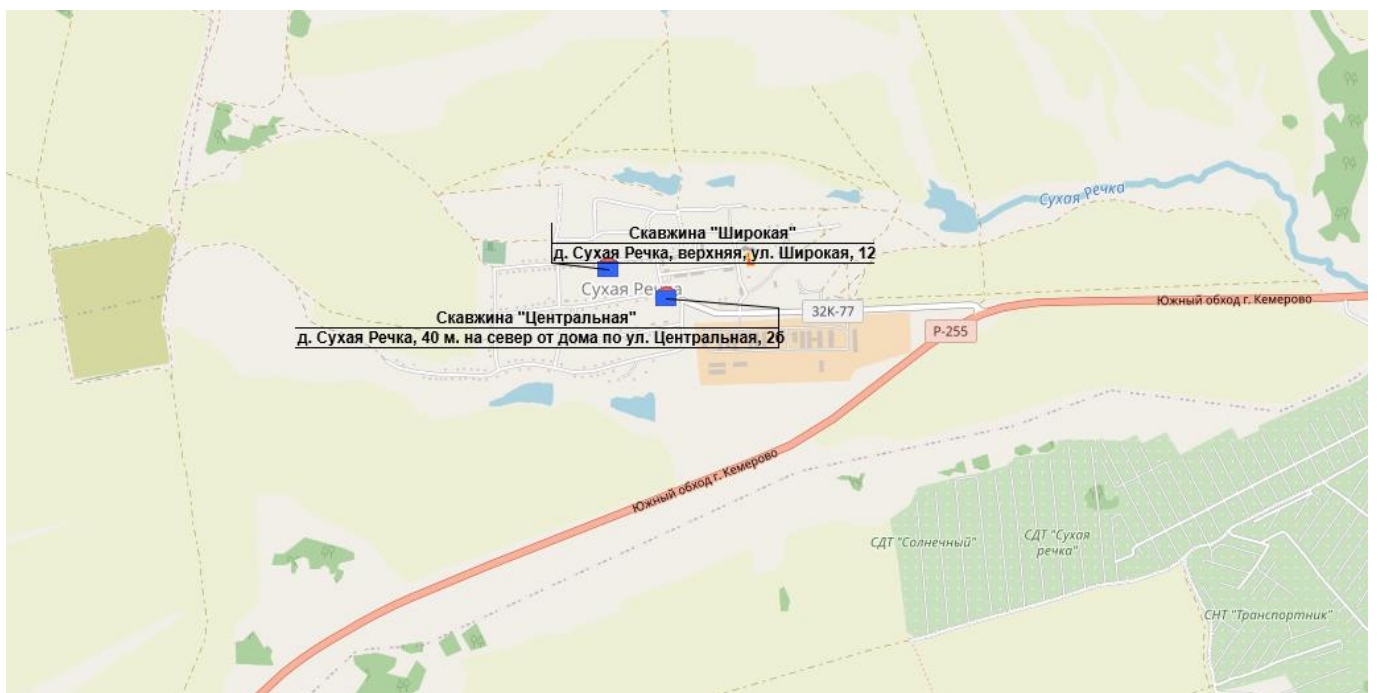


Рис. 1.1.15. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №47,48 д. Сухая Речка Березовской сельской территории

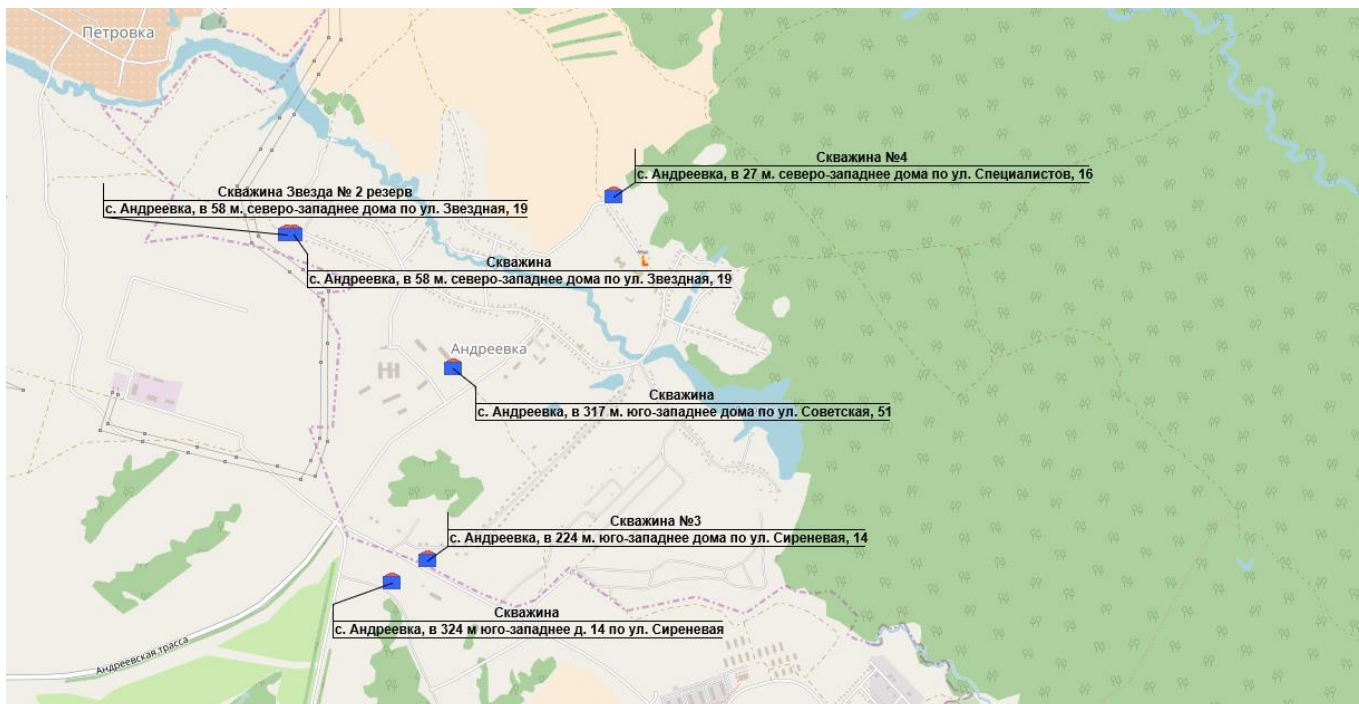


Рис. 1.1.16. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №49-54 с. Андреевка Елыкаевской сельской территории (ввод в эксплуатацию скважины в зоне централизованного водоснабжения №55 с. Андреевка планируется в октябре 2025 г.)

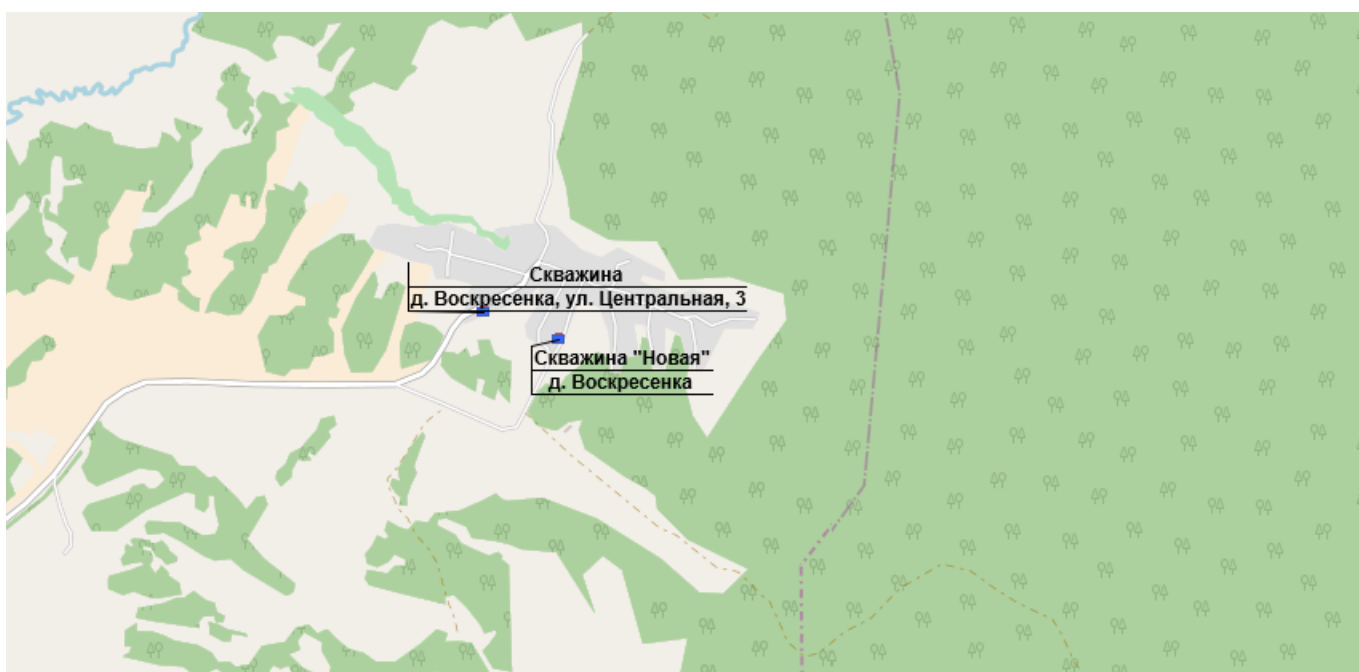


Рис. 1.1.17. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №56, 57 д. Воскресенка Елыкаевской сельской территории



Рис. 1.1.18. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №58-68 с. Елыкаево Елыкаевской сельской территории

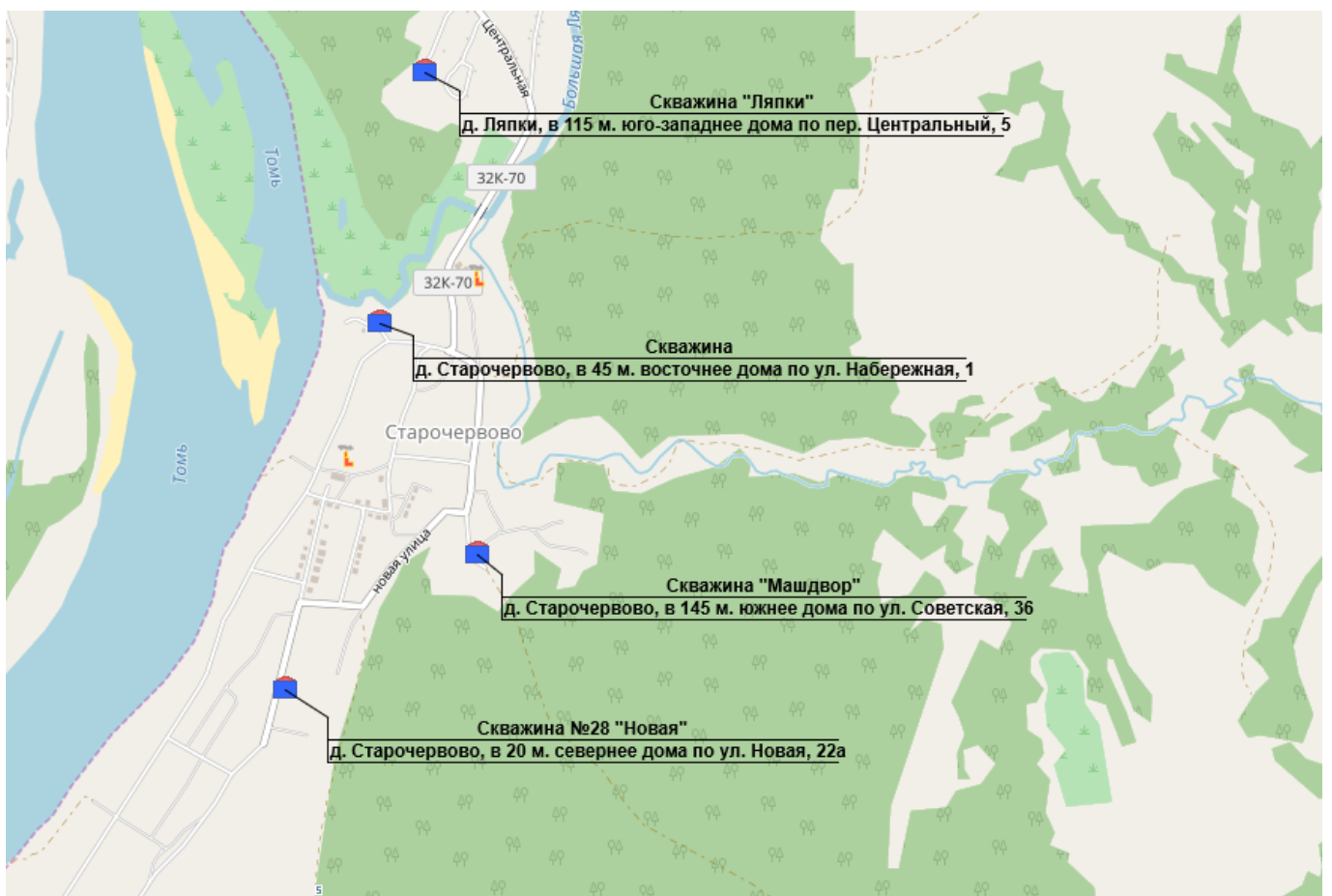


Рис. 1.1.19. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №69, 78-80 д. Ляпки, д. Старочерво Елыкаевской сельской территории

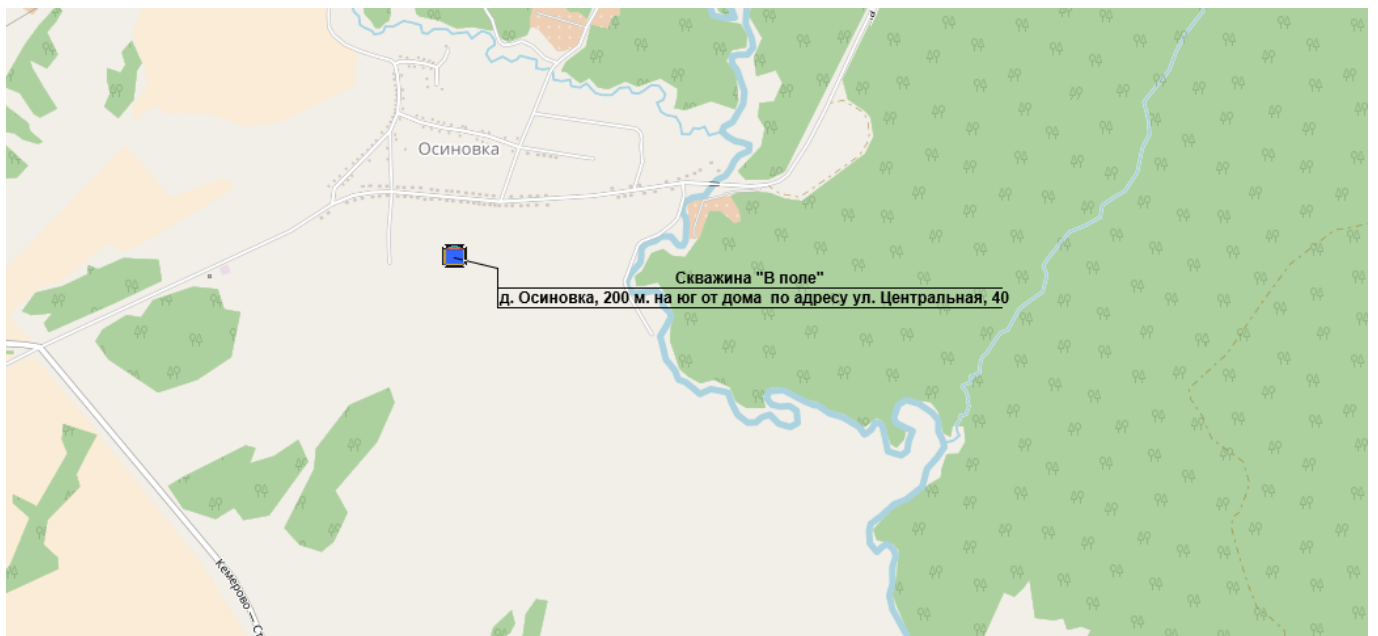


Рис. 1.1.20. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №70 д. Осиновка Елыкаевской сельской территории

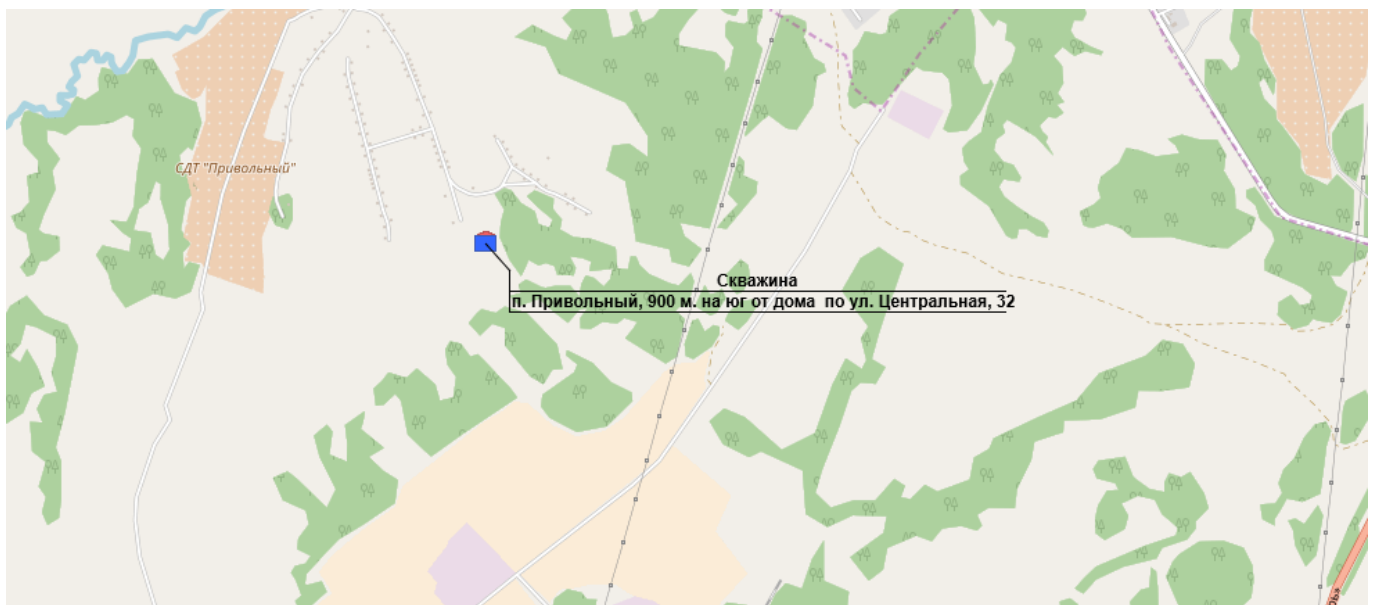


Рис. 1.1.21. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №71 п. Привольный Елыкаевской сельской территории

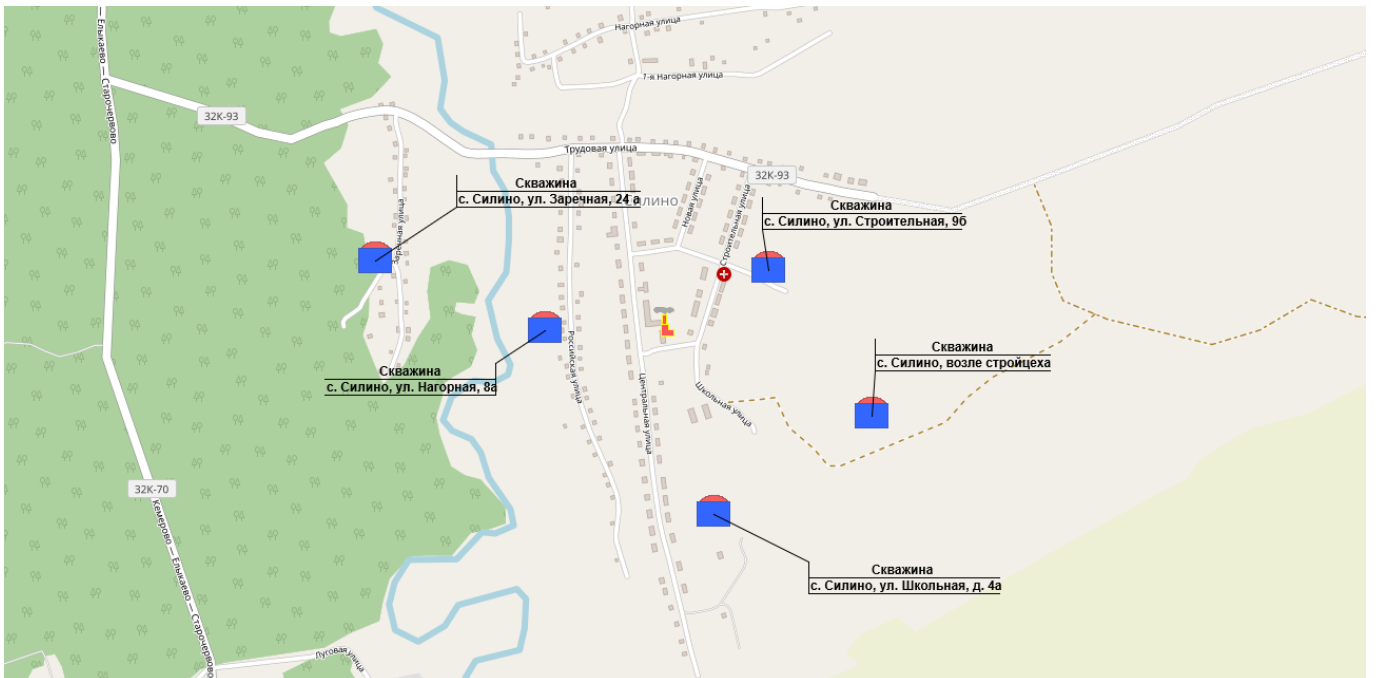


Рис. 1.1.22. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №72-76 с. Силино Елыкаевской сельской территории

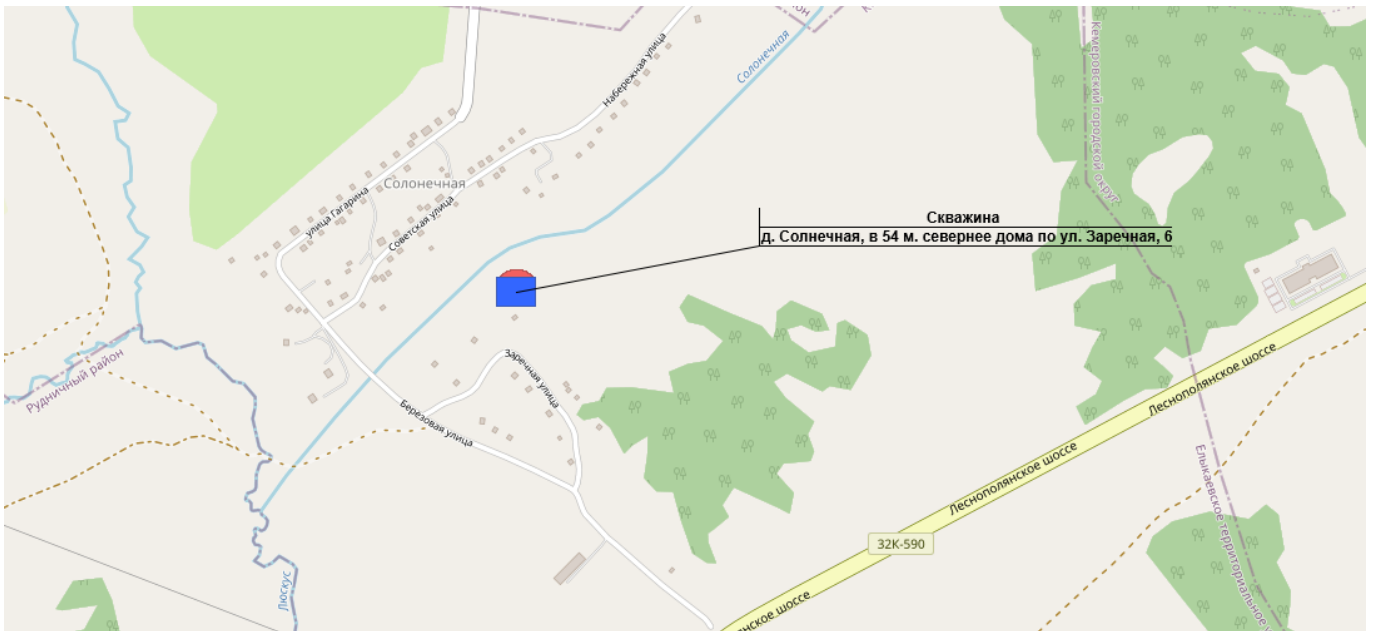


Рис. 1.1.23. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №77 д. Солнечная Елыкаевской сельской территории

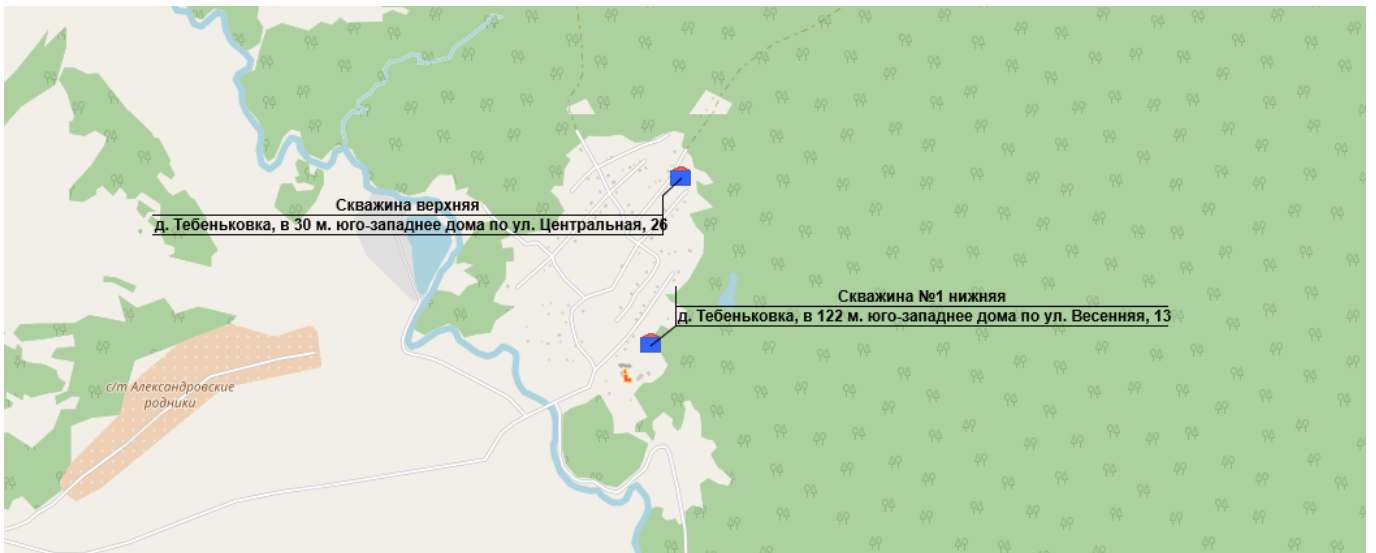


Рис. 1.1.24. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №81,82 д. Тебеньковка Елыкаевской сельской территории

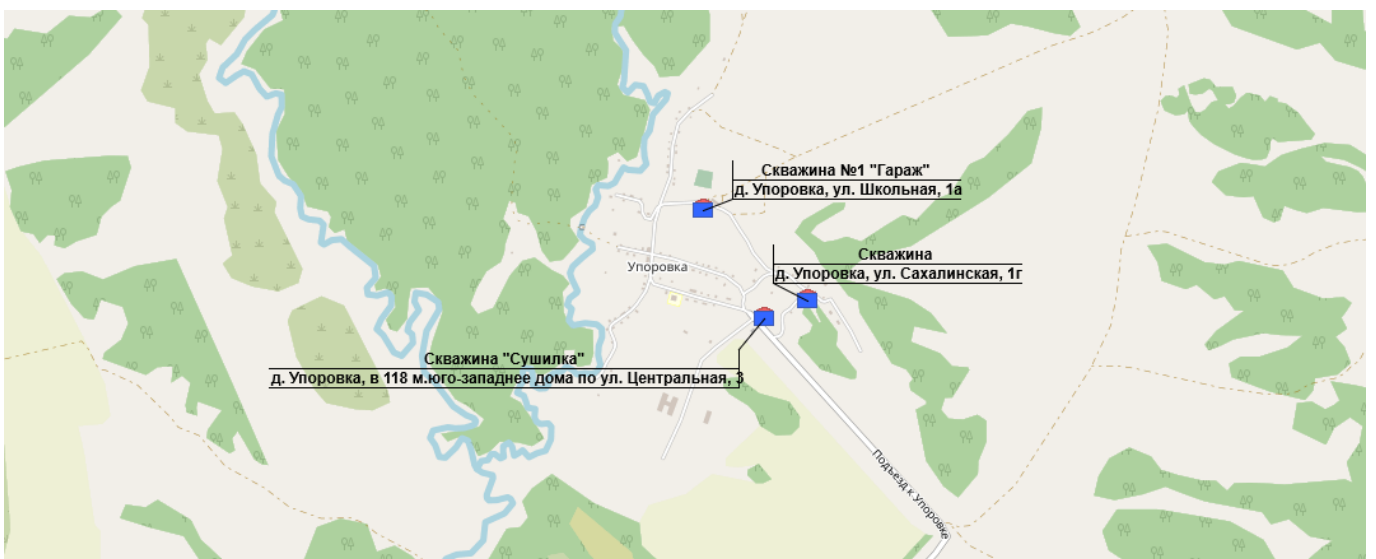


Рис. 1.1.25. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №83-85 д. Упоровка Елыкаевской сельской территории

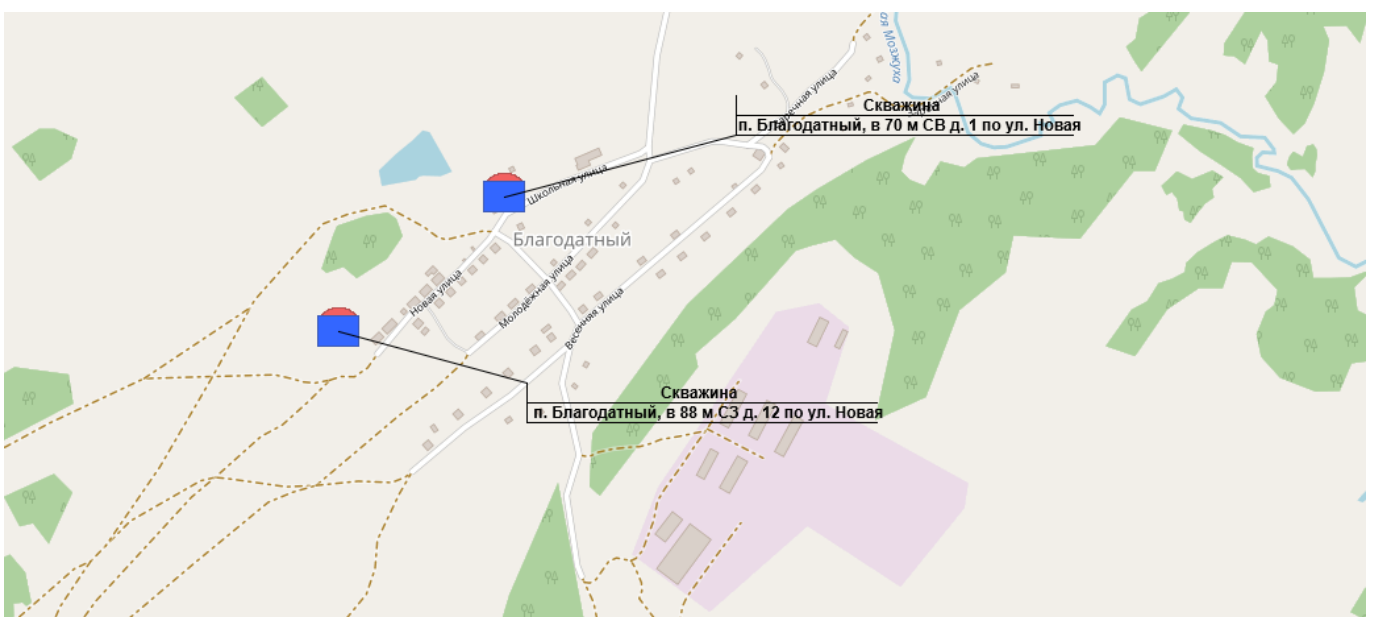


Рис. 1.1.26. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №86, 87 п. Благодатный Звездной сельской территории

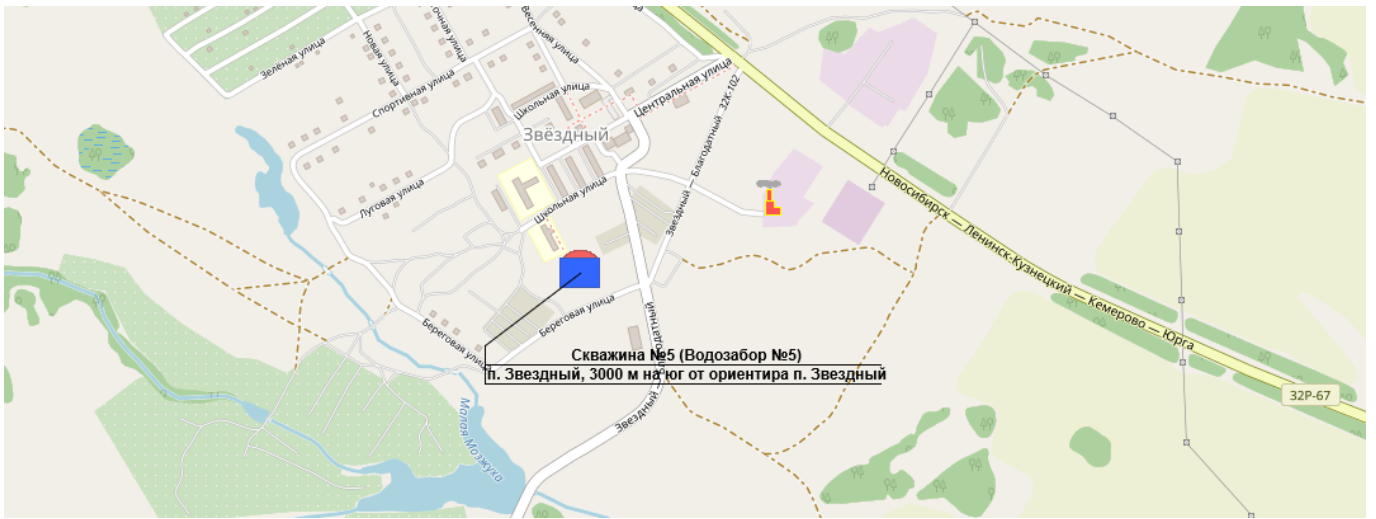


Рис. 1.1.27. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №88 п. Звездный Звездной сельской территории

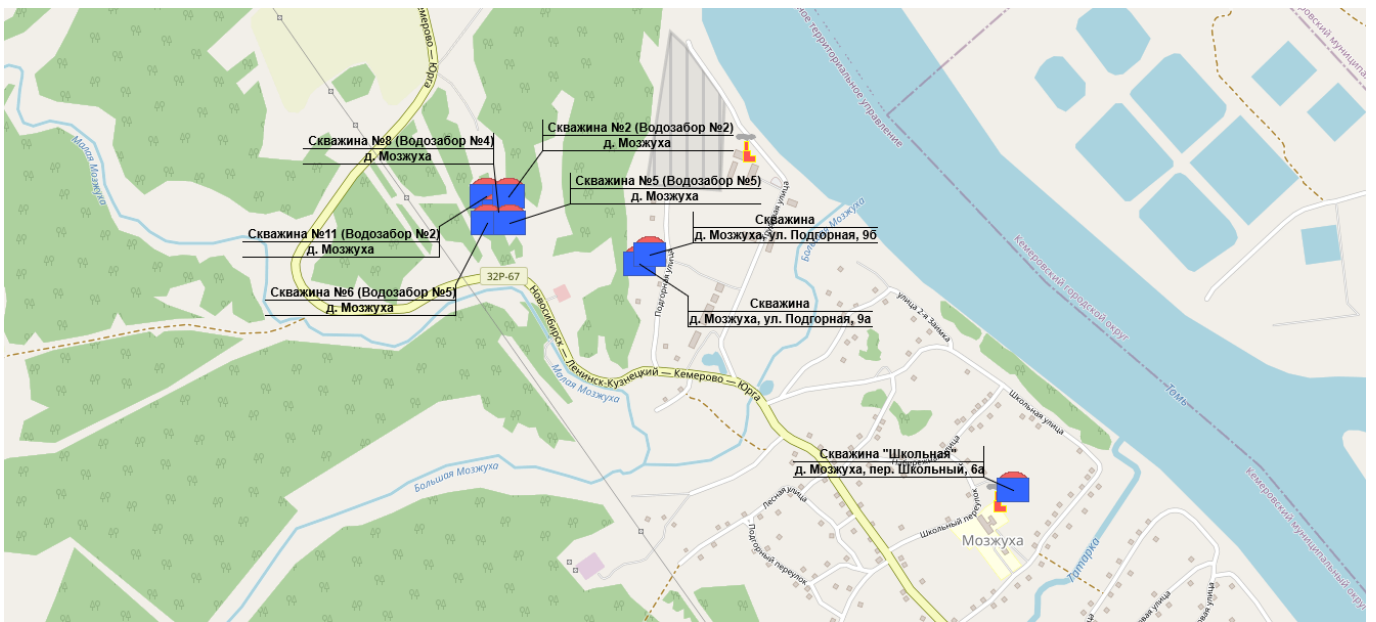


Рис. 1.1.28. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №89-96 д. Мозжуха Звездной сельской территории

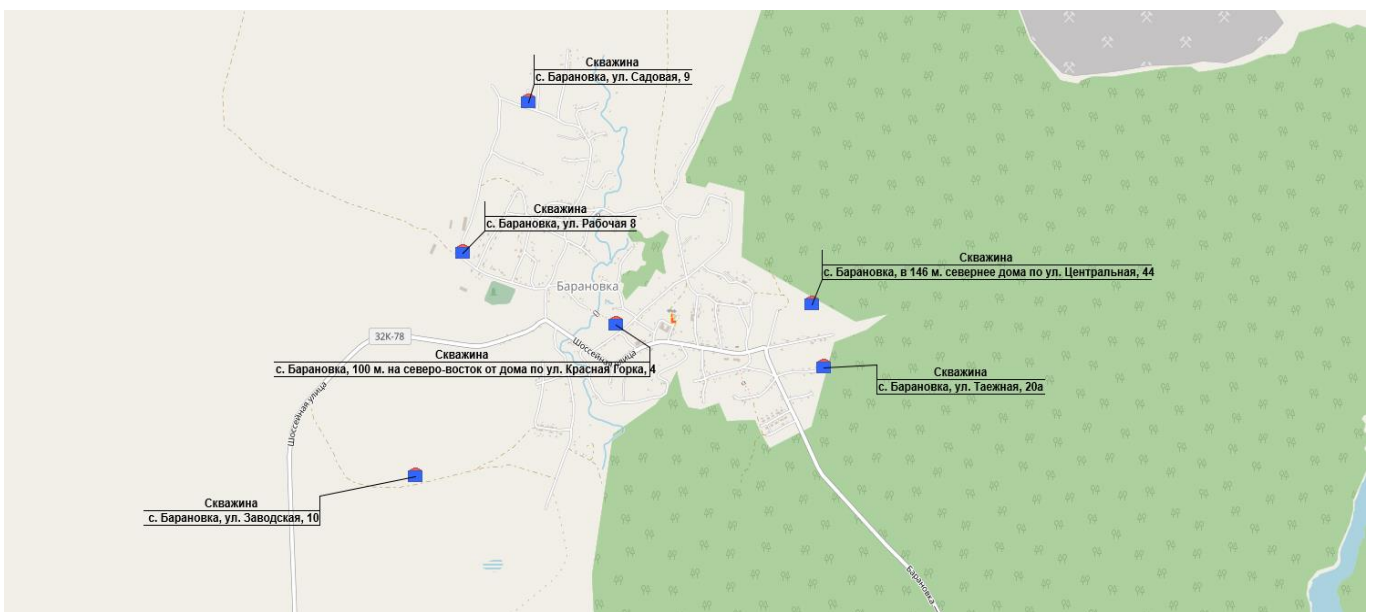


Рис. 1.1.29. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №99-104 д. Барановка Щегловской сельской территории

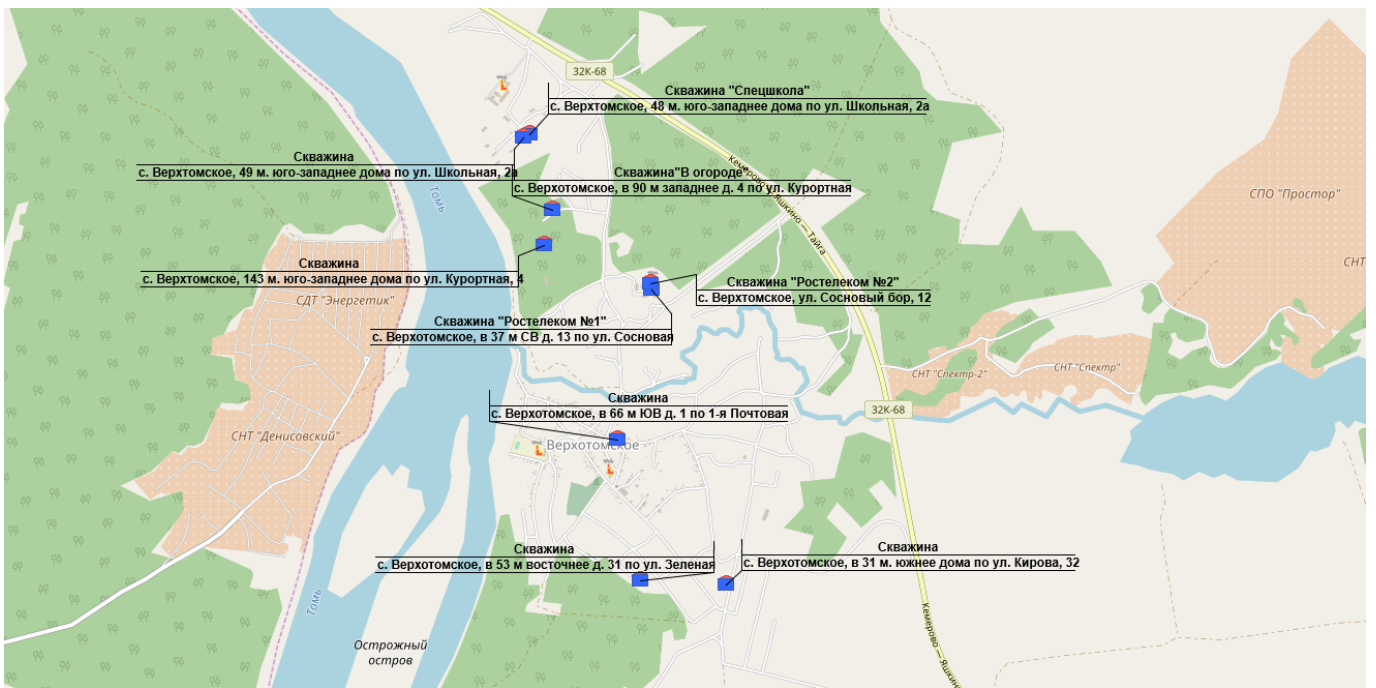


Рис. 1.1.30. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №105-113 с. Верхотомское Щегловской сельской территории

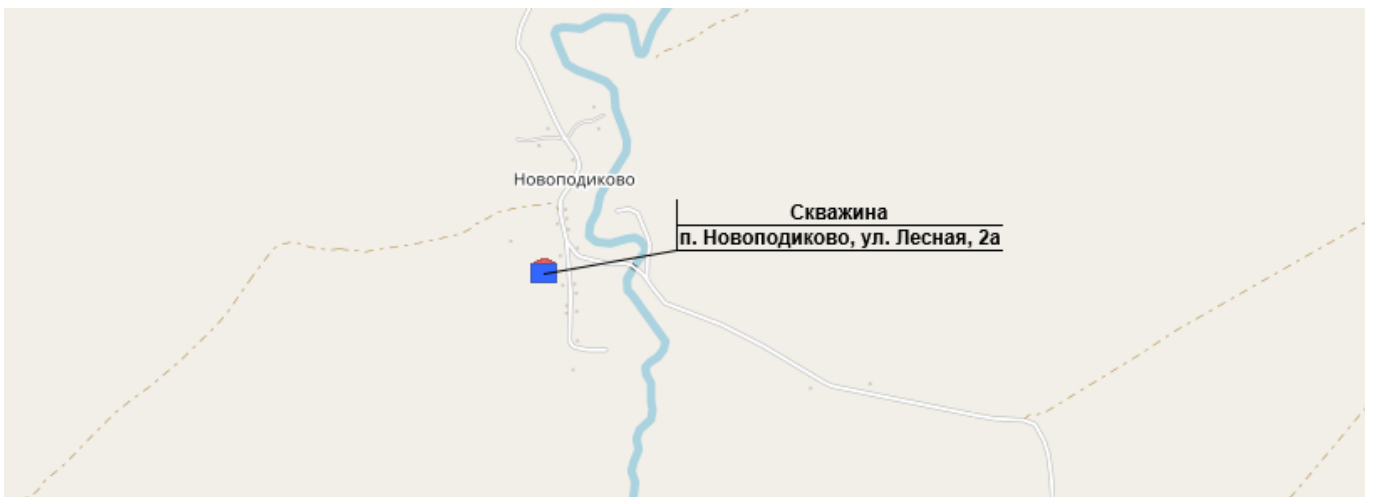


Рис. 1.1.31. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №115 п. Новоподиково Щегловской сельской территории

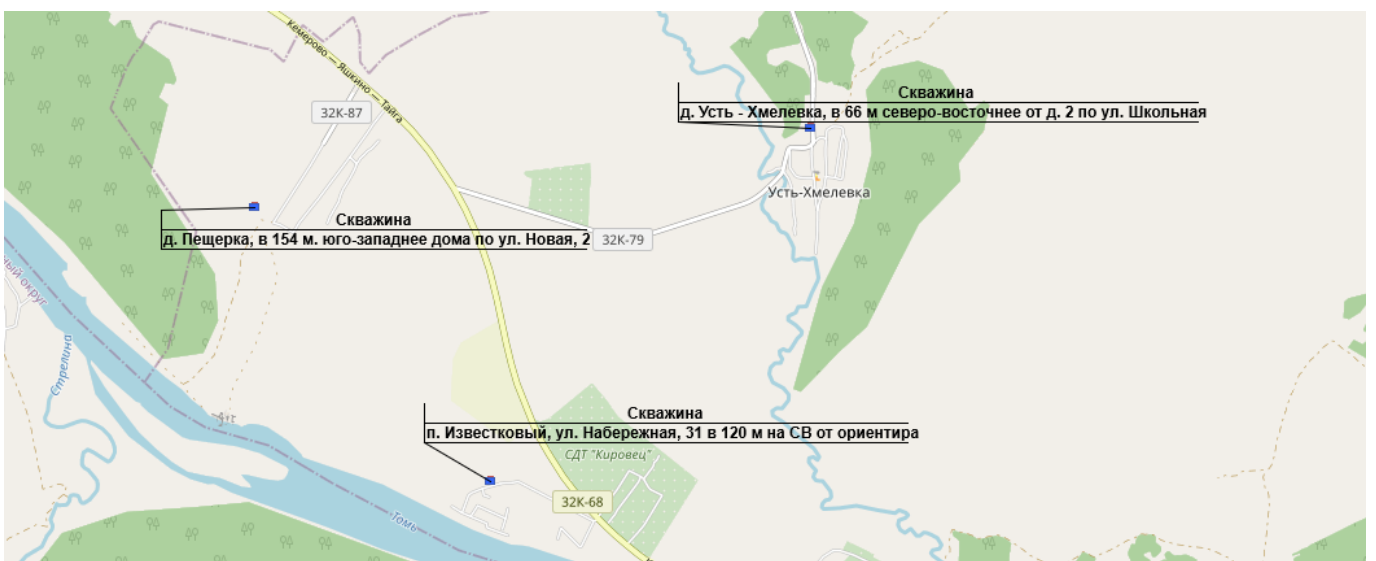


Рис. 1.1.32. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №114, 116, 120 п. Известковский, д. Пещерка, д. Усть-Хмелевка Щегловской сельской территории

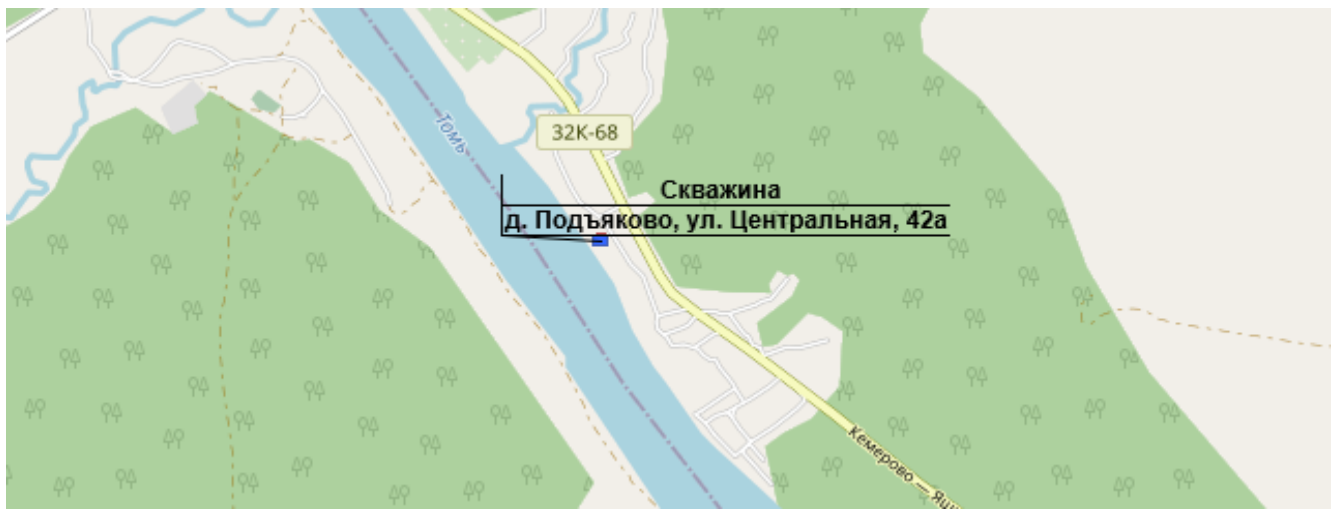


Рис. 1.1.33. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №117 д. Подъяково Щегловской сельской территории

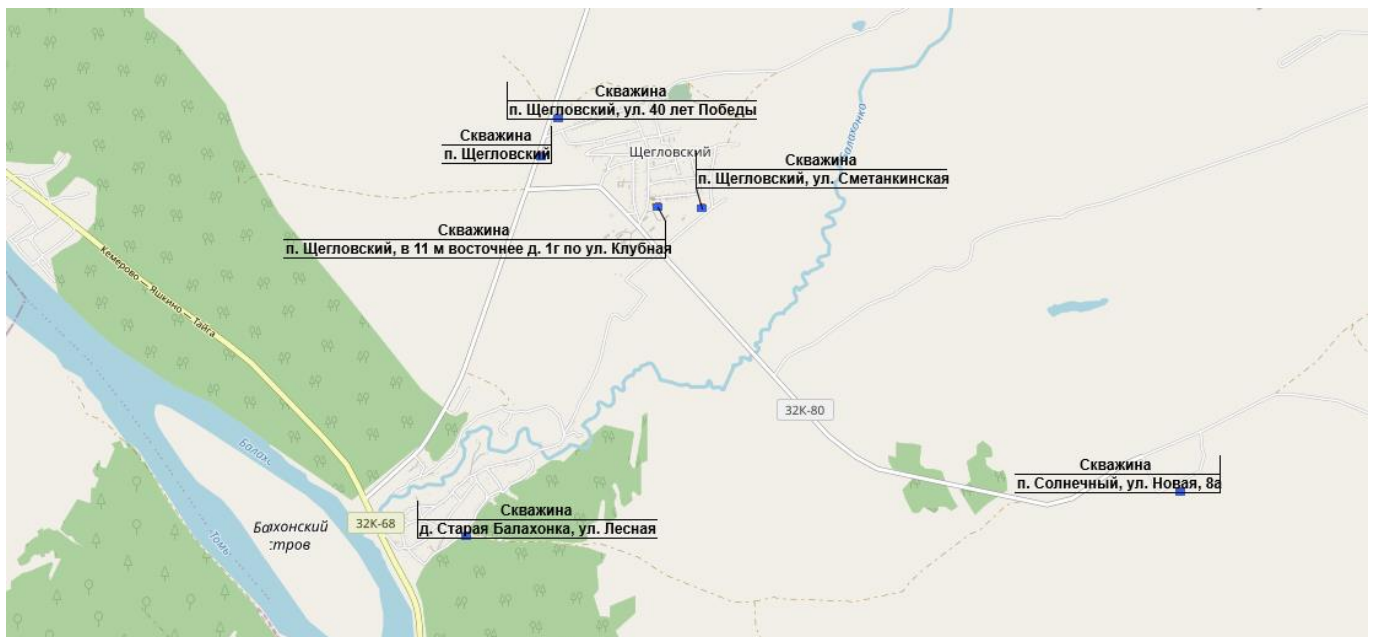


Рис. 1.1.34. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №118, 119, 122-125 п. Солнечный, д. Старая Балахонка, п. Щегловский Щегловской сельской территории

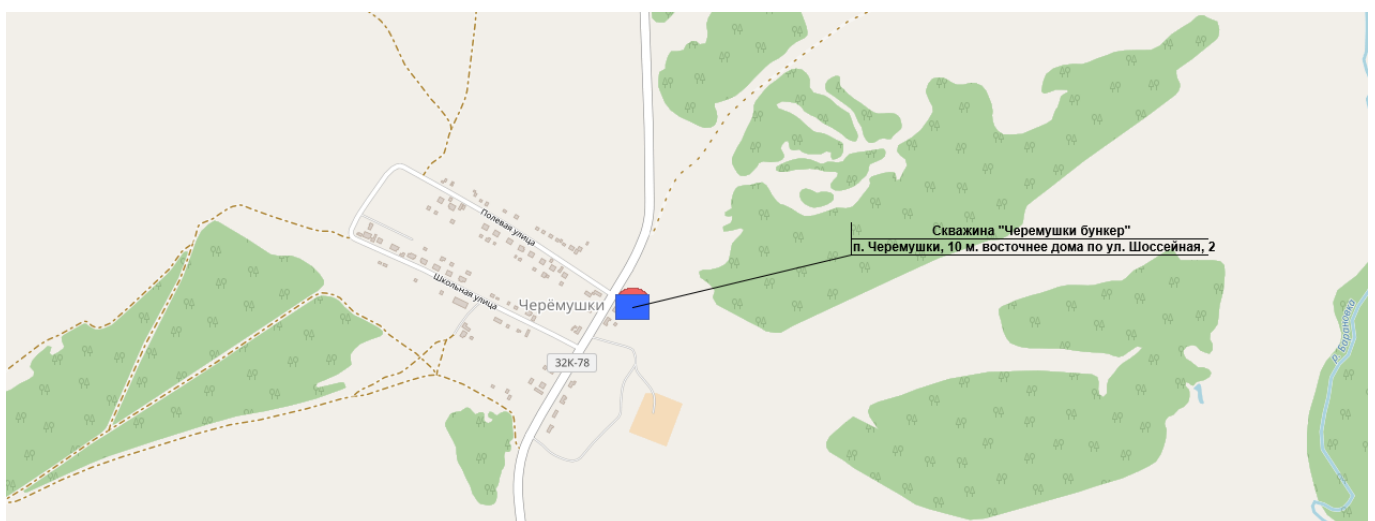


Рис. 1.1.35. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №121 п. Черемушки Щегловской сельской территории

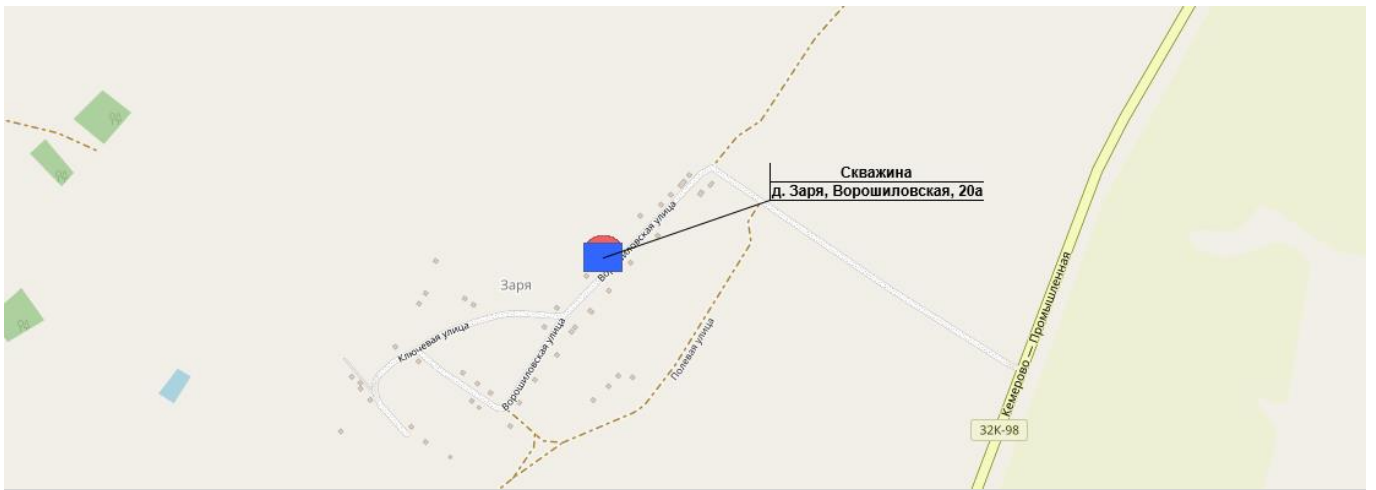


Рис. 1.1.36. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №126 д. Заря Ягуновской сельской территории

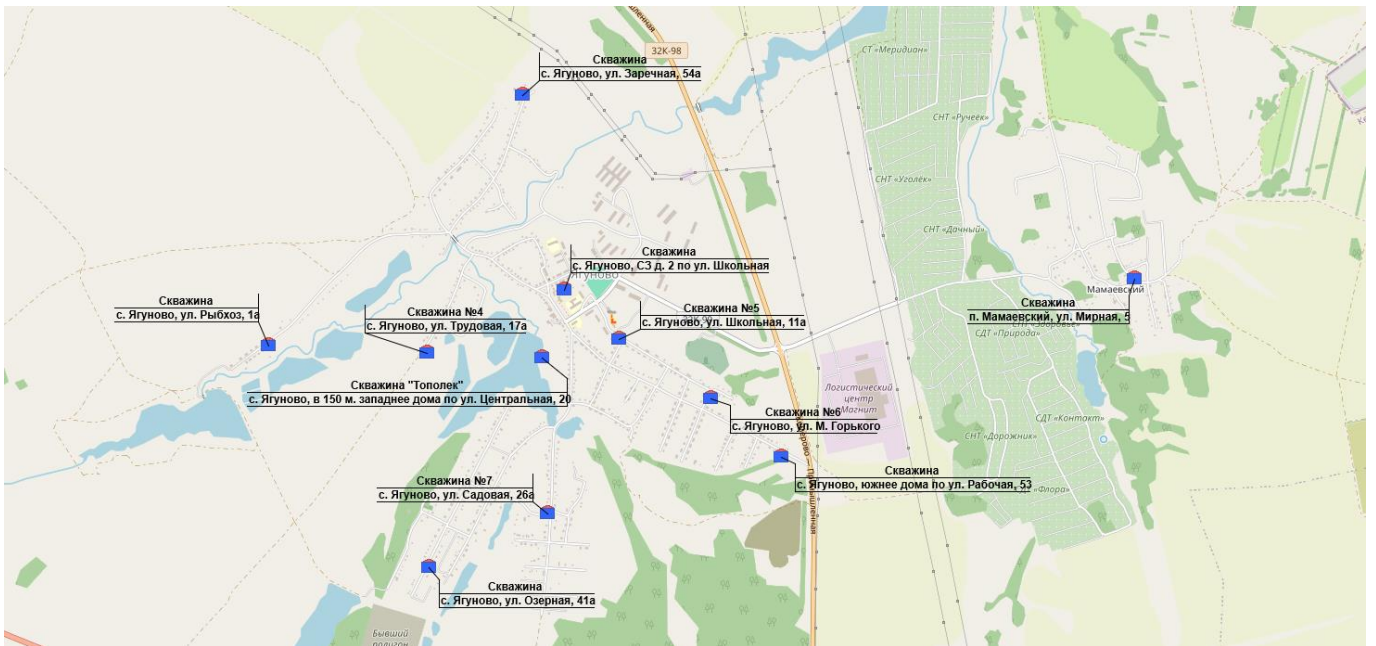


Рис. 1.1.37. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №127, 132-141 п. Мамаевский, с. Ягуново Ягуновской сельской территории

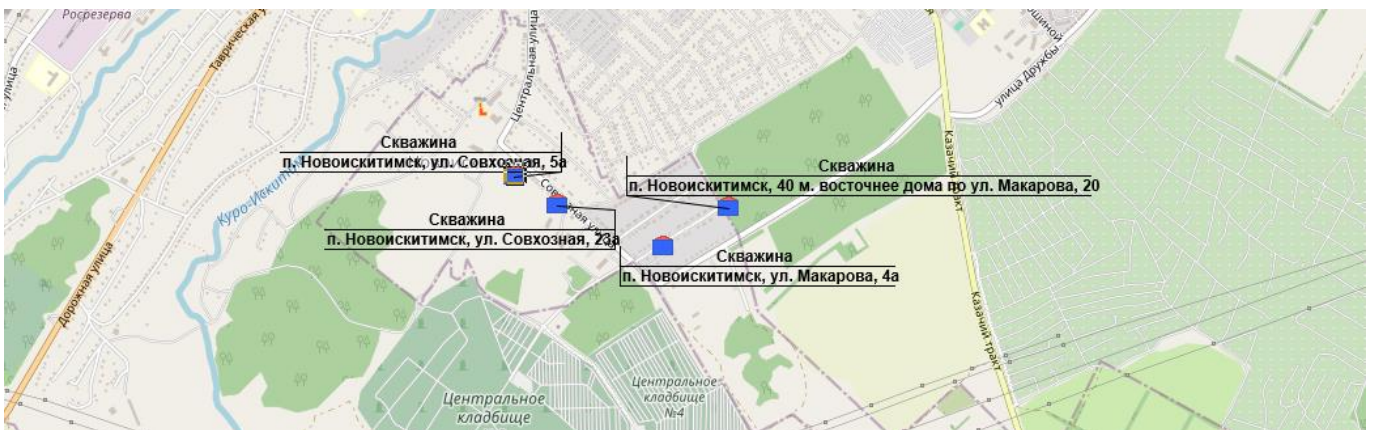


Рис. 1.1.38. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №128-131 п. Новоискитимск Ягуновской сельской территории

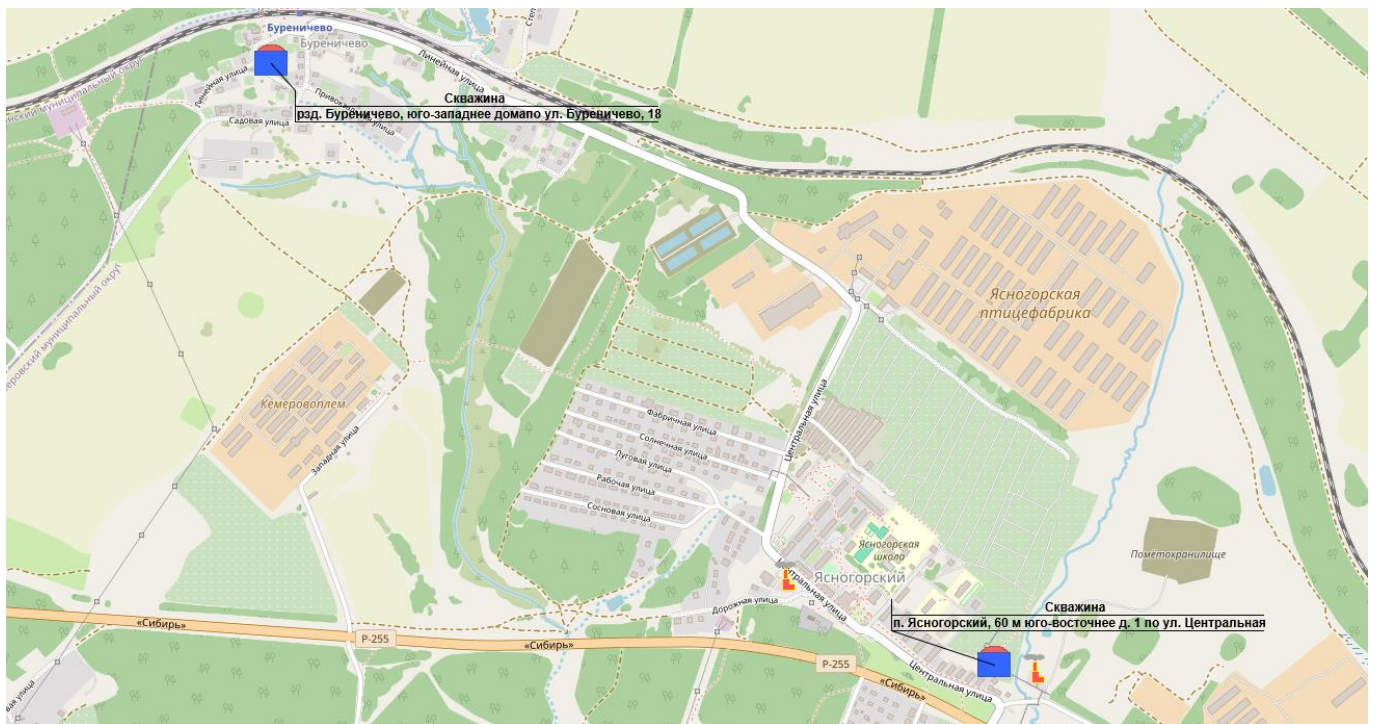


Рис. 1.1.39. Скважины в зоне централизованного водоснабжения №142, 154 рзд. Буреничево, п. Ясногорский Ясногорской сельской территории

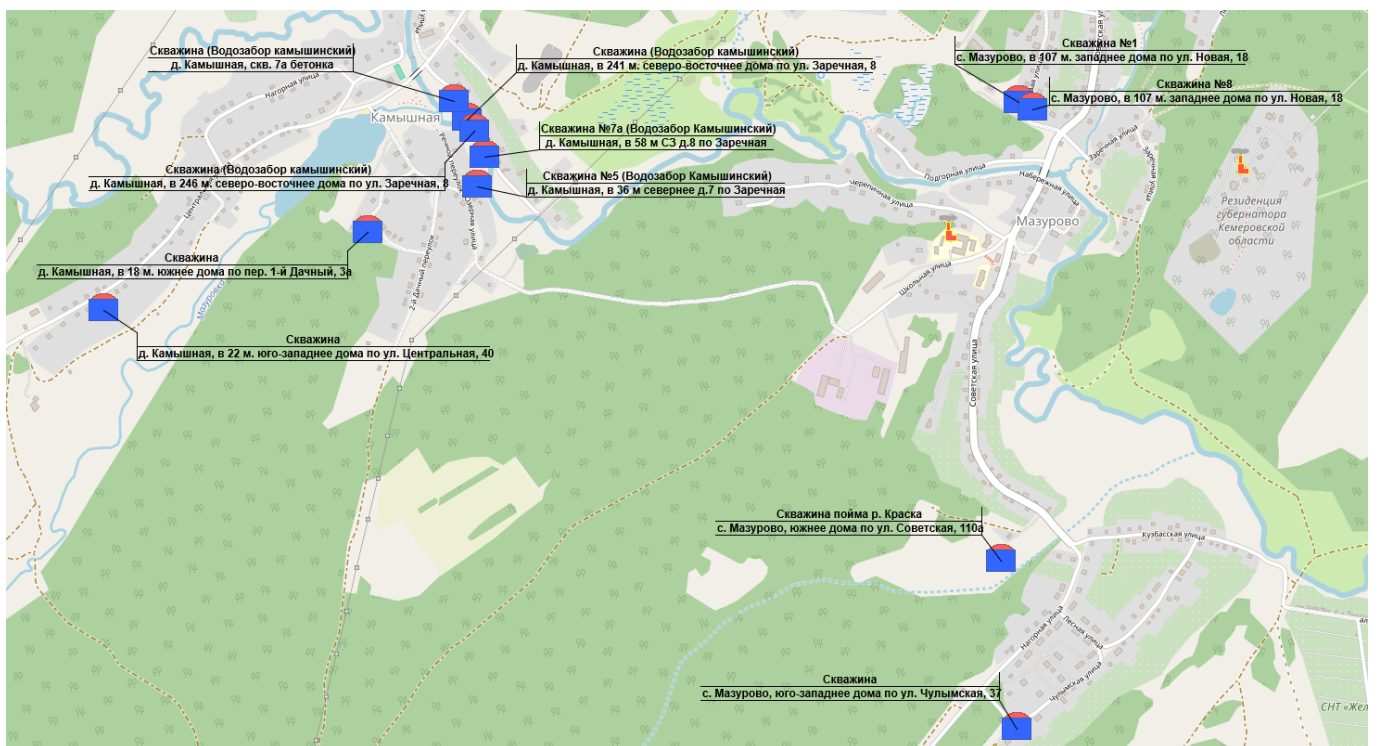


Рис. 1.1.40. Скважины в зонах централизованного водоснабжения №143-149, 150-153 д. Камышная, с. Мазурово Ясногорской сельской территории

В Арсентьевской сельской территории (д. Дмитриевка, п. Сосновка, п. Юго-Александровка), Береговой сельской территории (п. Смирновский), Елыкаевской сельской территории (д. Александровка, д. Вознесенка, д. Журавлево, д. Жургань, д. Илиндеевка, д. Малиновка, п. Михайловский, п. Панинск, д. Урманай), Звездной сельской территории (д. Денисово, д. Креково, п. Семеновский), Щегловской сельской территории (д. Новая Балахонка, д. Сутункин Брод) отсутствуют системы цен-

трализованного водоснабжения, население для хозяйственно-питьевых целей пользуется водой шахтных колодцев и индивидуальных скважин.

Зоны централизованного горячего водоснабжения представлены в таблице 1.1.7.

Таблица 1.1.7. Централизованные зоны горячего водоснабжения

Зона централизованного горячего водоснабжения	Источник горячего водоснабжения	Обслуживаемые населенные пункты
	ЕТО №001 ООО "Энергоресурс"	
1	Котельная с. Андреевка	с. Андреевка
2	Котельная д. Усть-Хмелевка	д. Усть-Хмелевка
3	Котельная с. Барановка	с. Барановка
4	Котельная п. Щегловский	п. Щегловский
5	Котельная с. Верхотомское К-1	с. Верхотомское
6	Котельная с. Верхотомское К-19	с. Верхотомское
7	Котельная с. Верхотомское К-3	с. Верхотомское
8	Котельная с. Елыкаево К-1	с. Елыкаево
9	Котельная с. Елыкаево К-3	с. Елыкаево
10	Котельная д. Старочервоно К-1	д. Старочервоно
11	Котельная д. Старочервоно К-2	д. Старочервоно
12	Котельная д. Тебеньковка	д. Тебеньковка
13	Котельная с. Силино	с. Силино
14	Котельная п. Звездный	п. Звездный
15	Котельная д. Мозжуха К-1	д. Мозжуха
16	Котельная д. Мозжуха К-2	д. Мозжуха
17	Котельная с. Ягуново	с. Ягуново
18	Котельная п. Новоискитимск	п. Новоискитимск
19	Котельная д. Береговая	д. Береговая
20	Котельная п. Кузбасский	п. Кузбасский
21	Котельная Разведчик К-1	п. Разведчик
22	Котельная Разведчик К-2	п. Разведчик
23	Котельная п. Пригородный	п. Пригородный
24	Котельная с. Мазурово	с. Мазурово
25	Котельная с. Березово	с. Березово
26	Котельная п. Новостройка	п. Новостройка
27	Котельная д. Сухая речка	д. Сухая речка
28	Котельная г. Кемерово, ул. Пчелобазы, 2	г. Кемерово, ул. Пчелобазы, 2
29	Котельная д. Сухово (Маленькая Италия)	д. Сухово (Маленькая Италия)
30	Котельная п. Ясногорский К1	п. Ясногорский К1
31	Котельная п. Ясногорский К3	п. Ясногорский К3
32	Котельная №2 с. Мазурово, ул. Лесхозная, 19 "Б"	с. Мазурово
	ЕТО №002 ООО "НТСК"	
1	Котельная №24	д. Журавлево
2	Котельная №25	д. Старочервоно
	ЕТО №003 АО "Теплоэнерго"	
1	Котельная №158	п. Металлплощадка
	ЕТО №005 ООО "КПК"	
1	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 8)	д. Сухово
2	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 1)	д. Сухово
3	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 2)	д. Сухово
4	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 2 стр. 2)	д. Сухово
5	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 5)	д. Сухово
6	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 6)	д. Сухово
7	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 10)	д. Сухово
8	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 7)	д. Сухово
9	Котельная (д. Сухово, ул. Альпийская, 2)	д. Сухово

Зона централизованного горячего водоснабжения	Источник горячего водоснабжения	Обслуживаемые населенные пункты
10	Котельная (д. Сухово, ул. Альпийская, 4)	д. Сухово
11	Котельная (д. Сухово, ул. Альпийская, 6)	д. Сухово
12	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 6)	д. Сухово
13	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 4)	д. Сухово
14	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 2)	д. Сухово
15	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 8)	д. Сухово
	ГБНОУ "Губернаторская женская гимназия-интернат"	
1	Котельная ГБНОУ "Губернаторская женская гимназия-интернат" (с. Елыкаево, ул. Боровая, 99Г)	с. Елыкаево
	ЕТО №004 АО "Кемеровская генерация"	
1	Ново-Кемеровская ТЭЦ и Кемеровская ГРЭС	п. Металлплощадка

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Данные о проведенном техническом обследовании централизованных систем водоснабжения КМО отсутствуют.

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источниками водоснабжения КМО являются следующие водозаборные сооружения:

- подземные водозаборы (скважины) Арсентьевской сельской территории;
- подземные водозаборы (скважины) Береговой сельской территории;
- подземные водозаборы (скважины) Березовской сельской территории;
- подземные водозаборы (скважины) Елыкаевской сельской территории;
- подземные водозаборы (скважины) Звездной сельской территории;
- подземные водозаборы (скважины) Щегловской сельской территории;
- подземные водозаборы (скважины) Ягуновской сельской территории;
- подземные водозаборы (скважины) Ясногорской сельской территории;
- водопроводные сети от водозабора №2 к потребителям п. Металлплощадка, д. Сухово Суховской сельской территории;
- водопроводные сети от КАО "Азот" к потребителям п. Пригородный Ясногорской сельской территории.

Вода из скважин подается насосами в водонапорные башни, емкости, резервуары чистой воды или непосредственно в водопроводную сеть. Скважины работают круглосуточно в полуавтоматическом режиме. Скважины имеют наземные павильоны, уровнемеры, манометры, насосы.

Зоны централизованного водоснабжения №1-10

Подземные водозаборы (скважины) Арсентьевской сельской территории

Арсентьевская сельская территория снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в поселках Разведчик, Арсентьевка, Бердовка, Вотиновка, Ровенский, Сосновка-2, Успенка, селе Нижняя Суета подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Согласно данным из схемы водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа (Актуализация на 2024 г.) всего на Арсентьевской сельской территории расположено 19 водопроводных колонок в следующих населенных пунктах: поселки Разведчик, Арсентьевка, Ровенский, Сосновка-2, Успенка, село Нижняя Суета.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.8.

Таблица 1.1.8. Характеристика источников водоснабжения Арсентьевской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
Арсентьевская сельская территория									
1	ООО "Энергоресурс"	Скважина и водоприемная емкость 5-10-100 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Арсентьевка, ул. Ключевая, д. 10	н/д	н/д	н/д	емкость	н/д	-
2	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Арсентьевка, ул. юго-восточнее д. 9 по ул. Тракторная	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
3	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Бердовка	н/д	н/д	Belamos 4 TF-125/11	-	н/д	-
4	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80р	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Вотиновка	65	н/д	ECO MIDI-4 UNIPUMP (нов.)	емкость	15 (действ.)	-
5	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Нижняя Суэта, ул. в 300 м юго-западнее д.3 по ул. Речная	65	н/д	ECO MIDI-4 UNIPUMP	емкость	2 (действ.)	-
6	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ровенский, ул. 8 марта	н/д	н/д	н/д	-	-	-
7	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-100(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Сосновка-2, в 90 м восточнее д.21 по ул. Школьная	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-125	БР 25	25 (действ.)	-
8	ООО "Энергоресурс"	Скважина № К-0954 (№ 4) (Скважина 5-7-135)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Зеленая (в 115 м ЮЗ д. 23 по ул. Зеленая)	90	1968	н/д	-	-	-
9	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4059 (№1) (Скважина 1 6-6.5-105 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Молодежная (в 50 м СВ д. 11 по ул. Молодежная)	114	1981	ЭЦВ 6-10-80	БР	25 (не действ.)	-
10	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4838 (№ 3) (Скважина 6-4-70 р.)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Тракторная (в 58 м западнее д. 14 по ул. Тракторная)	100	1993	ECO MIDI-2 UNIPUMP	-	-	-

Зоны централизованного водоснабжения №11-28

Подземные водозаборы (скважины) Береговой сельской территории

Береговая сельская территория снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в деревнях Береговая, Маручак, Смолино, поселках Кузбасский, Ленинградский подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Согласно данным из схемы водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа (Актуализация на 2024 г.) всего на Береговой сельской территории расположено 16 водопроводных колонок в следующих населенных пунктах: деревни Береговая, Маручак, поселок Кузбасский.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.9.

Таблица 1.1.9. Характеристика источников водоснабжения Береговой сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
Береговая сельская территория									
11	ООО "Энергоресурс"	Скважина 416 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. Подгорная, д. 25	н/д	н/д	н/д	-	-	-
12	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (Сиреневая)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, по ул. Сиреневая (в 70 м СВ земельного участка с кадастровым номером 42:04:0334001:1986)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
13	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4 (4352) эцв 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, в 119 м северо-западнее д. 3 по ул. Новая	н/д	н/д	н/д	-	-	-
14	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1369 (скважина № 3 эцв 6-16)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 231 м западнее д. 3 по ул. Садовая	н/д	н/д	н/д	-	-	-
15	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1369	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 188 м северо-западнее д. 7 по ул. Садовая (у котельной)	н/д	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
16	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая ул. восточнее д 30 по ул. Абдулова	н/д	н/д	ЭЦВ 6-10-110	БР	25 (не действ.)	-
17	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4161 Инв. № 273 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 36 м восточнее д. 34 по ул. Подгорная	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	БР	25 (не действ.)	-
18	ООО "Энергоресурс"	скважина 4721 инв. № 269 (поликовская)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 89 м северо-западнее д 3 по ул. Новая	50	н/д	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	БР	15 (не действ.)	-
19	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 6-060210/06 (Скважина № 1369)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. Школьная (в 250 м юго-западнее ул. Школьная, 1)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-60	емкость	200 (действ.)	+
20	ООО "Энергоресурс"	Скважина № К.1 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, в 60 м юго-западнее д. 21 по ул. Молодежная	н/д	н/д	Belamos 4 TF-130/15 (нов.)	-	-	-
21	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 24-240317/24	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Алтайская, 4 А	122	2016	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
22	ООО "Энергоресурс"	-	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский (каптаж)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
23	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 24-240314/24 (6-6.6-85)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Дергача, 20а	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
24	ООО "Энергоресурс"	Скважина (6-10-110)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Дергача, 24 Б	68	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
25	ООО "Энергоресурс"	Скважина (6-16-160)	Кемеровская область, Кемеровский район, п.	н/д	н/д	ЭЦВ 6-16-140	-	-	-

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
			Ленинградский (каптаж)						
26	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Скважина 6-4-160)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Маручак, ул. Центральная, д. 12а	н/д	н/д	ЭЦВ 6-16-140	-	-	-
27	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4356 (Скважина 6-16-90) основная	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Смолино, ул. Притомская, д. 89	45	1990	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
28	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4722 (Скважина 6-16-90) резерв	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Смолино, ул. в 51 м западнее д. 14а по ул. Притомская	85	1985	ЭЦВ 6-16-90	БР	25 (действ.)	-

Зоны централизованного водоснабжения №29-48

Подземные водозаборы (скважины) Березовской сельской территории

Березовская сельская территория снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в селе Березово, поселке Новостройка и деревнях Сухая Речка, Пугачи подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости, резервуары) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Согласно данным из схемы водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа (Актуализация на 2024 г.) всего на Березовской сельской территории расположено 12 водопроводных колонок в следующих населенных пунктах: село Березово, поселок Новостройка, деревня Сухая Речка.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.10.

Таблица 1.1.10. Характеристика источников водоснабжения Березовской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
Березовская сельская территория									
29	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 11 (Скважина № 11 ЭЦВ-6-10-110)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово (ул. Геологическая, 28а) (в огороде)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-10-110	-	-	-
30	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 17 м западнее д. 2а по пер. Школьный	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6.5-120(нов.)	-	-	-
31	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 64 м СВ д. 10 по ул. Центральная (Грп)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-16-90	-	-	-
32	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 19 м СЗ д. 28 по ул. Поперечная (зеленая)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
33	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-90(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 92 м южнее д. 29 по ул. Заречная (Пойма)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
34	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-99	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 48 м восточнее д. 53 по ул. Садовая (Дружбы)	н/д	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
35	ООО "Энергоресурс"	Энергетиков Березово (Скважина 6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, ул. Энергетиков, 1	н/д	н/д	н/д	-	-	-
36	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-90	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная (в 91 м СВ д.2а по ул. Черемуховая)	90	н/д	ЭЦВ 6-10-110(н)	-	-	-
37	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-135	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, в 49 м юго-восточнее д.2а по ул. Радужная (Верхняя)	125	н/д	ЭЦВ 5-6,5-120(р)	-	-	-
38	ООО "Энергоресурс"	Скважина № Н.1 (скважина 6-16-140)	Кемеровская область, Кемеровский район. п. Новостройка, "Маресьева." в 56 м. на север от дома по ул. Березовая 11	н/д	н/д	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	-	-	-
39	ООО "Энергоресурс"	Скважина "Рябиновая" Новостройка (Скважина 6-16-90(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Рябиновая (в 56 м на север от дома по ул. Березовая, 11	н/д	н/д	н/д	БР	25 (не действ.)	-
40	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 8 Средняя (ЖВ-6-16-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, средняя (ориентир железная дорога)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
41	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-18-98	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, 500 м СВ д. 9 по ул. Притом-	н/д	н/д	н/д	-	-	-

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м ³	Закольцовка
			ская (Пугачи)						
42	ООО "Энергоресурс"	Машдвор Новостройка Инв.№ 37-370750/37 (Скважина 6-16-90(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, 70м. на север от дома по ул. Мира 10В (ориентир машинный двор)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-16-110	-	-	-
43	ООО "Энергоресурс"	Лесополоса Новостройка (Скважина № 6 6-10-120(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, "Центральная (лесополоса)" пер. Солнечный 8	н/д	н/д	ЭЦВ 6-10-110	БР	25 (не действ.)	-
44	ООО "Энергоресурс"	Кузбасская Новостройка (Скважина 5-7-99)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, "Кузбасская" за домом по ул. Кузбасская 3	н/д	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	емкость	30 (не действ.)	-
45	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, пос. Новостройка, ориентир метеостанция	н/д	н/д	н/д	-	-	-
46	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Пугачи "Губернская усадьба"	н/д	н/д	н/д	-	-	-
47	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-60	д. Сухая речка, 40 м. на север от дома по ул. Центральная 26 (в 20 м СВ д. 2а по ул. Центральная)	н/д	н/д	FRS 6-10/7 (нов.)	БР	15	-
48	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70	д. Сухая речка, верхняя, ул. Широкая 12 (в 13 м СЗ д. 10 по ул. Широкая)	н/д	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-

Зоны централизованного водоснабжения №49-85

Подземные водозаборы (скважины) Елыкаевской сельской территории

Елыкаевская сельская территория снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в селах Елыкаево, Андреевка, Силино, деревнях Воскресенка, Ляпки, Осиновка, Солонечная, Старочервово, Тебеньковка, Упоровка, поселке Привольный подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Согласно данным Администрации КМО, в октябре 2025 г. планируется ввод в эксплуатацию скважины в с. Андреевка (зона централизованного водоснабжения №55).

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Согласно данным из схемы водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа (Актуализация на 2024 г.) всего на Елыкаевской сельской территории расположено 23 водопроводных колонки в следующих населенных пунктах: село Елыкаево, деревни Воскресенка, Ляпки, Осиновка, Старочервово, Тебеньковка, поселок Привольный.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.11.

Таблица 1.1.11. Характеристика источников водоснабжения Елыкаевской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
Елыкаевская сельская территория									
49	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 Островского	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 224 м юго-западнее д. 14 по ул. Сиреневая	100	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
50	ООО "Энергоресурс"	Скважина №2 Резерв Островского	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 324 м юго-западнее д. 14 по ул. Сиреневая	н/д	н/д	ЭЦВ 5-10-135	-	-	-
51	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 317 м юго-западнее д. 51 по ул. Советская (координаты 55.443194, 86.210573)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
52	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 27 м северо-западнее д. 16 по ул. Специалистов	н/д	н/д	н/д	-	-	-
53	ООО "Энергоресурс"	Скважина Звезда № 2 резерв	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 58 м северо-западнее д. 19 по ул. Звездная	100	1990	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
54	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 синяя (синяя) 6-10-110(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 58 м северо-западнее д. 19 по ул. Звездная	100	1990	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
55	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка (новая скважина ожидаемый срок ввода в эксплуатацию - октябрь 2025 года)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
56	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 резерв Скважина 6-6,5-85(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Воскресенка (в 110 м ЮВ д. 16 по ул. Новая)	52	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
57	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Воскресенка, ул. Центральная, д. 3	60	1976	н/д	емкость	20 (не действ.)	-
58	ООО "Энергоресурс"	Скважина №6 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Школьная (50м от котельной №1)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
59	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Звездная) 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ориентир 100м от ул. Звездная, 12	н/д	н/д	н/д	-	-	-
60	ООО "Энергоресурс"	Скважина (№5) 5-10-100	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Школьная - 70м от котельной №1	70	2004	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	БР	25	-
61	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 16 (6-6.5-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 41 м севернее д. 153 по ул. Советская	н/д	н/д	н/д	-	-	-
62	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (5-10-100)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 51 м юго-восточнее д. 55 по ул. Школьная	120	2004	ЭЦВ 6-6,5-125	БР	25	-
63	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 10 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 66 м восточнее д. 73 по ул. Ленина	н/д	н/д	н/д	-	-	-
64	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 104 м восточнее д. 55 по ул. Школь-	120	2003	ЭЦВ 6-6,5-125	БР	25	-

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
			ная						
65	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Леонова) 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Леонова, 62	н/д	н/д	н/д	-	-	-
66	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (6-6.5-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Новая (жд. цистерна)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
67	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 18 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Шахтер Кузбасса 1а (у кот. №3.)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
68	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 17 (Сириус) 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Игарская 1а	н/д	н/д	н/д	-	-	-
69	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Ляпки, в 115 м юго-западнее д.5 по пер. Центральный	60	1983	н/д	-	-	-
70	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-185(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, в 200 м по направлению на юг от жилого дома, расположенного по адресу: д. Осиновка, ул. Центральная, д. 40	120	2014	ЭЦВ 6-10-140	-	-	-
71	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Привольный, 900 м на юг ул. Центральная, д. 32	57	2013	Pedrollo 4/15	-	-	-
72	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-130	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силено, возле стройцеха	106	2004	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	емкость	10 (действ.)	-
73	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силено, ул. Нагорная, 8а	н/д	н/д	н/д	-	-	-
74	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силено, ул. Заречная, 24 а	н/д	н/д	н/д	-	-	-
75	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (электроцех) 6-6.5-130	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силено, ул. Строительная, 9б	90	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
76	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 5 (подстанция) 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силено, ул. Школьная, д. 4а	н/д	н/д	н/д	-	-	-
77	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-160(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Солонечная, в 54 м севернее д. 6 по ул. Заречная	80	1990	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	-	-	-
78	ООО "Энергоресурс"	Скважина Машдвор 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 145 м южнее д. 36 по ул. Советская (машдвор)	50	1976	ЭЦВ 6-10-80	БР	25 (действ.)	-
79	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 45 м восточнее д.1 по ул. Набережная	н/д	н/д	н/д	-	-	-
80	ООО "Энергоресурс"	Скважина (нет воды)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 20 м севернее д.22а по ул. Новая	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-125	БР	25 (не действ.)	-
81	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Тебеньковка, в 122 м юго-восточнее д. 13 по ул. Весенняя	-	-	ЭЦВ 6-6,5-125	емкость	60 (действ.)	-
82	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Тебеньковка, в 30 м юго-западнее д.26 по ул. Центральная	120	1995	ЭЦВ 6-6,3-125	-	-	-

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м ³	Закольцовка
83	ООО "Энергоресурс"	Скважина №1 на въезде. 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, ул. Школьная, д. 1а	н/д	н/д	Belamos 4 TF-145/11 (нов.)	емкость	20 (действ.)	-
84	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, в 118 м юго-западнее д. 3 по ул. Центральная	н/д	н/д	н/д	емкость	20 (действ.)	-
85	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-105)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, ул. Сахалинская, 1г	н/д	н/д	н/д	-	-	-

Зоны централизованного водоснабжения №86-96

Подземные водозаборы (скважины) Звездной сельской территории

Звездная сельская территория снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в поселке Благодатный и деревне Мозжуха подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни) населенных пунктов к потребителям сельской территории. Вода из скважин водозаборов №2, 4, 5 деревни Мозжуха с помощью водопроводной насосной станции (ВНС) поступает в резервуары чистой воды (РЧВ: 2 шт., $V=500 \text{ м}^3$) для обеспечения водоснабжением потребителей поселка Звездный.

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Согласно данным из схемы водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа (Актуализация на 2024 г.) всего на Звездной сельской территории расположено 7 водопроводных колонок в следующих населенных пунктах: поселок Звездный, деревня Мозжуха.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.12.

Таблица 1.1.12. Характеристика источников водоснабжения Звездной сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м ³	Закольцовка
Звездная сельская территория									
86	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-100 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Благодарный, в 70 м СВ д. 1 по ул. Новая	н/д	н/д	н/д	-	-	-
87	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Благодарный, в 88 м СЗ д. 12 по ул. Новая	н/д	н/д	н/д	-	-	-
88	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Звездный, 3000 м на юг от ориентира п. Звездный,	н/д	н/д	н/д	-	-	-
89	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Подгорная, д. 9а	н/д	н/д	н/д	БР	25 (не действ.)	-
90	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Подгорная, д. 9б	н/д	н/д	н/д	-	-	-
91	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, пер. Школьный, д. 6а	100	2013	ЭЦВ 6-10-110	-	-	-
92	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (450 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
93	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (500 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
94	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (600 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
95	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (550 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
96	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 6-10-80 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Молодёжная, 21	н/д	н/д	н/д	БР	15 (не действ.)	-

Зоны централизованного водоснабжения №97-98

Водопроводные сети от водозабора №2 к потребителям п. Металлплощадка, д. Сухово Суховской сельской территории

Водоснабжение существующей части застройки п. Металлплощадка (в т.ч. жилое образование "Зеленый остров") и д. Сухово осуществляется централизованно от водозабора №2, расположенного южнее устья северного рукава р. Голомыска при впадении в р. Томь.

Точки подключения водоснабжения:

- от сетей ОАО "Суховский" (тепличный комбинат) водоводами $d = 150$ мм через бульвар Строителей для холодной воды и горячего водоснабжения;

- от 1-ой нитки водовода $d = 1000$ мм АО "КемВод" – врезка $d = 100$ мм в районе ул. Советская – ул. Логовая;

- от 2-ой нитки водовода $d = 1000$ мм АО "КемВод" – врезка $d = 100$ мм в районе ул. Гагарина – ул. Юбилейная;

- от перемычки между водоводами $d = 1000$ мм (1-ая и 2-ая нитки) – врезка $d = 200$ мм с юга тепличного комбината.

Тепличный комбинат запитан водоводом $d = 200$ мм от водовода $d = 500$ мм АО "КемВод" по ул. Терешковой.

Водозабор №2 (Пугачевский водозабор) расположен в пойме р. Томь, примерно в 18 км от г. Кемерово по течению. Водозабор линейного типа длиной 7 км. Абсолютные отметки поверхности поймы составляют 119,2 – 120, 4 м. Водозабор эксплуатирует воды зоны трещиноватости верхнепермских отложений ильинской подсерии. На Пугачевском месторождении утверждены запасы пресных подземных вод в количестве 67,1 тыс. м³/сут. Водозабор состоит из 27 основных и 5 резервных скважин, зданий и сооружений (насосные станции, водохранилища, очистные и т.д.). Чтобы эксплуатационные скважины не затапливались паводковыми водами, они сооружались на насыпных основаниях высотой 6 м. Поэтому статические уровни подземных вод по данным бурения эксплуатационных скважин значительно ниже, их положение зафиксировано на глубинах 3,6 – 11,4 м. Дебиты эксплуатационных скважин изменяются от 23, 8 до 50,0 л/с при понижениях 3,23 – 24,5 м, удельные дебиты скважин 1, 23- 12, 0 л/с. Принятое допустимое понижение составляет 11, 5 м.

Зоны централизованного водоснабжения №99-125

Подземные водозаборы (скважины) Щегловской сельской территории

Щегловская сельская территория снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в поселках Щегловский, Известковый, Новоподиково, Солнечный, Черемушки, селах Барановка, Верхотомское, деревнях Пещерка, Подъяково, Старая Балахонка, Усть-Хмелевка подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Согласно данным из схемы водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа (Актуализация на 2024 г.) всего на Щегловской сельской территории расположено 39 водопроводных колонок в следующих населенных пунктах: поселок Щегловский, селах Барановка, Верхотомское, деревнях Пещерка, Подъяково, Старая Балахонка, Усть-Хмелевка.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.13.

Таблица 1.1.13. Характеристика источников водоснабжения Щегловской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
Щегловская сельская территория									
99	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-4-100(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, в 146 м севернее д. 44 по ул. Центральная (Лесхоз)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
100	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Садовая, 9 (старая ферма)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-10-80	-	-	-
101	ООО "Энергоресурс"	Артезианская скважина № 8 (6-6,5-105 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Рабочая 8	н/д	н/д	н/д	-	-	-
102	ООО "Энергоресурс"	Артезианская скважина № 10 (6-6,5-125 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Заводская, 10	н/д	н/д	н/д	-	-	-
103	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 Скважина 6-6,5-125(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Тажная, 20а	н/д	н/д	н/д	-	-	-
104	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-125(н) № 2	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, 100 м на северо-восток от жилого дома по адресу: с. Барановка, ул. Красная Горка, 4	н/д	н/д	н/д	-	-	-
105	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110р.	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 90 м западнее д. 4 по ул. Курортная (в огороде)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
106	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-190	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 143 м ЮЗ д. 4 по ул. Курортная (в логу)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
107	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 66 м ЮВ д. 1 по 1-я Почтовая (Райкоп)	50	н/д	Belamos 4 TF - 135/11 (нов.)	-	-	-
108	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-10-135(н) ближняя	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 48 м юго-западнее д. 2а по ул. Школьная. Основная	50	н/д	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	емкость	50 (действ.)	-
109	ООО "Энергоресурс"	Скважина Ростелеком № 2 (6-10-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, ул. Сосновый бор 12 №2 (координаты 55.476703, 85.959494)	140	2014	ЭЦВ 6-10-140	-	-	-
110	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-135 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 49 м юго-западнее д. 2а по ул. Школьная Резервная	50	н/д	Belamos 4 TF-60/15 (нов.)	-	-	-
111	ООО "Энергоресурс"	Скважина на въезде 4-10-87(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 31 м южнее д. 32 по ул. Кирова	н/д	н/д	ЭЦВ 5-4-100	-	-	-
112	ООО "Энергоресурс"	Скважина Ростелеком № 1 6-10-105	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 37 м СВ д. 13 по ул. Сосновая (Ростелеком № 1)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
113	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6-120	Кемеровская область, Кемеровский район, с.	н/д	н/д	н/д	-	-	-

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м ³	Закольцовка
			Верхотомское, в 53 м восточнее д. 31 по ул. Зеленая ("Школьная" 150м. на запад (к реке) от школы по ул. Московская 31)						
114	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3881 (4-10-87(н))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Известковый, ул. Набережная, 31 в 120 м на СВ от ориентира	н/д	н/д	н/д	-	-	-
115	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоподиково, ул. Лесная, 2а (в 34 м восточнее д. 25 по ул. Речная)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
116	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-99	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Пещерка, 2 (в 154 м юго-западнее д. 2 по ул. Новая)	100	н/д	Pedrollo 4/15	емкость	15 (не действ.)	-
117	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-72н.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Подъяково, ул. Центральная, 42а	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
118	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-180	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Солнечный, ул. Новая, 8а	85	1959	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	емкость	25 (действ.)	-
119	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старая Балахонка, ул. Лесная (в 70 м восточнее д. 21 по ул. Лесная)	н/д	н/д	ЭЦВ 5-4-100	-	-	-
120	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Усть - Хмелевка, в 66 м северо-восточнее от д. 2 по ул. Школьная	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
121	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-100н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Черемушки, в 10 м восточнее д. 2 по ул. Шоссейная	н/д	н/д	ЭЦВ Ливны нов. 6-10/7	БР	25 (действ.)	-
122	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6,5-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, ул. Сметанкинская (в 127 м ЮВ д. 20 по ул. 60 лет ВЛКСМ)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
123	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, в 11 м восточнее д. 1г по ул. Клубная (возле котельной)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-125	-	-	-
124	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, ул. 40 лет Победы (в 63 м СЗ д. 1 по ул. 40 лет Победы) две скважины	85	н/д	ЭЦВ 6-6,5-140 рем.	БР	25 (не действ.)	-
125	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский (в 116 м западнее д. 1 по ул. Советская) (на болоте)	н/д	н/д	н/д	-	-	-

Зоны централизованного водоснабжения №126-141

Подземные водозаборы (скважины) Ягуновской сельской территории

Ягуновская сельская территория снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в селе Ягуново, деревне Заря, поселках Мамаевский, Новоискитимск подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.14.

Таблица 1.1.14. Характеристика источников водоснабжения Ягуновской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
Ягуновская сельская территория									
126	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Заря, ул. Ворошиловская, 20а	н/д	н/д	ЭЦВ 6-6,5-85	емкость	15 (действ.)	-
127	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Мамаевский, ул. Мирная 5	н/д	н/д	н/д	-	-	-
128	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, ул. Совхозная, 5А (электроцех)	н/д	н/д	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	-	-	-
129	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-120	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, ул. Макарова, 4а	н/д	н/д	н/д	-	-	-
130	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-160	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, за стройцехом, ул. Совхозная 23а (стройцех)	н/д	н/д	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	-	-	-
131	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-120	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, в 40 м восточнее д.20 по ул. Макарова	120	1963	ЭЦВ 6-6,5-140	-	-	-
132	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Заречная, 54а	200	1965	Belamos 4 TF-145/11 (нов.)	емкость	20 (действ.)	-
133	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Озерная, 41а	н/д	н/д	ЭЦВ 6-10-80(нов.)	-	-	-
134	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, южнее д. 53 по ул. Рабочая	100	н/д	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	-	-	-
135	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, Рыбхоз, 1а	80	1973	ЭЦВ 6-6,5-105	-	-	-
136	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Школьная, 11а (у котельной)	80	1974	ЭЦВ 6-6,5-85	-	-	-
137	ООО "Энергоресурс"	Скважина Топлек 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, в 150 м западнее д.20 по ул. Центральная (координаты 55.244328, 86.005731)	160	1957	ЭЦВ 6-10-110	БР	25 (не действ.)	-
138	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Трудовая, 17а	120	2016	ЭЦВ 6-10-80	-	-	-
139	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. М. Горького	80	1980	ЭЦВ 6-10-185	емкость	40 (действ.)	-
140	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Садовая, 26а	н/д	н/д	н/д	емкость	20 (не действ.)	-
141	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, СЗ д. 2 по ул. Школьная (у школы)	н/д	н/д	н/д	-	-	-

Зоны централизованного водоснабжения №142-155

Подземные водозаборы (скважины) Ясногорской сельской территории. Водопроводные сети от КАО "Азот" к потребителям п. Пригородный Ясногорской сельской территории

Ясногорская сельская территория снабжается водой из подземных источников (поселок Ясногорский, разъезд Буреничево, деревня Камышная, село Мазурово). Вода из скважин в указанных населенных пунктах подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) к потребителям сельской территории.

Водоснабжение потребителей поселка Пригородный осуществляется по следующей схеме: КАО "Азот" реализует воду ОАО "СКЭК" до насосной станции, которая является границей раздела с ООО "Энергоресурс", далее вода поступает к потребителям поселка.

Водозаборные сооружения имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и арматуры.

Согласно данным из схемы водоснабжения и водоотведения Кемеровского муниципального округа (Актуализация на 2024 г.) всего на Ясногорской сельской территории расположено 47 водопроводных колонок в следующих населенных пунктах: разъезд Буреничево, деревня Камышная, село Мазурово, поселок Пригородный.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.15.

Таблица 1.1.15. Характеристика источников водоснабжения Ясногорской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
Ясногорская сельская территория									
142	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4-3-60(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, рзд. Буреничево, юго-западнее д.18, по ул. Линейная	н/д	н/д	н/д	-	-	-
143	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Камышная, в 22 м юго-западнее д. 40 по ул. Центральная (возле ФАП)	н/д	н/д	н/д	БР	25 (не действ.)	-
144	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Камышная, в 18 м южнее д. За по пер. 1-й Дачный	н/д	н/д	н/д	-	-	-
145	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 241 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная (№4 бетонка)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
146	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-110	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 246 м северо-восточнее д.8 по Заречная (№4 кирпич)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
147	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 58 м СЗ д.8 по Заречная (№ 7а кирпич)	н/д	н/д	ЭЦВ 6-16-160	-	-	-
148	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 36 м севернее д.7 по Заречная (№ 5)	н/д	н/д	н/д	-	-	-
149	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-160	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, скв. 7а бетонка	н/д	н/д	ЭЦВ 8-25-125	-	-	-
150	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, южнее д.110а по ул. Советская (краска)	72	1985	ЭЦВ 6-10-140	-	-	-
151	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, юго-западнее д.37 по ул. Чулымская	120	1974	ЭЦВ 6-10-110	БР	25 (не действ.)	-
152	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, в 107 м западнее д. 18 по ул. Новая (№ 8)	28	н/д	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	-	-	-
153	ООО "Энергоресурс"	Скважина 8-25-125	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, в 107 м западнее д. 18 по ул. Новая (№ 1)	75	н/д	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	-	-	-
154	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4095	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ясногорский, 60 м юго-восточнее д. 1 по ул. Центральная (резерв. Газ кот. №1)	н/д	н/д	н/д	-	-	-

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Водонапорная башня	Объем, м³	Закольцовка
155	Водопроводные сети от КАО "Азот" (от границы раздела – насосная станция ООО "Энергоресурс")	-	-	н/д	н/д	н/д	-	-	-

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

На части объектах ООО "Энергоресурс" проводится подготовка воды. Всего функционируют 19 станций водоподготовки. Перечень станций водоподготовки ООО "Энергоресурс" с указанием населенных пунктов, в которых они установлены, представлен в таблице 1.1.16.

Таблица 1.1.16. Станции водоподготовки ООО "Энергоресурс"

№ п/п	Сельская территория	Населенный пункт	Наименование скважины
1	Арсентьевская сельская территория	поселок Успенка	"Таежная"
2	Березовская сельская территория	село Березово	"Пойма"
		поселок Новостройка	5 станций водоподготовки
3	Елыкаевская сельская территория	село Андреевка	"Звездная"
			"Островского"
			"Специалистов"
		поселок Привольный	"В поле"
		деревня Осиновка	"В поле"
		деревня Старочервово	"Набережная"
4	Ягуновская сельская территория	село Ягуново	"Машдвор"
			"Маручак"
			"Центральная"
5	Ясногорская сельская территория	деревня Камышная	"М. Горького"
		село Мазурово	"Центральная"
			"Краска"

Обеззараживание воды на объектах ООО "Энергоресурс" производится с помощью приборов УФ-обеззараживания.

На остальных скважинах отсутствуют очистные и подготовительные сооружения воды, так как подземные воды безопасны по микробиологическим показателям.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Ежемесячно проводится анализ результатов производственного контроля качества воды, при случаях несоответствия качества воды СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воды и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий" и СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" администрация ООО "Энергоресурс"

ставит в известность Администрацию Кемеровского муниципального округа, с просьбой принять меры для очистки воды путем установки сооружений.

В случаях ухудшения качества питьевой воды, связанных с явлениями природного характера (которые не могут быть предусмотрены заблаговременно) или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, администрация ООО "Энергоресурс" принимает немедленные меры для устранения последствий аварийных (чрезвычайных) ситуаций для обеспечения бесперебойной подачи воды населению.

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, обязаны немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом центр госсанэпиднадзора.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее производственный контроль качества питьевой воды, также обязаны немедленно информировать центр госсанэпиднадзора о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, органов местного самоуправления, органов учреждений госсанэпидемслужбы территории:

- прекращение подачи воды населению в течение одного и более часов;
- выход из строя глубинного водяного насоса;
- авария (порыв) на водопроводных сетях;
- нестандартные микробиологические показатели питьевой воды из отобранных повторно проб воды.

Во всех перечисленных случаях проводится обследование водопроводной сети и сооружений с принятием необходимых мер по устранению недостатков.

Отборы проб горячей воды по органолептическим, химическим и обобщенным показателям воды планируется производить в летний-осенний период из открытых систем теплоснабжения.

Водоподготовка воды с Пугачевского водозабора (для потребителей Суховской сельской территории) осуществляется на насосно-фильтровальной станции НФС-2.

Проектная производительность насосно-фильтровальной станции НФС-2 – 200 тыс. м³/сут. Год ввода в эксплуатацию – 1962 г.

Речная вода из поверхностного источника (р. Томь) насосными станциями первого подъема ковшего и руслового водозаборов, после первичного обеззараживания

гипохлоритом натрия направляется в смесители водоподготовительных сооружений, где проходит полный цикл очистки, включающий процессы коагулирования, отстаивания, фильтрования, первичное и вторичное обеззараживание.

В состав водоподготовительных сооружений входят:

- смесители;
- камеры хлопьеобразования с горизонтальными отстойниками;
- скорые фильтры, загруженные кварцевым песком и горелой породой;
- реагентное хозяйство с узлом аммонизации.

Очищенная питьевая вода из резервуаров чистой воды насосной станцией 2-го подъема подается в водораспределительные сети города Кемерово. Контроль остаточного хлора осуществляется автоматическими анализаторами "Эндрес+Хаузер". В качестве реагентов используются коагулянт оксихлорид алюминия и флокулянт "Praestol 650TR".

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблицах 1.1.17 – 1.1.23. В Береговой, Березовской, Елыкаевской, Звездной, Щегловской, Ягуновской и Ясногорской сельской территории вода из скважин отвечает гигиеническим требованиям и микробиологическим показателям. Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Арсентьевской сельской территории, отсутствуют.

Таблица 1.1.17. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Береговой сельской территории

№ п/п	Наименование		Определяемый показатель																								
			Водородный показатель, ед. рН	Цветность, градусы	Мутность, ЕМФ	Запах 20°, балл	Запах 60°, балл	Вкус, балл	Жесткость (общая), °Ж	Аммоний, мг/дм³	Нитриты, мг/дм³	Нитраты, мг/дм³	Сухой остаток, мг/дм³	Сульфаты, мг/дм³	Хлориды, мг/дм³	Железо общее, мг/дм³	Окисляемость перманганатная, мг/дм³	Фториды, мг/дм³	Цинк, мг/дм³	Марганец, мг/дм³	Мышьяк, мг/дм³	Бор, мг/дм³	Барий, мг/дм³	АПВ, мг/дм³	Фенолы, мг/дм³	Нефтепродукты, мг/дм³	
1	д. Береговая ул. Школьная (в 250 м юго-западнее ул. Школьная, 1)	Результат испытаний	7,5	6	<1,0	2	2	2	6,5	0,26	0,014	0,6	356,0	<0,05	0,15	0,13	0,61	0,25	<0,005	0,05	0,007	0,09	0,13	<0,01	<0,0005	<0,020	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2	≤7,0	≤1,5	≤3	≤45	≤1000	≤500	≤350	≤0,3	≤5	≤1,5	≤5	≤0,1	≤0,01	≤0,5	≤0,7	≤0,5	≤0,001	≤0,1
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
2	д. Береговая ул. Садовая 15 (распределительная сеть)	Результат испытаний	7,5	6	<1,0	2	2	2	6,9	0,52	0,022	1,1	349,0	2,7	0,70	<0,05	0,63	0,32	<0,005	0,08	0,003	0,06	0,20	<0,01	<0,0005	0,1	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2	≤7,0	≤1,5	≤3	≤45	≤1000	≤500	≤350	≤0,3	≤5	≤1,5	≤5	≤0,1	≤0,01	≤0,5	≤0,7	≤0,5	≤0,001	≤0,1
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да

Таблица 1.1.18. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Березовской сельской территории

№ п/п	Наименование		Определяемый показатель										
			Водородный показатель, ед. рН	Жесткость (общая), °Ж	Железо, мг/дм³	Цветность, градусы	Мутность (по формазину), ЕМФ	Окисляемость перманганатная, мг/дм³	Сухой остаток, мг/дм³	Запах 20°, балл	Запах 60°, балл	Вкус, балл	
1	п. Новостройка, 70м. на север от дома по ул. Мира 10В (ориентир машинный двор), после ХВО	Результат испытаний	7,0	7,0	<0,05	5	1,2	1,3	630	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤5	≤1000	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да

Таблица 1.1.19. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Елькаевской сельской территории

№ п/п	Наименование		Определяемый показатель								
			Водородный показатель, ед. рН	Жесткость (общая), °Ж	Железо, мг/дм³	Цветность, градусы	Мутность (по формазину), ЕМФ	Запах 20°, балл	Запах 60°, балл	Вкус, балл	
1	д. Солонечная, в 54 м севернее д. 6 по ул. Заречная, скважина	Результат испытаний	7,5	6,5	0,15	1	<1,0	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да

Таблица 1.1.20. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Звездной сельской территории

№ п/п	Наименование	Определяемый показатель									
		Водородный показатель, ед. рН	Жесткость (общая), °Ж	Железо, мг/дм³	Цветность, градусы	Мутность (по формазину), ЕМФ	Запах 20°, балл	Запах 60°, балл	Вкус, балл		
1	п. Звездный, ВНС	Результат испытаний	8,1	5,2	<0,05	2	<1,0	1	1	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да

Таблица 1.1.21. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Щегловской сельской территории

№ п/п	Наименование	Определяемый показатель									
		Водородный показатель, ед. рН	Жесткость (общая), °Ж	Железо, мг/дм³	Цветность, градусы	Мутность (по формазину), ЕМФ	Запах 20°, балл	Запах 60°, балл	Вкус, балл		
1	п. Щегловский, ул. 40 лет Победы (в 63 м СЗ д.1 ул. 40 лет Победы), скважина	Результат испытаний	6,8	5,5	0,22	3	<1,0	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да
2	с. Барановка, в 146 м севернее д. 44 по ул. Центральная (Лесхоз)	Результат испытаний	7,4	6,3	0,1	6	<1,0	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да
3	с. Барановка, ул. Рабочая 8, скважина (Лесхоз)	Результат испытаний	7,3	7,0	<0,05	6	<1,0	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да
4	с. Барановка, ул. Таежная 20а, скважина	Результат испытаний	7,3	6,0	0,2	6	1,4	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да
5	д. Старая Балахонка, ул. Лесная (в 70 м восточнее д. 21 по ул. Лесная), скважина	Результат испытаний	7,4	5,2	0,1	7	<1,0	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да

Таблица 1.1.22. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Ягуновской сельской территории

№ п/п	Наименование	Определяемый показатель									
		Водородный показатель, ед. рН	Жесткость (общая), °Ж	Железо, мг/дм³	Цветность, градусы	Мутность (по формазину), ЕМФ	Запах 20°, балл	Запах 60°, балл	Вкус, балл		
1	с. Ягуново, ул. Трудовая, 17а после ХВО	Результат испытаний	7,0	6,3	0,18	4	<1,0	2	1	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да

Таблица 1.1.23. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Ясногорской сельской территории

№ п/п	Наименование	Определяемый показатель									
		Водородный показатель, ед. рН	Жесткость (общая), °Ж	Железо, мг/дм³	Цветность, градусы	Мутность (по формазину), ЕМФ	Запах 20°, балл	Запах 60°, балл	Вкус, балл		
1	п. Ясногорский, (с. Мазурово), ВНС	Результат испытаний	8,0	7,0	<0,05	3	<1,0	2	2	2	
		Нормативный показатель	значение	6,0-9,0	≤7,0	≤0,3	≤20	≤2,6	≤2	≤2	≤2
			соответствие	да	да	да	да	да	да	да	да

1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды

Для обеспечения питьевой водой Арсентьевской, Береговой, Березовской, Елыкаевской, Звездной, Суховской, Щегловской, Ягуновской и Ясногорской сельской территории, с требуемыми параметрами режима водопотребления, к водопроводной сети подключены насосные станции. В каждом водозаборном узле имеется по одной скважине с установленными в них насосами. Насосы предназначены для забора воды и подачи в водозаборную сеть.

Для надежной и безопасной работы необходима реконструкция и модернизация насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры.

Технические характеристики установленного насосного оборудования на источниках водоснабжения приведены в таблицах 1.1.24 – 1.1.31.

Таблица 1.1.24. Технические характеристики насосного оборудования на источниках 31 водоснабжения Арсентьевской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Арсентьевская сельская территория								
1	ООО "Энергоресурс"	Скважина и водоприемная емкость 5-10-100 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Арсентьевка, ул. Ключевая, д. 10	н/д	-	-	-	-
2	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Арсентьевка, ул. юго-восточнее д. 9 по ул. Тракторная	н/д	-	-	-	-
3	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Бердовка	Belamos 4 TF-125/11	11	125	2,6	3000
4	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80р	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Вотиновка	ECO MIDI-4 UNIPUMP (нов.)	3	113	1,1	2850
5	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Нижняя Суэта, ул. в 300 м юго-западнее д.3 по ул. Речная	ECO MIDI-4 UNIPUMP	3	113	1,1	2850
6	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ровенский, ул. 8 марта	н/д	-	-	-	-
7	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-100(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Сосновка-2, в 90 м восточнее д.21 по ул. Школьная	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4	3000
8	ООО "Энергоресурс"	Скважина № К-0954 (№ 4) (Скважина 5-7-135)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Зеленая (в 115 м ЮЗ д. 23 по ул. Зеленая)	н/д	-	-	-	-
9	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4059 (№1) (Скважина 1 6-6.5-105 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Молодежная (в 50 м СВ д. 11 по ул. Молодежная)	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000
10	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4838 (№ 3) (Скважина 6-4-70 р.)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Успенка, ул. Тракторная (в 58 м западнее д. 14 по ул. Тракторная)	ECO MIDI-2 UNIPUMP	3	73	0,55	2850

Таблица 1.1.25. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Береговой сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Береговая сельская территория								
11	ООО "Энергоресурс"	Скважина 416 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. Подгорная, д. 25	н/д	-	-	-	-
12	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (Сиреневая)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, по ул. Сиреневая (в 70 м СВ земельного участка с кадастровым номером 42:04:0334001:1986)	н/д	-	-	-	-
13	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4 (4352) эцв 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, в 119 м северо-западнее д. 3 по ул. Новая	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
14	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1369 (скважина № 3 эцв 6-16)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 231 м западнее д. 3 по ул. Садовая	ЭЦВ 6-16	-	-	-	-
15	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1369	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 188 м северо-западнее д. 7 по ул. Садовая (у котельной)	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
16	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая ул. восточнее д 30 по ул. Абдулова	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
17	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4161 Инв. № 273 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 36 м восточнее д. 34 по ул. Подгорная	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
18	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4721 инв. № 269 (поликовская)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. в 89 м северо-западнее д 3 по ул. Новая	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
19	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 6-060210/06 (Скважина № 1369)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Береговая, ул. Школьная (в 250 м юго-западнее ул. Школьная, 1)	ЭЦВ 6-6,5-60	6,5	60	2,2	3000
20	ООО "Энергоресурс"	Скважина № К.1 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, в 60 м юго-западнее д. 21 по ул. Молодежная	Belamos 4 TF-130/15 (нов.)	15	130	3,7	3000
21	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 24-240317/24	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Алтайская, 4 А	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
22	ООО "Энергоресурс"	-	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский (каптаж)	н/д	-	-	-	-
23	ООО "Энергоресурс"	Скважина Инв. № 24-240314/24 (6-6.6-85)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Дергача, 20а	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
24	ООО "Энергоресурс"	Скважина (6-10-110)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Кузбасский, ул. Дергача, 24 Б	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
25	ООО "Энергоресурс"	Скважина (6-16-160)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ленинградский (каптаж)	ЭЦВ 6-16-140	16	140	11	3000
26	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Скважина 6-4-160)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Маручак, ул. Центральная, д. 12а	ЭЦВ 6-16-140	16	140	11	3000
27	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4356 (Скважина 6-16-90) основная	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Смолино, ул. Притомская, д. 89	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
28	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4722 (Скважина 6-16-90) резерв	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Смолино, ул. в 51 м западнее д. 14а по ул. Притомская	ЭЦВ 6-16-90	16	90	6,3	3000

Таблица 1.1.26. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Березовской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Березовская сельская территория								
29	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 11 (Скважина № 11 ЭЦВ-6-10-110)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово (ул. Геологическая, 28а) (в огороде)	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
30	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 17 м западнее д. 2а по пер. Школьный	ЭЦВ 6-6.5-120(нов.)	6,5	120	4,5	2850
31	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 64 м СВ д. 10 по ул. Центральная (Грп)	ЭЦВ 6-16-90	16	90	6,3	3000
32	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 19 м СЗ д. 28 по ул. Поперечная (зеленая)	н/д	-	-	-	-
33	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-90(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 92 м южнее д. 29 по ул. Заречная (Пойма)	н/д	-	-	-	-
34	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-99	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, в 48 м восточнее д. 53 по ул. Садовая (Дружбы)	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
35	ООО "Энергоресурс"	Энергетиков Березово (Скважина 6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Березово, ул. Энергетиков, 1	н/д	-	-	-	-
36	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-90	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная (в 91 м СВ д.2а по ул. Черемуховая)	ЭЦВ 6-10-110(н)	10	110	5,5	3000
37	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-135	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, в 49 м юго-восточнее д.2а по ул. Радужная (Верхняя)	ЭЦВ 5-6,5-120(р)	6,5	120	4	3000
38	ООО "Энергоресурс"	Скважина № Н.1 (скважина 6-16-140)	Кемеровская область, Кемеровский район. п. Новостройка, "Маресьева." в 56 м. на север от дома по ул. Березовая 11	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
39	ООО "Энергоресурс"	Скважина "Рябиновая" Новостройка (Скважина 6-16-90(р))	Кемеровская область, Кемеровский район Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Рябиновая (в 56 м на север от дома по ул. Березовая, 11	н/д	-	-	-	-
40	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 8 Средняя (ЖВ-6-16-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, средняя (ориентир железная дорога)	н/д	-	-	-	-
41	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-18-98	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, 500 м СВ д. 9 по ул. Притомская (Пугачи)	н/д	-	-	-	-
42	ООО "Энергоресурс"	Машдвор Новостройка Инв.№ 37-370750/37 (Скважина 6-16-90(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, 70м. на север от дома по ул. Мира 10В (ориентир машинный двор)	ЭЦВ 6-16-110	16	110	7,5	3000
43	ООО "Энергоресурс"	Лесополоса Новостройка (Скважина № 6 6-10-120(р))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, "Центральная (лесополоса)" пер. Солнечный 8	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
44	ООО "Энергоресурс"	Кузбасская Новостройка (Скважина 5-7-99)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новостройка, "Кузбасская" за домом по ул. Кузбасская 3	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
45	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, пос. Новостройка, ориентир метеостанция	н/д	-	-	-	-
46	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Пугачи "Губернская усадьба"	н/д	-	-	-	-
47	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-60	д. Сухая речка, 40 м. на север от дома по ул. Центральная 26 (в 20 м СВ д. 2а по ул. Центральная)	FRS 6-10/7 (нов.)	10	80	4	3000
48	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-70	д. Сухая речка, верхняя, ул. Широкая 12 (в 13 м СЗ д. 10 по ул. Широкая)	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000

Таблица 1.1.27. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Елыкаевской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Елыкаевская сельская территория								
49	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 Островского	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 224 м юго-западнее д. 14 по ул. Сиреневая	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
50	ООО "Энергоресурс"	Скважина №2 Резерв Островского	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 324 м юго-западнее д. 14 по ул. Сиреневая	ЭЦВ 5-10-135	10	135	7,5	2850
51	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 317 м юго-западнее д. 51 по ул. Советская (координаты 55.443194, 86.210573)	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
52	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 27 м северо-западнее д. 16 по ул. Специалистов	н/д	-	-	-	-
53	ООО "Энергоресурс"	Скважина Звезда № 2 резерв	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 58 м северо-западнее д. 19 по ул. Звездная	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
54	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 синяя (синяя) 6-10-110(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка, в 58 м северо-западнее д. 19 по ул. Звездная	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
55	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Андреевка (новая скважина ожидаемый срок ввода в эксплуатацию - октябрь 2025 года)	н/д	-	-	-	-
56	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 резерв Скважина 6-6,5-85(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Воскресенка (в 110 м ЮВ д. 16 по ул. Новая)	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
57	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Воскресенка, ул. Центральная, д. 3	н/д	-	-	-	-
58	ООО "Энергоресурс"	Скважина №6 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Школьная (50м от котельной №1)	н/д	-	-	-	-
59	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Звездная) 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ориентир 100м от ул. Звездная, 12	н/д	-	-	-	-
60	ООО "Энергоресурс"	Скважина (№5) 5-10-100	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Школьная - 70м от котельной №1	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
61	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 16 (6-6.5-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 41 м севернее д. 153 по ул. Советская	н/д	-	-	-	-
62	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (5-10-100)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 51 м юго-восточнее д. 55 по ул. Школьная	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4	3000
63	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 10 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 66 м восточнее д. 73 по ул. Ленина	н/д	-	-	-	-
64	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, в 104 м восточнее д. 55 по ул. Школьная	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4	3000
65	ООО "Энергоресурс"	Скважина (Леонова) 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Леонова, 62	н/д	-	-	-	-
66	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (6-6.5-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Новая (жд. цистерна)	н/д	-	-	-	-
67	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 18 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево,	н/д	-	-	-	-

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
			ул. Шахтер Кузбасса 1а (у кот. №3.)					
68	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 17 (Сириус) 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Елыкаево, ул. Игарская 1а	н/д	-	-	-	-
69	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Ляпки, в 115 м юго-западнее д.5 по пер. Центральный	н/д	-	-	-	-
70	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-185(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, в 200 м по направлению на юг от жилого дома, расположенного по адресу: д. Осиновка, ул. Центральная, д. 40	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
71	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Привольный, 900 м на юг ул. Центральная, д. 32	Pedrollo 4/15	4,2	120	1,5	2900
72	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-130	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, возле стройцеха	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
73	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-125)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Нагорная, 8а	н/д	-	-	-	-
74	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Заречная, 24 а	н/д	-	-	-	-
75	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3 (электроцех) 6-6.5-130	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Строительная, 9б	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
76	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 5 (подстанция) 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Силино, ул. Школьная, д. 4а	н/д	-	-	-	-
77	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-160(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Солонечная, в 54 м севернее д. 6 по ул. Заречная	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
78	ООО "Энергоресурс"	Скважина Машдвор 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 145 м южнее д. 36 по ул. Советская (машдвор)	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000
79	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 45 м восточнее д.1 по ул. Набережная	н/д	-	-	-	-
80	ООО "Энергоресурс"	Скважина (нет воды)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старочервово, в 20 м севернее д.22а по ул. Новая	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4	3000
81	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Тебеньковка, в 122 м юго-восточнее д. 13 по ул. Весенняя	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4	3000
82	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Тебеньковка, в 30 м юго-западнее д.26 по ул. Центральная	ЭЦВ 6-6,3-125	6,3	125	4,5	3000
83	ООО "Энергоресурс"	Скважина №1 на въезде. 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, ул. Школьная, д. 1а	Belamos 4 TF-145/11 (нов.)	11	145	3	3000
84	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, в 118 м юго-западнее д. 3 по ул. Центральная	н/д	-	-	-	-
85	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-6.5-105)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Упоровка, ул. Сахалинская, 1г	н/д	-	-	-	-

Таблица 1.1.28. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Звездной сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Звездная сельская территория								
86	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-100 н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Благодатный, в 70 м СВ д. 1 по ул. Новая	н/д	-	-	-	-
87	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Благодатный, в 88 м СЗ д. 12 по ул. Новая	н/д	-	-	-	-
88	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Звездный, 3000 м на юг от ориентира п. Звездный,	н/д	-	-	-	-
89	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Подгорная, д. 9а	н/д	-	-	-	-
90	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 2 (6-10-80)	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Подгорная, д. 9б	н/д	-	-	-	-
91	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, пер. Школьный, д. ба	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
92	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (450 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	-	-	-	-
93	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (500 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	-	-	-	-
94	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (600 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	-	-	-	-
95	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха (550 м на запад ориентира д. Мозжуха)	н/д	-	-	-	-
96	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 6-10-80 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Мозжуха, ул. Молодёжная, 21	н/д	-	-	-	-

Таблица 1.1.29. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Щегловской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Щегловская сельская территория								
99	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-4-100(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, в 146 м севернее д. 44 по ул. Центральная (Лесхоз)	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
100	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Садовая, 9 (старая ферма)	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000
101	ООО "Энергоресурс"	Артезианская скважина № 8 (6-6.5-105 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Рабочая 8	н/д	-	-	-	-
102	ООО "Энергоресурс"	Артезианская скважина № 10 (6-6.5-125 н.)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Заводская, 10	н/д	-	-	-	-
103	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 1 Скважина 6-6,5-125(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, ул. Таежная, 20а	н/д	-	-	-	-
104	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-125(н) № 2	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Барановка, 100 м на северо-восток от жилого дома по адресу: с. Барановка, ул. Красная Горка, 4	н/д	-	-	-	-
105	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110р.	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 90 м западнее д. 4 по ул. Курортная (в огороде)	н/д	-	-	-	-
106	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-190	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 143 м ЮЗ д. 4 по ул. Курортная (в лугу)	н/д	-	-	-	-
107	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 66 м ЮВ д. 1 по 1-я Почтовая (Райкоп)	Belamos 4 TF - 135/11 (нов.)	11	135	2,2	3000
108	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-10-135(н) ближняя	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 48 м юго-западнее д. 2а по ул. Школьная. Основная	Belamos 4 TF- 160/15 (нов.)	15	160	4	3000
109	ООО "Энергоресурс"	Скважина Ростелеком № 2 (6-10-140)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, ул. Сосновый бор 12 №2 (координаты 55.476703, 85.959494)	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
110	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-135 р.	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 49 м юго-западнее д. 2а по ул. Школьная Резервная	Belamos 4 TF- 60/15 (нов.)	15	160	4	3000
111	ООО "Энергоресурс"	Скважина на въезде 4-10-87(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 31 м южнее д. 32 по ул. Кирова	ЭЦВ 5-4-100	4	100	3	3000
112	ООО "Энергоресурс"	Скважина Ростелеком № 1 6-10-105	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 37 м СВ д. 13 по ул. Сосновая (Ростелеком № 1)	н/д	-	-	-	-
113	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6-120	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Верхотомское, в 53 м восточнее д. 31 по ул. Зеленая ("Школьная" 150м. на запад (к реке) от школы по ул. Московская 31)	н/д	-	-	-	-
114	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 3881 (4-10-87(н))	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Известковый, ул. Набережная, 31 в 120 м на СВ от ориентира	н/д	-	-	-	-
115	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоподиково, ул. Лесная, 2а (в 34 м восточнее д. 25 по ул. Реч-	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
			ная)					
116	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-99	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Пещерка, 2 (в 154 м юго-западнее д. 2 по ул. Новая)	Pedrollo 4/15	4,2	120	1,5	2900
117	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-72н.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Подъяково, ул. Центральная, 42а	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
118	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-7-180	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Солнечный, ул. Новая, 8а	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
119	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6.5-80р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Старая Балахонка, ул. Лесная (в 70 м восточнее д. 21 по ул. Лесная)	ЭЦВ 5-4-100	4	100	3	3000
120	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80р.	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Усть - Хмелевка, в 66 м северо-восточнее от д. 2 по ул. Школьная	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
121	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-4-100н.	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Черемушки, в 10 м восточнее д. 2 по ул. Шоссейная	ЭЦВ Ливны нов. 6-10/7	10	70	4	300
122	ООО "Энергоресурс"	Скважина 5-6,5-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, ул. Сметанкинская (в 127 м ЮВ д. 20 по ул. 60 лет ВЛКСМ)	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
123	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, в 11 м восточнее д. 1г по ул. Клубная (возле котельной)	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4	3000
124	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский, ул.40 лет Победы (в 63 м СЗ д. 1 по ул. 40 лет Победы) две скважины	ЭЦВ 6-6,5-140 рем.	6,5	140	5,5	3000
125	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-105	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Щегловский (в 116 м западнее д. 1 по ул. Советская) (на болоте)	н/д	-	-	-	-

Таблица 1.1.30. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Ягуновской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Ягуновская сельская территория								
126	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Заря, ул. Ворошиловская, 20а	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
127	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Мамаевский, ул. Мирная 5	н/д	-	-	-	-
128	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-140	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, ул. Совхозная, 5А (электрощех)	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
129	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-120	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, ул. Макарова, 4а	н/д	-	-	-	-
130	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-160	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, за стройцехом, ул. Совхозная 23а (стройцех)	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
131	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-120	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Новоискитимск, в 40 м восточнее д.20 по ул. Макарова	ЭЦВ 6-6,5-140	6,5	140	5,5	3000
132	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Заречная, 54а	Belamos 4 TF-145/11 (нов.)	11	145	3	3000
133	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Озерная, 41а	ЭЦВ 6-10-80(нов.)	10	80	4	3000
134	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, южнее д. 53 по ул. Рабочая	Belamos 4 TF-125/11 (нов.)	11	125	2,6	3000
135	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, Рыбхоз, 1а	ЭЦВ 6-6,5-105	6,5	105	4	3000
136	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-85	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Школьная, 11а (у котельной)	ЭЦВ 6-6,5-85	6,3	85	3	3000
137	ООО "Энергоресурс"	Скважина Тополек 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, в 150 м западнее д.20 по ул. Центральная (координаты 55.244328, 86.005731)	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
138	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Трудовая, 17а	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000
139	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-80	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. М. Горького	ЭЦВ 6-10-185	10	185	9	3000
140	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6.5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, ул. Садовая, 26а	н/д	-	-	-	-
141	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Ягуново, СЗ д. 2 по ул. Школьная (у школы)	н/д	-	-	-	-

Таблица 1.1.31. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Ясногорской сельской территории

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Наименование и номер скважины (номер по паспорту)	Адрес	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
Ясногорская сельская территория								
142	ООО "Энергоресурс"	Скважина 4-3-60(н)	Кемеровская область, Кемеровский район, рзд. Буреничево, юго-западнее д.18, по ул. Линейная	н/д	-	-	-	-
143	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-6,5-125	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Камышная, в 22 м юго-западнее д. 40 по ул. Центральная (возле ФАП)	н/д	-	-	-	-
144	ООО "Энергоресурс"	Скважина	Кемеровская область, Кемеровский район, д. Камышная, в 18 м южнее д. За по пер. 1-й Дачный	н/д	-	-	-	-
145	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 241 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная (№4 бетонка)	н/д	-	-	-	-
146	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-110	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 246 м северо-восточнее д.8 по Заречная (№4 кирпич)	н/д	-	-	-	-
147	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 58 м СЗ д.8 по Заречная (№ 7а кирпич)	ЭЦВ 6-16-160	16	160	13	3000
148	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-140(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, в 36 м севернее д.7 по Заречная (№ 5)	н/д	-	-	-	-
149	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-160	Кемеровская область, Кемеровский район, водозабор Камышинский, д. Камышная, скв. 7а бетонка	ЭЦВ 8-25-125	25	125	15	3000
150	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110(р)	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, южнее д.110а по ул. Советская (краска)	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
151	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-10-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, юго-западнее д.37 по ул. Чулымская	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
152	ООО "Энергоресурс"	Скважина 6-16-110	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, в 107 м западнее д. 18 по ул. Новая (№ 8)	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
153	ООО "Энергоресурс"	Скважина 8-25-125	Кемеровская область, Кемеровский район, с. Мазурово, в 107 м западнее д. 18 по ул. Новая (№ 1)	Belamos 4 TF-160/15 (нов.)	15	160	4	3000
154	ООО "Энергоресурс"	Скважина № 4095	Кемеровская область, Кемеровский район, п. Ясногорский, 60 м юго-восточнее д. 1 по ул. Центральная (резерв. Газ кот.№1)	н/д	-	-	-	-

Информация по насосному оборудованию, расположенному на источниках водоснабжения Суховской сельской территории, отсутствует.

В связи с отсутствием данных, произвести оценку энергоэффективности по отдельным насосным станциям и скважинам не представляется возможным.

1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, оценка величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Большинство трубопроводов водопроводной сети Арсентьевской, Береговой, Березовской, Елыкаевской, Звездной, Суховской, Щегловской, Ягуновской, Ясногорской сельской территории построены и введены в эксплуатацию более 50 лет назад и в настоящее время имеют значительный физический износ.

В качестве материалов для водопроводной сети применяются чугун и сталь, часть водопроводов представлена полиэтиленовыми трубами. Водопроводы сельских территорий КМО представлены системой магистральных, разводящих уличных и внутриквартальных сетей.

Необходимо произвести полное техническое обследование сетей, на основании которого впоследствии оставить план по капитальному ремонту водопроводных сетей.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании "Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации", утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Информация по протяженности сетей водоснабжения, обслуживаемых ООО "Энергоресурс", приведена в таблицах 1.1.32 - 1.1.40.

Таблица 1.1.32. Протяженность водопроводных сетей Арсентьевской сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Разведчик	н/д
2	поселок Арсентьевка	1393
3	поселок Бердовка	н/д
4	поселок Вотиновка	1119
5	село Нижняя Суета	н/д
6	поселок Ровенский	н/д
7	поселок Сосновка-2	1845
8	поселок Успенка	3448

Таблица 1.1.33. Протяженность водопроводных сетей Береговой сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	деревня Береговая	22667
2	поселок Кузбасский	16000
3	поселок Ленинградский	3700
4	деревня Маручак	433
5	деревня Смолино	4673

Таблица 1.1.34. Протяженность водопроводных сетей Березовской сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	село Березово	28420
2	поселок Новостройка	19400
3	деревня Сухая Речка	5100
4	деревня Пугачи	963

Таблица 1.1.35. Протяженность водопроводных сетей Елыкаевской сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	село Елыкаево	17133
2	село Андреевка	24897
3	деревня Воскресенка	2038
4	деревня Ляпки	2245
5	деревня Осиновка	3854
6	поселок Привольный	2542
7	село Силино	13214
8	деревня Солонечная	2449
9	деревня Старочервово	5931
10	деревня Тебеньковка	3173
11	деревня Упоровка	5611

Таблица 1.1.36. Протяженность водопроводных сетей Звездной сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Звездный	14900
2	поселок Благодатный	3500
3	деревня Мозжуха	1446

Таблица 1.1.37. Протяженность водопроводных сетей Суховской сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Металлплощадка	50740
2	деревня Сухово	5680

Таблица 1.1.38. Протяженность водопроводных сетей Щегловской сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Щегловский	20741
2	село Барановка	13191
3	село Верхотомское	20717
4	поселок Известковый	400
5	поселок Новоподиково	н/д
6	деревня Пещерка	2498
7	деревня Подьяково	3315
8	поселок Солнечный	2633
9	деревня Старая Балахонка	4637
10	деревня Усть-Хмелевка	2177
11	поселок Черемушки	2015

Таблица 1.1.39. Протяженность водопроводных сетей Ягуновской сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	село Ягуново	22505
2	деревня Заря	1600
3	поселок Мамаевский	2000
4	поселок Новоискитимск	8154

Таблица 1.1.40. Протяженность водопроводных сетей Ясногорской сельской территории

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Ясногорский	27273
2	разъезд Буреничево	967
3	деревня Камышная	2050
4	село Мазурово	7100
5	поселок Пригородный	20059

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

Ряд проблем в системе водоснабжения связан с износом и техническим несовершенством оборудования. Применительно к системе водоснабжения КМО выявлены следующие проблемные места:

1. Высокий процент износа водопроводных сетей и запорной арматуры, и, как следствие этого, невысокое качество предоставляемых услуг.

2. Вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов.

3. Отсутствие очистных и подготовительных сооружений воды в следующих населенных пунктах:

- Арсентьевская сельская территория: поселки Разведчик, Арсентьевка, Бердовка, Вотиновка, Ровенский, Сосновка-2, село Нижняя Суета;

- Береговая сельская территория (поселки Кузбасский, Ленинградский, деревни Береговая, Маручак, Смолино);

- Березовская сельская территория (деревни Пугачи, Сухая Речка);

- Елыкаевская сельская территория (села Елыкаево, Силино, деревни Воскресенка, Ляпки, Солонечная, Тебеньковка, Упоровка);

- Звездная сельская территория (поселки Звездный, Благодатный, деревня Мозжуха);

- Щегловская сельская территория (поселки Щегловский, Новоподиково, Известковый, Солнечный, Черемушки, села Барановка, Верхотомское, деревни Пещерка, Подъяково, Старая Балахонка, Усть-Хмелевка);

- Ягуновская сельская территория (деревня Заря, поселки Мамаевский, Новоискитимск);

- Ясногорская сельская территория (поселок Ясногорский, разъезд Буреничево, поселок Пригородный).

За период эксплуатации ООО "Энергоресурс" сетей холодного водоснабжения:

- произошло 438 перерывов в подаче холодного водоснабжения;

- выдано 1 представление управления Роспотребнадзора по КО-Кузбассу от 21.07.2025 г. №55-ПР/2025

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

По состоянию на момент актуализации схемы теплоснабжения на 2026 год на территории Кемеровского муниципального округа функционируют шесть тепло-снабжающих организаций:

- ООО "Энергоресурс" – эксплуатирует 32 котельных (4 газовых и 28 угольных котельных) с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 90,869 Гкал/ч и тепловые сети от них. Кроме того, ООО "Энергоресурс" явля-

ется теплосетевой организацией в зоне действия ЕТО АО "Кемеровская генерация", эксплуатирует часть тепловых сетей п. Металлплощадка;

- ООО "НТСК" – эксплуатирует 2 угольные котельные с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 3,931 Гкал/ч и тепловые сети от них;

- АО "Теплоэнерго" – эксплуатирует 1 газовую котельную с установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 0,516 Гкал/ч и тепловые сети от котельной;

- ООО "КПК" эксплуатирует 15 газовых котельных с установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 8,354 Гкал/ч;

- ГБНОУ "Губернаторская женская гимназия-интернат" эксплуатирует 1 угольную котельную с установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 2,064 Гкал/ч;

- АО "Кемеровская генерация" – является единой теплоснабжающей организацией, источники - АО "Кемеровская генерация" расположены на территории Кемеровского городского округа.

АО "Кузбассэнерго" является теплосетевой организацией. Эксплуатирует часть тепловых сетей п. Металлплощадка в зоне действия ЕТО АО "Кемеровская генерация".

ИП Задояный Ю.Л. является теплосетевой организацией. Эксплуатирует часть тепловых сетей поселка Металлплощадка в зоне действия ЕТО АО "Кемеровская генерация".

Перечень источников теплоснабжения с описанием утверждённых температурных графиков отпуска тепла приведены в таблице 1.1.41.

Таблица 1.1.41. Температурные графики отпуска тепла от источников тепловой энергии муниципального округа

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Температурный график, °С	Верхняя срезка, °С	Излом на ГВС, °С	Схема присоединения ГВС
ООО "Энергоресурс"					
1	Котельная с. Андреевка	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
2	Котельная д. Усть-Хмелевка	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
3	Котельная с. Барановка	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
4	Котельная п. Щегловский	85/65 со срезкой	-	60	открытая
5	Котельная с. Верхотомское К-1	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
6	Котельная с. Верхотомское К-19	95/70 без срезки	-	-	-
7	Котельная с. Верхотомское К-3	85/65 со срезкой	-	60	открытая
8	Котельная с. Елькаево К-1	85/65 со срезкой	-	60	открытая
9	Котельная с. Елькаево К-3	85/65 со срезкой	-	60	открытая
10	Котельная д. Старочервово К-1	85/65 со срезкой	-	60	открытая
11	Котельная д. Старочервово К-2	85/65 со срезкой	-	60	открытая
12	Котельная д. Тебеньковка	85/65 со срезкой	-	60	открытая
13	Котельная с. Силино	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
14	Котельная п. Звездный	95/70 со срезкой	-	65	закрытая
15	Котельная д. Мозжуха К-1	85/65 со срезкой	-	60	открытая
16	Котельная д. Мозжуха К-2	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
17	Котельная с. Ягуново	85/65 со срезкой	-	60	открытая
18	Котельная п. Новоискитимск	85/65 со срезкой	-	60	открытая
19	Котельная д. Береговая	85/65 без срезки	-	65	закрытая
20	Котельная п. Кузбасский	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
21	Котельная Разведчик К-1	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
22	Котельная Разведчик К-2	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Температурный график, °С	Верхняя срезка, °С	Излом на ГВС, °С	Схема присоединения ГВС
23	Котельная п. Пригородный	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
24	Котельная с. Мазурово	85/65 без срезки	-	нет ГВС	нет ГВС
25	Котельная с. Березово	85/65 со срезкой	-	60	открытая
26	Котельная п. Новостройка	85/65 со срезкой	-	60	открытая
27	Котельная д. Сухая речка	85/65 со срезкой	-	60	открытая
28	Котельная г. Кемерово, ул. Пчелобазы, 2	85/65 со срезкой	-	нет ГВС	нет ГВС
29	Котельная д. Сухово (Маленькая Италия)	95/70 со срезкой	-	нет ГВС	нет ГВС
30	Котельная п. Ясногорский К1	95/70 со срезкой	-	65	открытая
31	Котельная п. Ясногорский К3	95/70 со срезкой	-	65	открытая
32	Котельная №2 с. Мазурово, ул. Лесхозная, 19 "Б"	н/д	-	-	-
ООО "НТСК"					
33	Котельная №24	95/70 со срезкой	-	65	открытая/ закрытая
34	Котельная №25	95/70 со срезкой	-	65	открытая
АО "Теплоэнерго"					
35	Котельная №158	95/70	-	нет ГВС	нет ГВС
АО "Кемеровская генерация"					
36	Ново-Кемеровская ТЭЦ и Кемеровская ГРЭС	150/70	130	-	открытая
ООО "КПК"					
37	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 8)	99/70	-	60,36	открытая
38	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 1)	99/70	-	60,36	открытая
39	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 2)	99/70	-	60,36	открытая
40	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 2 стр. 2)	99/70	-	60,36	открытая
41	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 5)	99/70	-	60,36	открытая
42	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 6)	99/70	-	60,36	открытая
43	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 10)	99/70	-	60,36	открытая
44	Котельная (д. Сухово, ул. Баварская, 7)	99/70	-	60,36	открытая
45	Котельная (д. Сухово, ул. Альпийская, 2)	99/70	-	60,36	открытая
46	Котельная (д. Сухово, ул. Альпийская, 4)	99/70	-	60,36	открытая
47	Котельная (д. Сухово, ул. Альпийская, 6)	99/70	-	60,36	открытая
48	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 6)	99/70	-	60,36	открытая
49	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 4)	99/70	-	60,36	открытая
50	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 2)	99/70	-	60,36	открытая
51	Котельная (д. Сухово, ул. Лазурная, 8)	99/70	-	60,36	открытая
ГБНОУ "Губернаторская женская гимназия-интернат"					
52	Котельная ГБНОУ "Губернаторская женская гимназия-интернат" (с. Елыкаево, ул. Боровая 99Г)	н/д	н/д	н/д	н/д

Подключенная тепловая нагрузка ГВС по состоянию на 2025 г. составляет 14,029 Гкал/ч. Горячее водоснабжение большей части потребителей осуществляется по открытой схеме. Потребители, не подключенные к сетям теплоснабжения, снабжаются от нецентрализованной системы горячего водоснабжения с использованием местных водонагревателей.

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

КМО не располагается на территории распространения вечномерзлых грунтов.

1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов

Так как в оперативном ведении ООО "Энергоресурс" находятся все элементы системы водоснабжения КМО, начиная от водозаборных сооружений, станций водоподготовки, магистральных водоводов и, заканчивая вводами в жилые дома, эксплуатационная зона ответственности ООО "Энергоресурс" распространяется на весь комплекс системы водоснабжения КМО за исключением объектов централизованной системы водоснабжения, находящихся в собственности других организаций. Информация по объектам, принадлежащим этим организациям, отсутствует.

Границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям гарантирующей организации и её абонентов определяются договором холодного водоснабжения, заключаемым абонентом с гарантирующей организацией. В качестве гарантирующей организации в КМО выступает ООО "Энергоресурс".

ОАО "СКЭК" эксплуатирует часть водопроводных сетей поселка Металлплощадка и деревни Сухово: магистральные сети от водозабора №2 до границы раздела с ООО "Энергоресурс". После границы раздела и до конечных потребителей распределительные водопроводные сети обслуживает ООО "Энергоресурс".

КАО "Азот" продает воду ОАО "СКЭК" в зоне централизованного водоснабжения п. Пригородный Ясногорской сельской территории. В ведении ОАО "СКЭК" находятся магистральные сети до границы раздела – насосной станции ООО "Энергоресурс". После границы раздела и до конечных потребителей распределительные водопроводные сети обслуживает ООО "Энергоресурс".

1.2. Раздел 2. "Направления развития централизованных систем водоснабжения"

1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с пунктом 1 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ государственная политика в сфере водоснабжения и водоотведения направлена на достижение следующих целей:

- 1) охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- 2) повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- 3) снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- 4) обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- 5) обеспечения развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

В соответствии с пунктом 2 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются:

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- 6) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации,

ской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, на момент настоящей актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения КМО сформированы следующие основные цели развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение требуемого качества водоподготовки питьевой и горячей воды, подаваемой абонентам, в необходимом объеме;
- 2) повышение надежности и энергоэффективности процессов водоподготовки, транспортировки и подачи воды абонентам;
- 3) обеспечение требований действующих нормативов в вопросах эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения;
- 4) обеспечение централизованным водоснабжением планируемых к строительству и (или) реконструкции объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки, реконструируемых и существующих территориях.

Для достижения указанных целей развития централизованных систем водоснабжения КМО разработан перечень мероприятий по строительству реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения (см. подраздел 1.4.1).

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

- 1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- 3) показатели очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Применительно к централизованным системам водоснабжения КМО данные показатели рассмотрены в разделе 7 Главы 1 (Схема ВСиВО КМО).

1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа

В части определения перспективных балансов по ЦС ГВС, ХВС и ВО значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства ЦС ГВС, ХВС и ВО, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная доля потребления соответствующих услуг. Так, по ЦС ХВС и ВО, действующим на территории КМО, на долю абонентов категории "население" по состоянию на 2025 г. приходится по 93,4 % потребления питьевой воды и 90,2% сброса сточных вод.

С целью определения фактической и перспективной численности населения КМО проанализированы и использованы следующие материалы:

- данные по численности постоянного населения Российской Федерации по му-

ниципальным образованиям за период 2015-2025 гг., опубликованные Федеральной службой государственной статистики.

Показатели фактической численности постоянного населения за период 2015-2021 гг. приведены в таблице 1.2.1. Численность населения КМО на 2025 г. – 44 910 чел.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения за период 2015-2021 гг.

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2025 г.
Население МО, чел.	47 141	47 130	46 521	46 556	47 123	46 576	44 910

К 2025 г. численность населения муниципального округа уменьшилась, а в динамике за 2016-2021 гг. осталась практически неизменной. За рассматриваемый период наблюдаются колебания населения как в сторону снижения, так и в сторону увеличения численности населения. Поэтому в схеме водоснабжения принимается, что численность населения остается на существующем уровне.

В качестве основных материалов при подготовке предложений по реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения были приняты мероприятия из концессионного соглашения ООО "Энергоресурс". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, находящихся во владении ОАО "СКЭК", учтены и отображены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

Развитие системы водоснабжения муниципального округа будет осуществляться за счет:

1. Модернизации скважин с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважин, контроля доступа водозаборных узлов скважин:

- Арсентьевское сельское поселение (п. Арсентьевка, п. Сосновка-2, п. Успенка, п. Вотиновка, с. Нижняя Суэта);

- Береговое сельское поселение (д. Смолино, д. Береговая, п. Кузбасский, д. Маручак);

- Березовское сельское поселение (п. Новостройка, с. Березово, д. Сухая Речка);

- Елыкаевское сельское поселение (с. Елыкаево, д. Старочервово, д. Упоровка, д. Воскресенка, с. Силино, д. Тебеньковка, п. Привольный, д. Ляпки, д. Солонечная);

- Звездное сельское поселение (п. Звездный, п. Благодатный, д. Мозжуха);

- Щегловское сельское поселение (с. Верхотомское, п. Щегловский, п. Черемушки, с. Барановка, д. Усть-Хмелевка, д. Подъяково, д. Пещерка, д. Старая Балახонка, п. Солнечный, п. Известковый);

- Ягуновское сельское поселение (с. Ягуново, д. Заря, п. Мамаевский, п. Новоискитимск);

- Ясногорское сельское поселение (с. Мазурово, п. Ясногорский, д. Камышная, рзд. Буреничево).

2. Установки модульных фильтровальных станций:

- Арсентьевское сельское поселение (п. Арсентьевка, п. Сосновка-2);

- Береговое сельское поселение (п. Кузбасский);
 - Березовское сельское поселение (д. Сухая Речка);
 - Елыкаевское сельское поселение (с. Елыкаево, д. Упоровка, д. Воскресенка, д. Солонечная);
 - Звездное сельское поселение (д. Мозжуха);
 - Щегловское сельское поселение (с. Верхотомское, п. Щегловский, с. Барановка);
 - Ягуновское сельское поселение (с. Ягуново, п. Новоискитимск);
 - Ясногорское сельское поселение (д. Камышная).
3. Модернизации модульных фильтровальных станций:
- Березовское сельское поселение (с. Березово);
 - Ягуновское сельское поселение (с. Ягуново).

4. Подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения.

С целью обеспечения централизованным водоснабжением и водоотведением планируемых к строительству объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки, проанализирована предоставленная информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории КМО. Объекты перспективного строительства общественных и жилых зданий приняты на основании данных, представленных МУП "Жилищно-коммунальное управление Кемеровского района" и Администрацией КМО, а также теплоснабжающими организациями. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории КМО, представлена в таблице 1.2.2.

Таблица 1.2.2. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м ²
1	Многоквартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	2193
2	Многоквартирный дом №6, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	1305
3	Многоквартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	2194
4	Многоквартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	1307
5	Многоквартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2026	4681
6	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	14719

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м ²
7	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	24072
8	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	10594
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	н/д	2025	429
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В., ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	1	2025	128
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	н/д	2025	2010
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул. Новая, 3а	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	н/д	2025	н/д
13	Многоквартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	5050
14	Многоквартирный дом, корпус №1	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	7580
15	Многоквартирный дом, корпус №2	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2027	7580
16	Многоквартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2027	7580
	Промышленные здания						0
	Общественно-деловые здания						2439
	Жилые здания						88982
	ИТОГО:						91421

1.3. Раздел 3. "Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды"

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Общий баланс подачи и реализации холодной воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь при ее производстве и транспортировке по КМО, приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации холодной воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь при ее производстве и транспортировке по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
ООО "Энергоресурс"							
ИТОГО по КМО							
1	Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
2	Получено воды со стороны	тыс. м³/год	148,870	139,276	125,995	126,000	79,395
3	Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:	тыс. м³/год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
4	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787
4.1	питьевой	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
5	Потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598
5.1	питьевой	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
6	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488
6.1	питьевой	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
7	Неучтенные потери и расходы	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Примечание: информация об объеме воды, реализуемой потребителям Суховской сельской территории (п. Металлплощадка, д. Сухово), отсутствует.

Расход воды на собственные нужды (технологические и хозяйственно-бытовые) за 2024 г. (июнь-декабрь) составил 61,787 тыс. м³/год (36 % всех потерь в балансе), потери воды при транспортировке – 109,598 тыс. м³/год (64 % всех потерь в балансе).

Структурные составляющие потерь питьевой воды при ее транспортировке за 2024 г. (июнь-декабрь) представлены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Структурные составляющие потерь питьевой воды при ее транспортировке за 2024 г. (июнь-декабрь), тыс. м³/год

№ п/п	Показатель	Значение
1	Неучтенные потери и расходы	н/д
2	Потери воды в сети	109,598
Всего:		109,598

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

Баланс подачи холодной воды по водозаборным сооружениям КМО (годовой и в сутки максимального водопотребления) за 2024 г. (июнь-декабрь) приведен в таблице 1.3.3. Информация об объемах воды отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

Таблица 1.3.3. Баланс подачи холодной воды по водозаборным сооружениям КМО (годовой и в сутки максимального водопотребления) за 2024 г. (июнь-декабрь)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Расход холодной воды	
			годовая, тыс. м ³ /год	в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут.
	ООО "Энергоресурс"			
	ИТОГО по КМО			
1	Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:	тыс. м³/год	716,478	2256,2
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м ³ /год	716,478	2256,2
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м ³ /год	0	0

Примечание: коэффициент суточной неравномерности для суток максимального водопотребления принят 1,2 согласно п.5.2 СП 31.13330.2021.

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

Структурный баланс реализации холодной воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды по КМО представлен в таблице 1.3.4. Информация об объемах воды отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

Таблица 1.3.4. Структурный баланс реализации холодной воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
	ООО "Энергоресурс"						
	ИТОГО по КМО						
1	Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м ³ /год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м ³ /год	0	0	0	0	0
2	Получено воды со стороны	тыс. м ³ /год	148,870	139,276	125,995	126,000	79,395
3	Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:	тыс. м ³ /год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873
3.1	питьевой	тыс. м ³ /год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
3.2	технической	тыс. м ³ /год	0	0	0	0	0
4	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:	тыс. м ³ /год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787
4.1	питьевой	тыс. м ³ /год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787
4.2	технической	тыс. м ³ /год	0	0	0	0	0
5	Потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м ³ /год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598
5.1	питьевой	тыс. м ³ /год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598
5.2	технической	тыс. м ³ /год	0	0	0	0	0
6	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м ³ /год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488
6.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м ³ /год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488
6.1.1	население	тыс. м ³ /год	945,965	975,310	1055,340	1057,000	586,329
6.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м ³ /год	74,876	75,447	77,115	77,130	38,159
6.2	технической, в т.ч.:	тыс. м ³ /год	0	0	0	0	0
6.2.1	население	тыс. м ³ /год	0	0	0	0	0
6.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м ³ /год	0	0	0	0	0
7	Неучтённые потери и расходы	тыс. м ³ /год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

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

Потребление питьевой воды населением и бюджетнофинансируемыми юридическими лицами по КМО:

- в 2020 г. – 1 020,8 тыс. м³/год;
- в 2021 г. – 1 050,8 тыс. м³/год;
- в 2022 г. – 1 132,5 тыс. м³/год;
- в 2023 г. – 1 134,1 тыс. м³/год;
- в 2024 г. (июнь-декабрь) – 624,5 тыс. м³/год.

Потребление питьевой воды населением по КМО за 2024 г. (июнь-декабрь) составило 586,3 тыс. м³/год. От общих объемов реализации питьевой воды по КМО потребление населением в 2024 г. (июнь-декабрь) составило 94 %.

Действующие нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Кемеровского муниципального округа установлены приказом Департамента жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области №50 от 20.05.2015 г., представлены в таблицах 1.3.5, 1.3.6.

Таблица 1.3.5. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории КМО

№ п/п	Степень благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги, м ³ на 1 человека в месяц		
		Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение	Водоотведение
1.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами длиной 1500- 1700 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	5,01	3,37	8,38
1.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами длиной 1500-1700 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	8,38	-	8,38
2.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные сидячими ваннами длиной 1200 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,97	3,31	8,28
2.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами длиной 1200 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	8,28	-	8,28
2.3	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,70	-	4,70
3.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,52	2,76	7,28
3.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	7,28	-	7,28
4.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	3,36	1,32	4,68
4.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,68	-	4,68
4.3	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	3,06		3,06
5.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутри-	2,27	1,32	3,59

№ п/п	Степень благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги, м ³ на 1 человека в месяц		
	домовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками			
5.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками	3,59	-	3,59
5.3	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками	2,61	-	2,61
5.4	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным, горячим водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	1,53	0,83	-
5.5	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным, горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	2,36	-	-
5.6	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	1,38	-	-
6.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами	1,24	-	•
6.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами	2,08	-	2,08
7.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами на этажах или в подвальных помещениях, общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	3,07	1,69	4,76
7.2	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами на этажах или в подвальных помещениях, общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	4,76	-	4,76
8.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	2,40	0,86	3,26
8.2	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	3,26	-	3,26
8.3	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	1,92	-	1,92
9.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,61	1,00	2,61
9.2.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через	2,61	-	2,61

№ п/п	Степень благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги, м ³ на 1 человека в месяц		
	внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах			
9.3	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,50	-	1,50
9.4	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением	1,31	0,86	-

Таблица 1.3.6. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек на территории КМО

№ п/п	Направления использования	Ед. изм.	Норматив потребления
1	Мытье в бане	м ³ на 1 человека в месяц	0,2
2	Полив земельного участка при наличии водопровода	м ³ на 1 м ² земельного участка в месяц поливочного сезона	0,15
3	Полив земельного участка из уличной колонки	м ³ на 1 м ² земельного участка в месяц поливочного сезона	0,09
4	Мытье автомобиля	м ³ на 1 автомобиль в месяц	0,4
5	Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных:		
5.1	Корова	м ³ на 1 голову в месяц	1,82
5.2	Лошадь	м ³ на 1 голову в месяц	2,43
5.3	Свинья	м ³ на 1 голову в месяц	0,76
5.4	Овца, коза	м ³ на 1 голову в месяц	0,3
5.5	Куры	м ³ на 1 голову в месяц	0,01
5.6	Гуси	м ³ на 1 голову в месяц	0,05
5.7	Утки	м ³ на 1 голову в месяц	0,06

Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы. Учитывая, что в 2022 г. общее количество потребителей (население) составило 30 028 чел., исходя из общего количества реализованной воды населению – 1 055,3 тыс. м³/год, удельное потребление холодной воды составило 2,93 м³/мес. Данный показатель находится в пределах существующих норм. Данные по общему количеству потребителей (население) в 2023-2024 гг. не представлено.

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

Согласно данным из Схемы водоснабжения и водоотведения (Актуализация на 2024 г.) оснащенность приборами учета жилого фонда составляет:

- 88 % по Арсентьевской сельской территории;
- 75 % по Береговой сельской территории;
- 79 % по Березовской сельской территории;
- 74 % по Елыкаевской сельской территории;
- 80 % по Звездной сельской территории;
- 75 % по Щегловской сельской территории;
- 82 % по Ягуновской сельской территории;
- 82 % по Ясногорской сельской территории.

Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 г. №261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют. В соответствии с данными требованиями, в целях учета общего объема забираемой водозаборными сооружениями и подаваемой в распределительные сети воды установлены приборы технического учета на следующих действующих водозаборных и очистных сооружениях:

- Арсентьевская сельская территория: скважина в п. Ровенский (п. Ровенский), скважина "Таежная" (п. Успенка);
- Береговая сельская территория: скважины "Абдулова", "Школьная", "Новая 1 и 2" (д. Береговая); станция водоподготовки (д. Маручак);
- Березовская сельская территория: 5 станций водоподготовки (п. Новостройка);
- Елыкаевская сельская территория: скважины "Звездная", "Островского", "Специалистов" (с. Андреевка), скважина "В поле" (п. Привольный), скважина "В поле" (д. Осиновка), скважины "Набережная", "Машдвор" (д. Старочервово);
- Ягуновская сельская территория: скважины "Рабочая", "Трудовая", "Центральная", "М. Горького" (с. Ягуново);
- Ясногорская сельская территория: скважина "Центральная" (д. Камышная), скважина "Краска" (с. Мазурово).

На остальных водозаборных сооружениях приборы учета не установлены. Рекомендуется произвести установку приборов учета для данных скважин.

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения КМО приведен в таблице 1.3.7. Информация об объемах воды отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

Таблица 1.3.7. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
ООО "Энергоресурс"							
1	Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по КМО:						
1.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м ³ /год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478
1.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотреб-	м ³ /сут.	3907,9	4010,6	4310,0	4315,5	2256,2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
	ления						
1.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м ³ /сут.	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6
1.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м ³ /сут.	25838,7	25736,0	25436,5	25431,0	27490,3
1.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	86,9	86,5	85,5	85,5	92,4

Примечание: установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений принята из Схемы водоснабжения и водоотведения КМО (Актуализация на 2024 г.).

1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, 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 перспектив развития и изменения состава и структуры застройки

Развитие системы водоснабжения КМО предусматривает подключение потребителей перспективной застройки к централизованной системе водоснабжения. Информация по расходам холодной, горячей воды и канализации по перспективному строительству объектов и их подключению к централизованной системе водоснабжения представлена в таблицах 1.3.8 - 1.3.9. Расходы воды определены в соответствии с СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" от 27.12.2021 г. и СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" от 30.12.2020 г.

Прирост годового потребления принимается в год, следующий за планируемым годом сдачи объекта в эксплуатацию (т.е. 2026 г. для объектов, подключенных в 2025 г., 2027 г. для объектов, подключенных в 2026 г. и т.д.).

Прогнозные балансы потребления холодной воды по КМО приведены в таблице 1.3.11.

Таблица 1.3.8. Среднечасовой расход воды за средние сутки по перспективным объектам капитального строительства и существующей застройки, планируемыми к подключению к централизованному водоснабжению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки				
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
1	Многokвартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,418	0,027	0,830	1,248	1,275
2	Многokвартирный дом №6, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,249	0,016	0,490	0,739	0,755
3	Многokвартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,418	0,027	0,830	1,248	1,276
4	Многokвартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,249	0,016	0,490	0,739	0,755
5	Многokвартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,893	0,058	1,760	2,653	2,710
6	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	5,203	0,234	5,520	10,723	10,957
7	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	8,577	0,567	9,030	17,607	18,173
8	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	3,948	0,291	3,980	7,928	8,219
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,004	0,020	0,020	0,024
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В., ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	2025	0,060	0,022	0,040	0,100	0,121
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0,189	0,077	0,090	0,279	0,356
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул. Новая, 3а	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,009	0,040	0,040	0,049
13	Многokвартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	1,273	0,053	1,900	3,173	3,226
14	Многokвартирный дом, корпус №1	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	1,74	0,08	2,84	4,58	4,66
15	Многokвартирный дом, корпус №2	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	1,74	0,08	2,84	4,58	4,66
16	Многokвартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	1,74	0,08	2,84	4,58	4,66
	Промышленные здания					0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки				
						Расход ГВС из схемы ТС, м ³ /ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м ³ /ч	Расход ХВС, м ³ /ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м ³ /ч	Общее водопотребление, м ³ /ч (с утечками и т.д.)
	Общественно-деловые здания					0,19	0,09	0,15	0,34	0,43
	Жилые здания					26,51	1,55	33,39	59,90	61,45
	ИТОГО:					26,70	1,64	33,54	60,24	61,88

Примечание: при расчете прироста воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.

Таблица 1.3.9. Среднесуточный расход воды по перспективным объектам капитального строительства и существующей застройки, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды				
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)
1	Многokвартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	10,041	0,648	19,800	29,841	30,489
2	Многokвартирный дом №6, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	5,975	0,386	11,700	17,675	18,060
3	Многokвартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	10,044	0,648	19,800	29,844	30,492
4	Многokвартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	5,982	0,386	11,700	17,682	18,068
5	Многokвартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	21,429	1,383	42,120	63,549	64,932
6	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	124,882	5,607	132,480	257,362	262,969
7	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	205,836	13,605	216,720	422,556	436,162
8	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	94,751	6,995	95,400	190,151	197,146
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,099	0,172	0,172	0,271
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В, ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	2025	1,436	0,518	0,840	2,276	2,794
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	1,515	1,848	0,758	2,273	4,121
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул. Новая, 3а	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,227	0,312	0,312	0,539
13	Многokвартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	30,545	1,270	45,540	76,085	77,355
14	Многokвартирный дом, корпус №1	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	41,80	1,88	68,22	110,02	111,91
15	Многokвартирный дом, кор-	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	41,80	1,88	68,22	110,02	111,91

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды				
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)
	пус №2									
16	Многоквартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	41,80	1,88	68,22	110,02	111,91
	Промышленные здания					0	0	0	0	0
	Общественно-деловые здания					1,52	2,17	1,24	2,76	4,93
	Жилые здания					636,33	37,09	800,76	1437,09	1474,18
	ИТОГО:					637,85	39,26	802,00	1439,85	1479,11

Примечание: при расчете прироста воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.

Таблица 1.3.10. Годовой расход воды по перспективным объектам капитального строительства и существующей застройки, планируемому к подключению к централизованному водоснабжению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Годовой расход воды				
						Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
1	Многokвартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	3,514	0,227	7,227	10,741	10,968
2	Многokвартирный дом №6, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	2,091	0,135	4,271	6,362	6,497
3	Многokвартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	3,515	0,227	7,227	10,742	10,969
4	Многokвартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	2,094	0,135	4,271	6,364	6,499
5	Многokвартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	7,500	0,484	15,374	22,874	23,358
6	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	43,709	1,962	48,355	92,064	94,026
7	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	72,043	4,762	79,103	151,146	155,907
8	Многokвартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	33,163	2,448	34,821	67,984	70,432
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,035	0,063	0,063	0,097
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В, ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	2025	0,503	0,181	0,307	0,809	0,991
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0,530	0,647	0,276	0,807	1,454
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул. Новая, 3а	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,079	0,114	0,114	0,193
13	Многokвартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	10,691	0,444	16,622	27,313	27,758
14	Многokвартирный дом, корпус №1	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	14,631	0,658	24,900	39,532	40,190
15	Многokвартирный дом, кор-	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	14,631	0,658	24,900	39,532	40,190

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Годовой расход воды				
						Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	пус №2									
16	Многоквартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	14,631	0,658	24,900	39,532	40,190
	Промышленные здания					0	0	0	0	0
	Общественно-деловые здания					0,53	0,76	0,45	0,98	1,74
	Жилые здания					222,72	12,98	292,28	514,99	527,98
	ИТОГО:					223,25	13,74	292,73	515,98	529,72

Примечание: при расчете прироста воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.

Таблица 1.3.11. Прогнозный баланс потребления холодной воды по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
	ИТОГО по КМО																
1	Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Получено воды со стороны	тыс. м³/год	148,870	139,276	125,995	126,000	79,395	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205
3	Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:	тыс. м³/год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749
4.1	питьевой	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920
5.1	питьевой	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903
6.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903
6.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Неучтенные потери и расходы	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Примечание:

1. При расчете прироста потребления воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе.
2. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов потребления холодной воды в целом по КМО за счет подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения муниципального округа (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Информация об объеме потребления холодной воды от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

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

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы, представлены в пункте 1.1.4.6 настоящего отчета.

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

Сведения о плановом и ожидаемом потреблении холодной воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по КМО приведены в таблице 1.3.12. Информация об объемах потребления воды отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

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

Показатели потребления холодной воды по КМО, определенные в соответствии с предоставленными данными эксплуатирующими организациями, осуществляющими водоснабжение, приведены в подразделах 1.3.1 – 1.3.6.

1.3.11. 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

Прогноз распределения расходов холодной воды на водоснабжение по типам абонентов по КМО приведен в таблице 1.3.13. Информация об объемах воды (расход на собственные нужды, реализация, потребление) отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

Таблица 1.3.12. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении холодной воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
	ИТОГО по КМО																
1	Потребление холодной воды (среднесуточное)	м³/сут.	3 256,6	3 342,2	3 591,7	3 596,3	1 880,2	4 078,5	4 078,5	4 078,5	4 078,5	4 078,5	4 078,5	4 078,5	4 078,5	4 078,5	4 078,5
2	Потребление холодной воды (максимальное суточное)	м³/сут.	3 907,9	4 010,6	4 310,0	4 315,5	2 256,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2	4 894,2
3	Потребление холодной воды (годовое), в т.ч.:	тыс. м³/год	1 188,651	1 219,892	1 310,968	1 312,640	686,275	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1 188,651	1 219,892	1 310,968	1 312,640	686,275	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание:

1. При расчете прироста потребления воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе.
2. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов потребления холодной воды в целом по КМО за счет подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения муниципального округа (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Информация об объеме потребления холодной воды от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

Таблица 1.3.13. Прогноз распределения расходов холодной воды на водоснабжение по типам абонентов по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
	ИТОГО по КМО																
1	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749
1.1	питьевой	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749
1.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903
2.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903
2.1.1	население	тыс. м³/год	945,965	975,310	1055,340	1057,000	586,329	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220
2.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	74,876	75,447	77,115	77,130	38,159	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683
2.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Потребление холодной воды (годовое), в т.ч.:	тыс. м³/год	1 188,651	1 219,892	1 310,968	1 312,640	686,275	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1 188,651	1 219,892	1 310,968	1 312,640	686,275	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652	1 488,652
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание:

1. При расчете прироста потребления воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе.

2. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов потребления холодной воды в целом по КМО за счет подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения муниципального округа (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Информация об объеме потребления холодной воды от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

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

Сведения о планируемых потерях холодной воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по КМО приведены в таблице 1.3.14. Информация об объемах потерь воды при транспортировке отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

Анализ информации о потерях питьевой воды при ее транспортировке позволил сделать вывод, что в 2024 г. (июнь-декабрь) прогнозируемые потери воды при транспортировке составят 109,6 тыс. м³ или 15% от водозабора (подъема) исходной воды. Потери связаны предположительно с износом водопроводных сетей и устаревшим оборудованием на существующих водозаборных устройствах, в связи с чем, предлагается провести мероприятия по замене ветхих и аварийных участков сетей водоснабжения с заменой оборудования водозаборных устройств на более современное.

Таблица 1.3.14. Сведения о фактических и планируемых потерях холодной воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
	ИТОГО по КМО																
1	Потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920
1.1	питьевой	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920
1.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.3.13. 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 и технической воды по группам абонентов)

Перспективные балансы водоснабжения холодной воды (общий, территориальный и структурный) по КМО приведены в таблице 1.3.15. Информация об объемах воды отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

Перспективные балансы водоотведения рассмотрены в Главе 2. Схема ВСиВО КМО.

Таблица 1.3.15. Перспективные балансы водоснабжения холодной воды по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
	ИТОГО по КМО																
1	Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Получено воды со стороны	тыс. м³/год	148,870	139,276	125,995	126,000	79,395	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205	130,205
3	Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:	тыс. м³/год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1437,521	1469,276	1630,236	1631,000	795,873	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572	1771,572
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749
4.1	питьевой	тыс. м³/год	167,811	169,135	178,513	178,510	61,787	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749	109,749
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920
5.1	питьевой	тыс. м³/год	248,870	249,384	319,267	318,360	109,598	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920	282,920
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903
6.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	1020,840	1050,757	1132,455	1134,130	624,488	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903	1378,903
6.1.1	население	тыс. м³/год	945,965	975,310	1055,340	1057,000	586,329	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220	1287,220
6.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	74,876	75,447	77,115	77,130	38,159	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683	91,683
6.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Неучтенные потери и расходы	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Примечание:

1. При расчете прироста потребления воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе.
2. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов потребления холодной воды в целом по КМО за счет подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения муниципального округа (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Информация об объеме потребления холодной воды от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

1.3.14. 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

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений по КМО приведен в таблице 1.3.16. Информация об объемах воды отдельно по технологическим зонам водоснабжения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

Таблица 1.3.16. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений по КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
1	Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по КМО:																
1.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	1288,651	1330,000	1504,241	1505,000	716,478	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367	1641,367
1.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	3907,9	4010,6	4310,0	4315,5	2256,2	4894,2	4894,2	4894,2	4894,2	4894,2	4894,2	4894,2	4894,2	4894,2	4894,2
1.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6	29746,6
1.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	25838,7	25736,0	25436,5	25431,0	27490,3	24852,4	24852,4	24852,4	24852,4	24852,4	24852,4	24852,4	24852,4	24852,4	24852,4
1.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	86,9	86,5	85,5	85,5	92,4	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5

Примечание:

1. Установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений принята из Схемы водоснабжения и водоотведения КМО (Актуализация на 2024 г.).
2. При расчете прироста потребления воды для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе.
3. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов потребления холодной воды в целом по КМО за счет подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения муниципального округа (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Информация об объеме потребления холодной воды от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ введены и определены следующие понятия и требования:

- статья 2 главы 1: "гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения";

- статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;

- пункт 1 статьи 12 главы 3: "Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется";

- пункт 2 статьи 12 главы 3: "Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение";

- пункт 2 статьи 42 главы 8: "До 1 июля 2013 года органы местного самоуправления поселения, городского округа осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности".

В соответствии с указанными выше понятиями и требованиями, на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО КМО гарантирующей организацией для централизованной системы водоснабжения на территории муниципального округа является ООО "Энергоресурс", кроме Суховской сельской территории (п. Металлоплощадка, д. Сухово), где гарантирующей организацией является ОАО "СКЭК".

1.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения"

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы ВСиВО КМО (с разбивкой по годам и указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям) приведены в таблице 1.4.1.

В качестве основных материалов при подготовке предложений по реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения были приняты мероприятия из концессионного соглашения ООО "Энергоресурс". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, находящихся во владении ОАО "СКЭК", учтены и отображены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы ВСиВО КМО (с разбивкой по годам и указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям). Модернизация водозаборных сооружений, установка/ модернизация модульных фильтровальных станций

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Год проведения мероприятия
1	Арсентьевская сельская территория		
1.1	п. Арсентьевка		
1.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Арсентьевка, юго-восточнее д.9 по ул. Тракторная	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2029
1.1.2	Установка модульной фильтровальной станции, п. Арсентьевка, юго-восточнее д.9 по ул. Тракторная	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2032-2033
1.2	п. Сосновка-2		
1.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Сосновка-2, в 90 м восточнее д.21 по ул. Школьная	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2031
1.2.2	Установка модульной фильтровальной станции, п. Сосновка-2, в 90 м восточнее д.21 по ул. Школьная	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2026-2027
1.3	п. Успенка		
1.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Успенка, в 50 м северо-западнее д.11 по ул. Молодежная	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2026
1.3.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Успенка, в 115 м юго-западнее д.23 по ул. Зеленая	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2027
1.4	п. Вотиновка		
1.4.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Вотиновка	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2028
1.5	п. Нижняя Суета		
1.5.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Нижняя Суета, в 300 м юго-западнее д.3 по ул. Речная	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2030
2	Березовская сельская территория		
2.1	п. Новостройка		
2.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, в 56 м севернее д.11 по ул. Березовая	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2025
2.1.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, в 91 м северо-восточнее д.2а по ул. Черемуховая	Мероприятие направлено на снижение уровня износа существующих объектов водоснабжения	2027

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы ВСи-ВО КМО приведены выше в таблице 1.4.1.

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

Новое строительство и вывод из эксплуатации объектов системы водоснабжения на перспективу не планируется. Сведения о реконструкции объектов системы водоснабжения приведены в таблице 1.4.1.

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

К числу основных особенностей централизованных систем водоснабжения, как объектов автоматизации, относятся:

- высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надежной бесперебойной работы;
- работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;
- сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- значительная инерционность ряда технологических процессов.

Задачи автоматизации процессов водозабора, водоподготовки и транспортировки воды в основном состоят в следующем:

- создание оптимальных условий работы отдельных сооружений;
- улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов системы водоснабжения и ходом процесса водоснабжения в целом;
- улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- уменьшение стоимости подготовки воды требуемого качества.

Системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоснабжения в целом находятся на низком уровне.

1.4.5. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Источники водоснабжения, оснащённые приборами учета, представлены в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2. Перечень источников водоснабжения, оснащенных приборами учета

№ п/п	Сельская территория	Населенный пункт	Наименование скважины
1	Арсентьевская сельская территория	поселок Успенка	"Таежная"
2	Березовская сельская территория	село Березово	"Пойма"
		поселок Новостройка	5 станций водоподготовки
3	Елыкаевская сельская территория	село Андреевка	"Звездная"
			"Островского"
			"Специалистов"
		поселок Привольный	"В поле"
		деревня Осиновка	"В поле"
4	Ягуновская сельская территория	село Ягуново	"Набережная"
			"Машдвор"
			"Маручак"
5	Ясногорская сельская территория	село Мазурово	"Центральная"
			"М. Горького"
			"Краска"

На остальных водозаборных сооружениях приборы учета не установлены.

Согласно данным из "Схемы водоснабжения и водоотведения по КМО. Актуализация на 2024 г." по состоянию на 2022 г. оснащённость приборами учета населения составляет - 79%, в целом по КМО. Для обеспечения 100% оснащённости необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

При отсутствии приборов коммерческого учета расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливать счетчики с импульсным выходом. Для контроля потребления воды в период до 2045 года рекомендуется установить оборудование дистанционного контроля параметров работы скважин (таблица 1.4.1). В целом эти мероприятия позволят определять балансы подачи и потребления воды в режиме реального времени.

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа и их обоснование

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий.

Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы.

1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" источники водоснабжения (включая скважины, водопроводные очистные сооружения, резервуары чистой воды) должны иметь зоны санитарной охраны в составе трех поясов.

Первый пояс (строгoго режима) включает территорию расположения водозаборов. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

На территории первого пояса не допускаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации водопроводных сооружений, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий. Существующие здания должны быть оборудованы канализацией.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгoго режима), водоводов – санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02.

Водозаборы подземных вод, должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. На участке водозаборов из подземных вод границы первого пояса зоны санитарной охраны располагаются:

- для защищенных от загрязнения с поверхности земли подземных вод (напорных) – не менее 30 м от края водозабора;
- для недостаточно защищенных от загрязнения подземных (грунтовых) – на расстоянии 50 м.

Для водозаборов, расположенных на территории объекта при исключении возможности загрязнения почвы и подземных вод, зона 1-го пояса сокращается по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологической службы.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений (резервуары чистой воды) от стен запасных и регулирующих емкостей - не менее 30 м, от насосных станций - не менее 15 м.

Ширину санитарно-защитной полосы водовода следует принимать при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м по обе стороны водопровода при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм, и не менее 50 м при наличии грунтовых вод. В ее пределах должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Зона санитарной охраны водоочистных сооружений устанавливается в размере не менее 30 м.

Таблица 1.4.3. Регламенты использования территории зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения

Наименование зон и поясов	Запрещается	Допускается
I пояс ЗСО	<ul style="list-style-type: none"> - все виды строительства; - выпуск любых стоков; - размещение жилых и хозяйственных зданий; - проживание людей; - загрязнение питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров 	<ul style="list-style-type: none"> - ограждение и охрана; - озеленение; - отвод поверхностного стока на очистные сооружения; - твердое покрытие на дорожках; - оборудование зданий канализацией с отводом сточных вод на КОС; - оборудование водопроводных сооружений с учетом предотвращения загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин и т.д.; - оборудование водозаборов аппаратурой для контроля дебита
II и III пояс ЗСО	<ul style="list-style-type: none"> - закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; - размещение складов ГСМ, накопителей промстоков, шламохранилищ, кладбищ 	<ul style="list-style-type: none"> - выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в загрязнении водоносных горизонтов; - благоустройство территории населенных пунктов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока); - в III поясе при использовании защищенных подземных вод, выполнении специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения: размещение складов ГСМ, ядохимикатов, накопителей промстоков, шламохранилищ и др.

В таблице 1.4.4 представлены мероприятия по организации ЗСО I пояса подземных водоисточников в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

Таблица 1.4.4. Мероприятия по организации ЗСО I пояса подземных водоисточников в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02

№ п/п	Содержание мероприятий	Сроки исполнения	Исполнитель
1	Озеленение, ограждение, обеспечение охраной, оборудование дорожкой с твердым покрытием	до 2030 г.	ООО "Энергоресурс"
2	Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственных зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений	до 2030 г.	ООО "Энергоресурс"
3	Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов	до 2030 г.	ООО "Энергоресурс"
4	Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, преду-	до 2030 г.	ООО "Энергоресурс"

№ п/п	Содержание мероприятий	Сроки исполнения	Исполнитель
	смотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО		

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО КМО не предусматривается строительства насосных станций и водонапорных башен на новых площадках либо изменения границ зон размещения указанных действующих объектов, предлагаемых к реконструкции или модернизации.

Установки емкостей на скважинах на перспективу не планируется.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО КМО предусматривается установка модульных фильтровальных станций (таблица 1.4.1). Строительство новых источников тепловой энергии на территории муниципального округа схемой теплоснабжения КМО не предусмотрено.

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

Существующие схемы размещения объектов централизованного водоснабжения представлены на рисунках 1.1.2-1.1.40 п. 1.3 настоящего отчета.

1.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения"

1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

При реализации предлагаемого варианта развития ЦС ХВС на территории КМО не предусматривается мероприятий, в рамках которых, необходимым было бы предусмотреть меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод.

Очистка подземных вод, забираемых из артезианских скважин, производится в следующих населенных пунктах:

- поселок Ровенский, поселок Успенка (Арсентьевская сельская территория);
- деревня Береговая, деревня Маручак (Береговая сельская территория);
- поселок Новостройка (Березовская сельская территория);
- село Андреевка, поселок Привольный, деревня Осиновка, деревня Старочерово (Елыкаевская сельская территория);
- село Ягуново (Ягуновская сельская территория);
- деревня Камышная, село Мазурово (Ясногорская сельская территория).

На остальных скважинах отсутствуют очистные и подготовительные сооружения воды, так как подземные воды безопасны по микробиологическим показателям.

Водоподготовка воды с Пугачевского водозабора (для потребителей Суховской сельской территории) осуществляется на насосно-фильтровальной станции НФС-2.

Строительство скважин на перспективу не планируется.

Согласно мероприятиям на перспективу планируется установка модульных фильтровальных станций в:

- п. Арсентьевка, п. Сосновка-2 (Арсентьевская сельская территория);
- п. Кузбасский (Береговая сельская территория);
- д. Сухая Речка (Березовская сельская территория);
- с. Елыкаево, д. Упоровка, д. Воскресенка, д. Солонечная (Елыкаевская сельская территория);
- д. Мозжуха (Звездная сельская территория);
- с. Верхотомское, п. Щегловский, с. Барановка (Щегловская сельская территория);
- с. Ягуново, п. Новоискитимск (Ягуновская сельская территория);
- д. Камышная (Ясногорская сельская территория).

Согласно мероприятиям на перспективу планируется модернизация модульных фильтровальных станций в:

- с. Березово (Березовская сельская территория);
- с. Ягуново (Ягуновская сельская территория).

1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

При реализации предлагаемого варианта развития ЦС ХВС на территории КМО не предусматривается мероприятий, в которых необходимым было бы применение химических реагентов (хлора и т.п.).

В настоящее время на объектах ООО "Энергоресурс" применяется обеззараживание воды с помощью приборов УФ-обеззараживания.

Очистка воды до питьевого качества на насосно-фильтровальной станции НФС-2 Пугачевского водозабора осуществляется по рабочей схеме: после первичного обеззараживания гипохлоритом натрия вода направляется в смесители водоподготовительных сооружений, где проходит полный цикл очистки, включающий процессы коагулирования, отстаивания, фильтрования, первичное и вторичное обеззараживание. Основным достоинством технологии обеззараживания питьевой воды гипохлоритом натрия является безопасность ее применения и значительное уменьшение вредного воздействия на окружающую среду по сравнению с жидким хлором.

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

1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

В качестве основных материалов при подготовке предложений по реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения были приняты мероприятия из концессионного соглашения ООО "Энергоресурс". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, находящихся во владении ОАО "СКЭК", учтены и отображены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения представлена в таблице 1.6.1.

1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятая по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ХВС на территории КМО (без учета НДС) приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ХВС на территории КМО, в прогнозных ценах (без учета НДС)

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	ООО "Энергоресурс"	3 550	27 318	26 543	19 858	26 379	26 869	21 879	13 980	2 658	0	0	169 032	
1	Елыкаевское сельское поселение	954	1 330	348	5 225	7 272	11 731	2 704	436	0	0	0	30 000	
1.1	с. Елыкаево	318	333	348	4 861	1 426	398	0	0	0	0	0	7 684	
1.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Елыкаево, в 41 м. севернее д.153 по ул. Советская	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.1.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Елыкаево, в 104 м. восточнее д.55 по ул. Школьная	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.1.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Елыкаево, в 51 м. юго-восточнее д.55 по ул. Школьная	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.1.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Елыкаево, в 66 м. восточнее д.73 по ул. Ленина	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.1.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Елыкаево, ул. Школьная (50 м от котельной №1)	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.1.6	Установка модульной фильтровальной станции, с. Елыкаево, ул. Школьная (50 м от котельной №1)	0	0	0	4 498	0	0	0	0	0	0	0	4 498	бюджетные средства
		0	0	0	0	1 045	0	0	0	0	0	0	1 045	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.1.7	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Елыкаево, ориентир 100 м от ул. Звездная, 12	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.2	д. Старочерво	0	0	0	0	0	0	416	436	0	0	0	852	
1.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Старочерво, в 145 м южнее д.36 по ул. Советская (Машдвор)	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.2.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Старочерво, в 45 м восточнее д.1 по ул. Набережная	0	0	0	0	0	0	0	436	0	0	0	436	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.3	д. Упоровка	0	0	0	364	0	4 921	1 144	0	0			6 429	
1.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Упоровка, ул. Сахалинская, 1г	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
1.3.2	Установка модульной фильтровальной станции, д. Упоровка, ул. Сахалинская, 1г	0	0	0	0	0	4 921	0	0	0	0	0	4 921	бюджетные средства
		0	0	0	0	0	0	1 144	0	0	0	0	1 144	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.4	д. Воскресенка	0	0	0	0	5 085	1 094	0	0	0	0	0	6 179	
1.4.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Воскресенка, в 110 м юго-восточнее д.16 по ул. Новая	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.4.2	Установка модульной фильтровальной станции, д. Воскресенка, в 110 м юго-восточнее д.16 по ул. Новая	0	0	0	0	4 705	0	0	0	0	0	0	4 705	бюджетные средства
		0	0	0	0	0	1 094	0	0	0	0	0	1 094	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.5	с. Силино	636	665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 301	
1.5.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Силино, ул. Заречная, 24а	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.5.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Силино, ул. Строительная, 9б	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.5.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Силино, ул. Нагорная, 8а	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.5.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Силино, ул. Школьная, 4а	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.6	д. Тебеньковка	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	
1.6.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Тебеньковка, в 30 м юго-западнее д.26 по ул. Центральная	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.7	п. Привольный	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	
1.7.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Привольный, 900 м на юг ул. Центральная, д.32	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.8	д. Ляпки	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	
1.8.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Ляпки, в 115 м юго-западнее д.5 по пер. Центральная	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.9	д. Солонечная	0	0	0	0	0	5 319	1 144	0	0	0	0	6 462	
1.9.1	Модернизация скважины с установкой оборудования ди-	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	станционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Солонечная, в 54 м севернее д.6 по ул. Заречная													(амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
1.9.2	Установка модульной фильтровальной станции, д. Солонечная, в 54 м севернее д.6 по ул. Заречная	0	0	0	0	0	4 921	0	0	0	0	0	4 921	бюджетные средства
		0	0	0	0	0	0	1 144	0	0	0	0	1 144	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2	Ягуновское сельское поселение	318	11 503	2 737	1 091	4 705	2 572	833	0	780	0	0	24 538	
2.1	с. Ягуново	318	2 949	826	1 091	4 705	1 776	0	0	0	0	0	11 664	
2.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново, южнее д.53 по ул. Рабочая	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново, северо-западнее д.2 по ул. Школьная	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново, севернее д.52 по ул. Заречная	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново в 150 м западнее д.20 по ул. Центральная	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново ул. Озерная, 41а	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.6	Установка модульной фильтровальной станции, с. Ягуново ул. Озерная, 41а	0	0	0	0	4 705	0	0	0	0	0	0	4 705	бюджетные средства
		0	0	0	0	0	1 094	0	0	0	0	0	1 094	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.7	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново ул. Трудовая, 17а	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.8	Модернизация модульной фильтрационной станции, с. Ягуново ул. Трудовая, 17а	0	2 284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 284	бюджетные средства
		0	0	478	0	0	0	0	0	0	0	0	478	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.9	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново ул. Садовая, 26а	0	0	0	0	0	682	0	0	0	0	0	682	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.1.10	Модернизация скважины с установкой оборудования ди-	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	станционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Ягуново Рыбхоз, 1а													(амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.2	д. Заря	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	
2.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Заря, ул. Ворошиловская, 20а	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.3	п. Мамаевский	0	0	0	0	0	0	0	0	780	0	0	780	
2.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Мамаевский, ул. Мирная, 4	0	0	0	0	0	0	0	0	780	0	0	780	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.4	п. Новоискитимск	0	8 554	1 911	0	0	796	416	0	0	0	0	11 678	
2.4.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новоискитимск, в 40 м восточнее д.20 по ул. Макарова	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	4 111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 111	бюджетные средства
2.4.2	Установка модульной фильтровальной станции, п. Новоискитимск, в 40 м восточнее д.20 по ул. Макарова	0	0	956	0	0	0	0	0	0	0	0	956	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.4.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новоискитимск, ул. Макарова, 4а	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.4.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новоискитимск, ул. Совхозная, 5а	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2.4.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новоискитимск, ул. Совхозная, 23а	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	4 111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 111	бюджетные средства
2.4.6	Установка модульной фильтровальной станции, п. Новоискитимск, ул. Совхозная, 23а	0	0	956	0	0	0	0	0	0	0	0	956	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3	Арсентьевское сельское поселение	0	4 443	1 303	364	381	398	416	5 384	1 252	0	0	13 941	
3.1	п. Арсентьевка	0	0	0	0	381	0	0	5 384	1 252	0	0	7 016	
3.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Арсентьевка, юго-восточнее д.9 по ул. Тракторная	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	0	0	0	0	0	0	5 384	0	0	0	5 384	бюджетные средства
3.1.2	Установка модульной фильтровальной станции, п. Арсентьевка, юго-восточнее д.9 по ул. Тракторная	0	0	0	0	0	0	0	0	1 252	0	0	1 252	собственные средства ТСО (амортизационные отчисле-

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
														ния, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3.2	п. Сосновка-2	0	4 111	956	0	0	0	416	0	0	0	0	5 483	
3.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Сосновка-2, в 90 м восточнее д.21 по ул. Школьная	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3.2.2	Установка модульной фильтровальной станции, п. Сосновка-2, в 90 м восточнее д.21 по ул. Школьная	0	4 111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 111	бюджетные средства
3.3	п. Успенка	0	333	348	0	0	0	0	0	0	0	0	680	
3.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Успенка, в 50 м северо-западнее д.11 по ул. Молодежная	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3.3.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Успенка, в 115 м юго-западнее д.23 по ул. Зеленая	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3.4	п. Вотиновка	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	
3.4.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Вотиновка	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3.5	с. Нижняя Суета	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	
3.5.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Нижняя Суета, в 300 м юго-западнее д.3 по ул. Речная	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4	Щегловское сельское поселение	318	8 554	2 259	0	1 142	7 593	7 837	2 068	0	0	0	29 770	
4.1	с. Верхотомское	0	0	0	0	381	796	6 277	1 196	0	0	0	8 650	
4.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Верхотомское, в 49 м юго-западнее д.2а по ул. Школьная	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.1.2	Установка модульной фильтровальной станции, с. Верхотомское, в 48 м юго-западнее д.2а по ул. Школьная	0	0	0	0	0	0	5 147	0	0	0	0	5 147	бюджетные средства
4.1.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Верхотомское, в 90 м западнее д.4 по ул. Курортная	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.1.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Верхотом-	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли,

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	ское, в 31 м южнее д.32 по ул. Кирова													учтенные в тарифе)
4.1.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Верхотомское, в 143 м юго-западнее д.4 по ул. Курортная	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.1.6	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Верхотомское, в 66 м юго-восточнее д.1 по 1-я Почтовая	0	0	0	0	0	0	713	0	0	0	0	713	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.2	п. Щегловский	318	8 222	2 259	0	0	0	0	0	0	0	0	10 798	
4.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Щегловский, в 11 м восточнее д. 1г по ул. Клубная	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	4 111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 111	бюджетные средства
4.2.2	Установка модульной фильтровальной станции, п. Щегловский, в 11 м восточнее д. 1г по ул. Клубная	0	0	956	0	0	0	0	0	0	0	0	956	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.2.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Щегловский, в 63 м северо-западнее д. 1 по ул. 40 лет Победы	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	4 111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 111	бюджетные средства
4.2.4	Установка модульной фильтровальной станции, п. Щегловский, в 63 м северо-западнее д. 1 по ул. 40 лет Победы	0	0	956	0	0	0	0	0	0	0	0	956	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.3	п. Черемушки	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	
4.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Черемушки, в 10 м восточнее д.2 по ул. Шоссейная	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.4	с. Барановка	0	0	0	0	0	5 319	1 560	436	0	0	0	7 315	
4.4.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Барановка, 100 м северо-восток от ж/дома по ул. Красная Горка, 4	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4/4/2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Барановка, 100 м северо-восток от ж/дома по ул. Таежная, 20а	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	0	0	0	0	4 921	0	0	0	0	0	4 921	бюджетные средства
4.4.3	Установка модульной фильтровальной станции, с. Барановка, 100 м северо-восток от ж/дома по ул. Таежная, 20а	0	0	0	0	0	0	1 144	0	0	0	0	1 144	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.4.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, кон-	0	0	0	0	0	0	0	436	0	0	0	436	собственные средства ТСО (амортизационные отчисле-

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	троль доступа водозаборного узла скважины, с. Барановка, 100 м северо-восток от ж/дома по ул. Тажная, 20а													ния, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.5	д. Усть-Хмелевка	0	0	0	0	0	0	0	436	0			436	
4.5.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Усть-Хмелевка, в 66 м северо-восточнее от д.2 по ул. Школьная	0	0	0	0	0	0	0	436	0	0	0	436	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.6	д. Подьяково	0	0	0	0	381	0	0	0	0			381	
4.6.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Подьяково, ул. Центральная, 42а	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.7	д. Пещерка	0	0	0	0	0	398	0	0	0			398	
4.7.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Пещерка, в 154 м юго-западнее д.2 по ул. Новая	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.8	д. Старая Балахонка	0	0	0	0	381	0	0	0	0			381	
4.8.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Старая Балахонка, в 70 м восточнее д.21 по ул. Лесная	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.9	п. Солнечный	0	0	0	0	0	682	0	0	0	0	0	682	
4.9.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Солнечный, ул. Новая, 8а	0	0	0	0	0	682	0	0	0	0	0	682	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
4.10	п. Известковый	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	
4.10.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Известковый, ул. Набережная, 31, в 120 м на северо-восток от ориентира	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5	Березовское сельское поселение	636	0	1 043	2 863	903	796	8 840	5 657	626			21 363	
5.1	п. Новостройка	318	0	348	364	381	398	416	436	0	0	0	2 660	
5.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, в 56 м севернее д.11 по ул. Березовая	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.1.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, в 91 м северо-восточнее д.2а по ул. Черемуховая	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.1.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, в 500 м северо-восточнее д.9 по ул. Притомская	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.1.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, кон-	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисле-

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	троль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, в 49 м юго-восточнее д.2а по ул. Радужная													собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.1.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, ул. Кузбасская, 3, 10 м на северо-восток от ориентира	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.1.6	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, ориентир машинный двор	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.1.7	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Новостройка, ориентир железная дорога	0	0	0	0	0	0	0	436	0	0	0	436	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.2	с. Березово	318	0	348	2 499	523	398	3 276	3 589	626	0	0	11 576	
5.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Березово, в 17 м западнее д.2а по пер. Школьный	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	0	0	0	0	0	0	2 991	0	0	0	2 991	бюджетные средства
5.2.2	Модернизация модульной фильтровальной станции, с. Березово, в 17 м западнее д.2а по пер. Школьный	0	0	0	0	0	0	0	0	626	0	0	626	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.2.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Березово, в 19 м северо-западнее д.28 по ул. Поперечная	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	0	0	2 499	0	0	0	0	0	0	0	2 499	бюджетные средства
5.2.4	Модернизация модульной фильтровальной станции, с. Березово, в 19 м северо-западнее д.28 по ул. Поперечная	0	0	0	0	523	0	0	0	0	0	0	523	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.2.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Березово, в 92 м южнее д.29 по ул. Заречная	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.2.6	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Березово, в 48 м восточнее д.53 по ул. Садовая	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
		0	0	0	0	0	0	2 860	0	0	0	0	2 860	бюджетные средства
5.2.7	Модернизация модульной фильтровальной станции, с. Березово, в 48 м восточнее д.53 по ул. Садовая	0	0	0	0	0	0	0	598	0	0	0	598	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.3	д. Сухая Речка	0	0	348	0	0	0	5 147	1 632	0	0	0	7 127	
5.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, кон-	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисле-

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	троль доступа водозаборного узла скважины, д. Сухая Речка, в 13 м северо-западнее д.10 по ул. Широкая													ния, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.3.2	Установка модульной фильтрации, д. Сухая Речка, в 13 м северо-западнее д.10 по ул. Широкая	0	0	0	0	0	0	5 147	0	0	0	0	5 147	бюджетные средства
		0	0	0	0	0	0	0	1 196	0	0	0	1 196	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
5.3.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Сухая Речка, в 20 м северо-восточнее д.2а по ул. Центральная	0	0	0	0	0	0	0	436	0	0	0	436	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6	Береговое сельское поселение	0	0	4 300	2 091	1 142	796	416	436	0	0	0	9 180	
6.1	д. Смолино	0	0	0	364	381	0	0	0	0	0	0	744	
6.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Смолино, в 51 м западнее д.14а по ул. Притомская	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.1.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Смолино, ул. Притомская, д.89а	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.2	д. Береговая	0	0	0	364	381	398	416	436	0	0	0	1 994	
6.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Береговая, в 89 м северо-западнее д.3 по ул. Новая	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.2.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Береговая, в 188 м северо-западнее д.7 по ул. Садовая	0	0	0	0	0	0	0	436	0	0	0	436	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.2.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Береговая, в 70 м северо-восточнее земельного участка с кадастровым номером 42:04:0334001:1986, по ул. Сиреневая	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.2.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Береговая, в 36 м восточнее д.34 по ул. Подгорная	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.2.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Береговая, восточнее д.30 по ул. Абдулова	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.3	п. Кузбасский	0	0	4 300	1 363	0	398	0	0	0	0	0	6 061	
6.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Кузбасский, ул. Дергача, 24б	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.3.2	Установка модульной фильтровальной станции, п. Кузбас-	0	0	4 300	0	0	0	0	0	0	0	0	4 300	бюджетные средства

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	ский, ул. Дергача, 246	0	0	0	999	0	0	0	0	0	0	0	999	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.3.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Кузбасский, в 60 м юго-западнее д.21 по ул. Молодежная	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
6.4	д. Маручак	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	
6.4.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Маручак, ул. Центральная, 12а	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7	Ясногорское сельское поселение	636	0	9 295	7 224	10 835	2 983	833	0	0	0	0	31 806	
7.1	с. Мазурово	318	0	0	364	0	0	416	0	0	0	0	1 098	
7.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Мазурово, южнее д.110а по ул. Советская	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.1.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Мазурово, юго-западнее д.37 по ул. Чулымская (вдоль реки)	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.1.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, с. Мазурово, в 1074 м западнее д.18 по ул. Новая	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.2	п. Ясногорский	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	
7.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Ясногорский, 60 м юго-восточнее д.1 по ул. Центральная	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3	д. Камышная	318	0	9 295	6 860	10 455	2 585	416	0	0	0	0	29 930	
7.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Камышная, в 22 м юго-западнее д.40 по ул. Центральная	0	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0	416	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Камышная, в 58 м северо-западнее д.8 по ул. Заречная	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	398	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.3	Установка модульной фильтровальной станции, д. Камышная, в 58 м северо-западнее д.8 по ул. Заречная	0	0	4 300	0	0	0	0	0	0	0	0	4 300	бюджетные средства
		0	0	0	999	0	0	0	0	0	0	0	999	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Камышная, в	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	364	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли,

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	36 м севернее д.7а по ул. Заречная													учтенные в тарифе)
7.3.5	Установка модульной фильтровальной станции, д. Камышная, в 36 м севернее д.7а по ул. Заречная	0	0	0	0	4 705	0	0	0	0	0	0	4 705	бюджетные средства
		0	0	0	0	0	1 094	0	0	0	0	0	1 094	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.6	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Камышная, в 241 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.7	Установка модульной фильтровальной станции, д. Камышная, в 241 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная	0	0	0	4 498	0	0	0	0	0	0	0	4 498	бюджетные средства
		0	0	0	0	1 045	0	0	0	0	0	0	1 045	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.8	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Камышная, в 107 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.9	Установка модульной фильтровальной станции, д. Камышная, в 107 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная	0	0	0	0	4 705	0	0	0	0	0	0	4 705	бюджетные средства
		0	0	0	0	0	1 094	0	0	0	0	0	1 094	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.10	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Камышная, в 246 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.3.11	Установка модульной фильтровальной станции, д. Камышная, в 246 м северо-восточнее д.8 по ул. Заречная	0	0	4 300	0	0	0	0	0	0	0	0	4 300	бюджетные средства
		0	0	0	999	0	0	0	0	0	0	0	999	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
7.4	рзд. Буреничево	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	
7.4.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, рзд. Буреничево, юго-западнее д.18 по ул. Линейная	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	381	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8	Звездное сельское поселение	689	1 487	5 257	999	0	0	0	0	0	0	0	8 433	
8.1	п. Звездный	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	
8.1.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Звездный, 3000 м на юг от ориентира п. Звездный	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.2	п. Благодатный	318	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	666	
8.2.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Благодатный, в 70 м северо-восточнее д.1 по ул. Новая	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
8.2.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, п. Благодатный, в 88 м северо-западнее д.12 по ул. Новая	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.3	д. Мозжуха	371	1 155	4 910	999	0	0	0	0	0	0	0	7 435	
8.3.1	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, 600 м на запад от ориентира д. Мозжуха (водозабор №5, скважина №6)	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.3.2	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, 550 м на запад от ориентира д. Мозжуха (водозабор №5, скважина №5)	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.3.3	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, 500 м на запад от ориентира д. Мозжуха (водозабор №4, скважина №2)	0	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	822	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.3.4	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Мозжуха, ул. Подгорная, д.9а	0	0	262	0	0	0	0	0	0	0	0	262	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.3.5	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Мозжуха, ул. Подгорная, д.9б	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.3.6	Модернизация скважины с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы скважины, контроль доступа водозаборного узла скважины, д. Мозжуха, пер. Школьный, ж.6а	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
8.3.7	Установка модульной фильтровальной станции, д. Мозжуха, пер. Школьный, ж.6а	0	0	4 300	0	0	0	0	0	0	0	0	4 300	бюджетные средства
		0	0	0	999	0	0	0	0	0	0	0	999	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
ВСЕГО:		3 550	27 318	26 543	19 858	26 379	26 869	21 879	13 980	2 658	0	0	169 032	

1.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения"

В соответствии с Перечнем показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития ЦС ХВС относятся:

1. Показатели качества 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;

- доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

2. Показатели надежности и бесперебойности 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, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (удельное количество аварий и повреждений на объектах ЦС ХВС) (ед./км).

3. Показатели энергетической эффективности:

- доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%);

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/м³);

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт*ч/м³).

В соответствии с п. 1 ст. 19 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ (ред. от 26.12.2024) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства. Организации, осуществляющие горячее водоснабжение, холодное водоснабжение с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, обязаны обеспечить соответствие качества горячей и питьевой воды указанных систем санитарно-эпидемиологическим требованиям.

По химическому составу и микробиологическим показателям питьевая вода сельских территорий КМО отвечает гигиеническим требованиям и микробиологическим показателям.

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл ¹	Отсутствие
Общие колиформные бактерии ²	Число бактерий в 100 мл ¹	Отсутствие
Общее микробное число ²	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги ³	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий ⁴	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий ³	Число цист в 50 л	Отсутствие

Примечание:

¹ - при определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды;

² - превышение норматива не допускается в 95% проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;

³ - определение проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть;

⁴ - определение проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

- обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории РФ, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (таблица 1.7.2);

- содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (таблица 1.7.3);

- содержанию вредных химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека.

Таблица 1.7.2. Вредные химические вещества, наиболее часто встречающийся в природных водах на территории РФ, а также вещества антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение

Показатели	Ед. изм.	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности*	Класс опасности
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	Единицы Рн	В пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000 (1500)**		

Показатели	Ед. изм.	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более)	Показатель вредности*	Класс опасности
Жесткость общая	Мг-экв./л	7,0 (10)**		
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	Мг/л	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	Мг/л	0,5		
Фенольный индекс	Мг/л	0,25		
Неорганические вещества				
Алюминий (Al (3+))	Мг/л	0,5	С.-т.	2
Барий (Ba (2+))	"-	0,1	"-	2
Бериллий (Be (2+))	"-	0,0002	"-	1
Бор (В, суммарно)	"-	0,5	"-	2
Железо (Fe, суммарно)	"-	0,3 (1,0)**	Орг. 3	3
Кадмий (Cd, суммарно)	"-	0,001	С.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	"-	0,1 (0,5)**	Орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	"-	1,0	"-	3
Молибден (Mo, суммарно)	"-	0,25	С.-т.	2
Мышьяк (As, суммарно)	"-	0,05	С.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	0,1	С.-т.	3
Нитраты (по (3-))	"-	45	С.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	"-	0,0005	С.-т.	1
Свинец (Pb, суммарно)	"-	0,3	"-	2
Селен (Se, суммарно)	"-	0,1	"-	2
Стронций (Sr (2+))	"-	7,0	"-	2
Сульфаты (SO ₄ (2-))	"-	500	Орг.	4
Фториды (F (-))				
Для климатических районов				
- I и II	"-	1,5	С.-т.	2
- III	"-	1,2		2
Хлориды (Cl (-))	"-	350	Орг.	4
Хром (Cr (6+))	"-	0,05	С.-т.	3
Цианиды (CN ⁿ)	"-	0,035	"-	2
Цинк (Zn (2+))	"-	5,0	Орг.	3
Органические вещества				
Гамма-ГЦХЗ (линдан)	"-	0,002***	С.-т.	1
ДДТ (сумма изомеров)	"-	0,002***	"-	2
2,4-Д	"-	0,03***	"-	2

Примечание:

* - лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг" – органолептический;

** - величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки;

*** - нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Таблица 1.7.3. Содержание вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения

Показатели	Ед. изм.	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор *:				
-остаточный свободный	Мг/л	В пределах 0,3-0,5	Орг.	3
-остаточный связанный	"-	В пределах 0,8-1,2	"-	3
Хлороформ (при хлорировании воды)	"-	0,2**	С.-т.	2
Озон остаточный ***	"-	0,3	Орг.	
Формальдегид (при озонировании воды)	"-	0,05	С.-т.	2
Полиакриламид	"-	2,0	"-	2
Активированная кремнекислота (по Si)	"-	10	"-	2
Полифосфаты (по PO ₄ (3-))	"-	3,5		

Примечание:

* - при обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором - не менее 60 минут. Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть. При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л. В отдельных случаях по согласованию с центром госсанэпиднадзора может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде;

** - норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ;

*** - контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице 1.7.4, а также нормативам содержания веществ.

Таблица 1.7.4. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам

Показатели	Ед. изм.	Нормативы, не более
Запах	Баллы	2
Привкус	"-	2
Цветность	Градусы	20 (35)*
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5)* 1,5 (2)*

Примечание:

* - величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, представленным в таблице 1.7.5.

Таблица 1.7.5. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности

Показатели	Ед. изм.	Нормативы	Показатель вредности
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	Радиаци.
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	"-

Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с гигиеническими нормативами.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 1.7.6.

Таблица 1.7.6. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее	
	Для подземных источников	Для поверхностных источников
Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Паразитологические	Не проводятся	"-
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Обобщенные показатели	"-	"-
Неорганические и органические вещества	1	4 (по сезонам года)
Радиологические	1	1

Информация о количестве доли проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, отсутствует.

На предприятиях, осуществляющих централизованное водоснабжение на территории КМО, регулярно ведется журнал аварийных ситуаций. Дезинфекция участков водопроводной сети и отбор проб воды после ликвидации аварийных ситуаций проводится.

Необходимо своевременно проводить мероприятия по замене и реконструкции отдельных изношенных участков сетей водоснабжения и оборудования, а также прокладку новых трубопроводов, для бесперебойного обеспечения населения водой и уменьшения количества аварийных ситуаций на объектах водоснабжения.

Информация о количестве 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, в расчете на протяженность водопроводной сети, отсутствует.

Для качественного обслуживания абонентов, необходимо организовать:

- качественную диспетчерскую службу для круглосуточного обращения абонентов;
- аварийную службу для круглосуточного выезда и для устранения аварий в водопроводных сетях;
- подключение новых абонентов;
- качественный учет для своевременного расчета абонента.

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения в таблице 1.7.7 (Концессионное соглашение ООО "Энергоресурс").

Таблица 1.7.7. Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Ед. изм.	Базовый показатель	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
1. Водоснабжение														
1.1	Целевой показатель качества воды	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, не соответствующих СанПиН	%	30,00	85,00	83,00	78,00	75,00	70,00	65,00	60,00	55,00	50,00	45,00
		Доля проб питьевой воды, подаваемой из распределительной сети водоснабжения, не соответствующей СанПиН	%	20,00	90,00	85,00	85,00	80,00	80,00	75,00	75,00	70,00	65,00	60,00
1.2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	Аварийность централизованных систем водоснабжения	ед. на 1 км	1,50	5,24	5,20	5,15	5,10	5,05	5,00	4,95	4,90	4,85	4,80
1.3	Показатели энергетической эффективности	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе водоснабжения, на единицу объема подъема и транспортировки холодной воды	кВтч/м ³	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549

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

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ по вопросам эксплуатации бесхозных объектов определено следующее:

- Пункт 5 Статьи 8 Главы 3: "В случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа 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";

- Пункт 6 Статьи 8 Главы 3: "Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации";

- Пункт 7 Статьи 8 Главы 3: "В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность".

Информация о наличии бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения на территории КМО отсутствует.

Глава 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1. Раздел 1. "Существующее положение в сфере водоотведения"

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории муниципального округа на эксплуатационные зоны

Централизованная бытовая система водоотведения, расположенная на территории КМО, предназначена для приема, транспортировки и очистки сточных вод, образовавшихся в результате хозяйственно-бытовой деятельности населения и предприятий, существует в сельских территориях: Береговая, Березовская, Елыкаевская, Звездная, Суховская, Щегловская, Ягуновская, Ясногорская.

Регулируемым видом деятельности и эксплуатацией в сфере водоотведения КМО занимается ООО "Энергоресурс" и ОАО "СКЭК".

Таблица 2.1.1. Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения на территории КМО

№ п/п	Полное наименование	Сокращенное наименование	Юридический адрес	ИНН КПП	Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения
1	Общество с ограниченной ответственностью "Энергоресурс"	ООО "Энергоресурс"	Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, ул. Кузбасская, 10, офис 312	4205284720/ 420501001	Сбор и обработка сточных вод
2	Открытое акционерное общество "Северо-Кузбасская энергетическая компания"	ОАО "СКЭК"	Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Кузбасская, 6	4205153492/ 420501001	Сбор и обработка сточных вод

Задачи, выполняемые системой водоотведения муниципального образования, можно разделить на две составляющие:

- сбор и транспортировка сточных вод;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях.

Согласно предоставленным данным ООО "Энергоресурс" на территории КМО находятся следующие технологические зоны водоотведения:

- Береговая (д. Береговая);
- Березовская (д. Сухая Речка);
- Елыкаевская (с. Елыкаево);
- Елыкаевская (д. Журавлево);
- Звездная (п. Звездный);
- Звездная (д. Мозжуха);
- Суховская (п. Металлплощадка, д. Сухово);
- Щегловская (с. Верхотомское);
- Ягуновская (с. Ягуново);
- Ясногорская (п. Ясногорский);
- Ясногорская (с. Мазурово).

Централизованная канализационная система Береговой зоны водоотведения представляет собой систему самотечных и напорных трубопроводов, по которым сточные воды поступают на станцию очистки бытовых сточных вод ООО "Энергоресурс". Расположение КОС д. Береговая представлено на рис. 2.1.

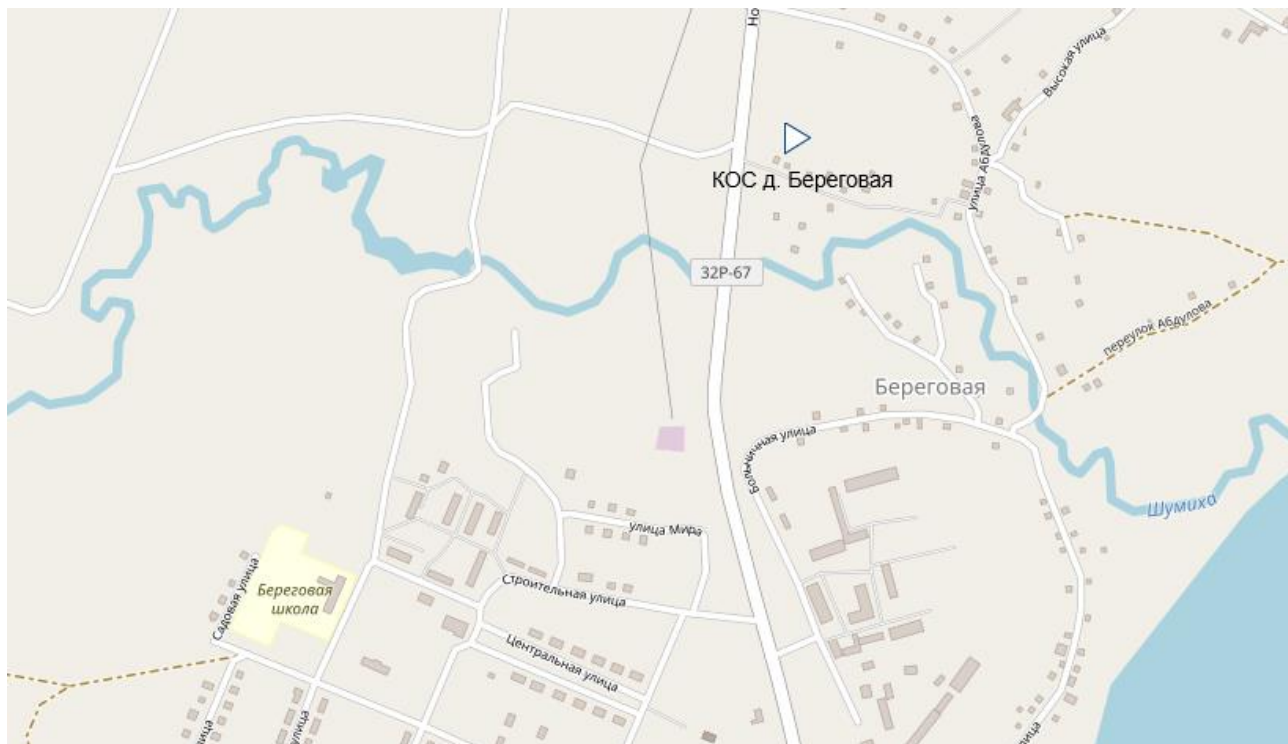


Рис. 2.1. КОС д. Береговая

Централизованная канализационная система Березовской зоны водоотведения представляет собой систему самотечных, напорных трубопроводов, по которым сточные воды поступают на очистные сооружения ООО "Энергоресурс". Расположение КОС д. Сухая Речка представлено на рис. 2.2.



Рис. 2.2. КОС д. Сухая Речка

Централизованная канализационная система Звездной зоны водоотведения представляет собой систему трубопроводов, по которым сточные воды поступают на блочно-модульную станцию полной очистки ООО "Энергоресурс", расположенную в п. Звездный.

Централизованная канализационная система Ягуновской зоны водоотведения представляет собой систему трубопроводов, по которым сточные воды поступают на очистные сооружения ООО "Энергоресурс". Расположение КОС с. Ягуново представлено на рис. 2.3.

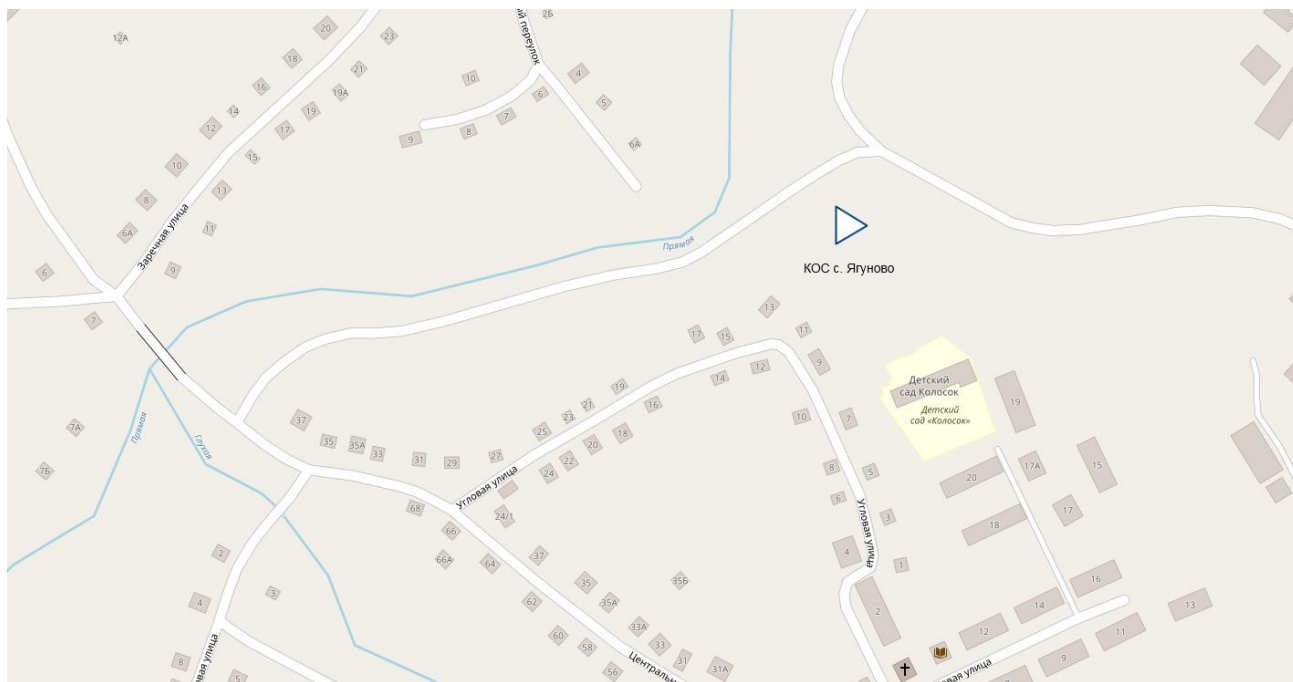


Рис. 2.3. КОС с. Ягуново

Централизованная канализационная система Ясногорской зоны водоотведения представляет собой систему напорных трубопроводов, по которым сточные воды от потребителей поступают на городские очистные сооружения ОАО "СКЭК".

Также очистка хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется на городских очистных сооружениях от потребителей п. Металлплощадка, д. Сухово. Информация по объему поступления сточных вод от потребителей Суховской сельской территории (п. Металлплощадка, д. Сухово) отсутствует.

В с. Елыкаево, д. Журавлево (Елыкаевская сельская территория), д. Мозжуха (Звездная сельская территория), с. Верхотомское (Щегловская сельская территория) централизованная система водоотведения присутствует частично. Централизованная (местная) канализационная система представлена системой самотечных трубопроводов, по которым сточные воды без очистки сбрасываются в выгребную яму с последующим вывозом.

2.1.2. 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

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения – станция очистки бытовых сточных вод д. Береговая (Береговая сельская территория)

В 2024 г. введен в эксплуатацию комплекс очистных сооружений бытовых сточных вод в д. Береговая, состоящий из следующих зданий и сооружений:

- станция биологической очистки сточных вод (здание);
- резервуар поверхностного стока (сооружение);
- канализационная насосная станция (сооружение);
- противопожарные резервуары – 2 шт. (сооружение);
- дизельная генераторная установка ДГУ (здание контейнерного типа).

Станция очистки бытовых сточных вод марки СБО-300 серии СБО-5/10000-345 МЗ, производительностью 300 м³/сут. Станция состоит из 9-ти блок-контейнеров заводского изготовления, устанавливаемых на бетонное основание и 8 блок-контейнеров сборно-разборного типа. Смонтированные блок-контейнеры и шатры образуют здание с установленным в нем технологическим оборудованием.

Учитывая высокие природоохранные требования, предъявляемые к качеству очищенных сточных вод, предусматривается полная очистка сточных вод, включающая в себя механическую, биологическую очистку с комплексом доочистки, обеззараживание очищенных сточных вод, обработку и обезвоживание осадка. Качество очищенной сточной воды удовлетворяет условиям сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения. Процесс очистки на каждой стадии осуществляется на модульных установках полной заводской готовности, обработка осадка производится в мешковой установке обезвоживания.

Сточные воды по напорному трубопроводу поступают на станцию биологической очистки в узел механической очистки. На напорном трубопроводе подачи устанавливается электромагнитный счетчик и датчик температуры, фиксирующий расход и температуру сточных вод.

Механическая очистка представляет собой комбинированную систему: лоток с механической решеткой и песколовку. Проходя через решетку с прозором 2,5 мм, сточная вода очищается от грубого мусора, который по трубопроводу сбрасывается в фильтрующий мешок, установленный в передвижном контейнере. Далее сток проходит через песколовку, где сточная вода очищается от крупных минеральных частиц (песка). Песок, осевший в бункере песколовки, периодически выгружается в передвижной контейнер и попадает в фильтрующий мешок, закрепленный в передвижном контейнере. Вода из фильтрующих мешков для мусора и песка через дырчатое дно передвижных контейнеров стекает в поддон и затем, насосом для откачки фильтрата, перекачивается в распределительную камеру блока механической очист-

ки (устройство фильтрующее самоочищающееся) перед поступлением ее в усреднитель.

Для стабильной работы сооружений биологической очистки комплекса очистных сооружений важно, чтобы сточные воды на них подавались равномерно в течение суток. Для сглаживания неравномерности притока и снижения расчетного расхода сточных вод, подаваемых на очистку, служит регулирующий резервуар, входящий в состав канализационных очистных сооружений. Для предотвращения осаждения взвешенных веществ усреднитель оборудован системой гидравлического перемешивания, состоящей из погружной мешалки.

Сточные воды по напорному трубопроводу со среднечасовым расходом подаются в анаэробный реактор. В усреднителе устанавливается поплавковый датчик уровня воды для автоматического включения/выключения насоса подачи и мешалка перемешивания. В усреднителе установлены два (один рабочий, один резервный) насоса подачи сточной воды в блок емкостей. При верхнем аварийном уровне предусмотрено включение резервного насоса. Для перемешивания сточных вод и предотвращения выпадения осадка в ёмкости установлена погружная мешалка. Общее количество установленных мешалок – 2 рабочих.

Для биологической очистки сточных вод проектом предусматривается 3-х стадийная биологическая очистка:

Первая стадия - биологическая очистка в анаэробном реакторе. Анаэробный реактор оборудован перемешивающим устройством, погружной мешалкой. Из анаэробного реактора сточная вода самотеком поступает в денитрификатор.

Вторая стадия – очистка в биореакторе-денитрификаторе с прикрепленным биоценозом с применением полимерной биозагрузки. Денитрификатор - ёмкость для биологического удаления азота. Биологическая очистка в денитрификаторе предусмотрена микроорганизмами прикреплённой биопленки. Погружная мешалка обеспечивает гидравлическое перемешивание иловой смеси. Для интенсификации работы денитрификатора из аэротенка-нитрификатора в исходную сточную воду, с помощью эрлифта, подаётся рециркулирующий ил с содержанием нитратов и нитритов. Денитрификация иловой смеси с высоким содержанием нитратов происходит под воздействием ила, "закрепленного" на плавающей загрузке "БИО 1П". Регенерация (снятие избыточного ила) загрузки денитрификатора осуществляется периодически с помощью трубчатых среднепузырчатых аэраторов. При денитрификации обеспечивается очистка сточных вод одновременно от биологически окисляемых органических соединений и от соединений азота (NO₂- и NO₃-). Биологическая очистка проходит за счёт способности денитрифицирующих бактерий питаться связанным кислородом нитратов и нитритов.

Третья стадия - аэробная биологическая очистка в аэротенке и аэротенке-нитрификаторе. Аэрация и перемешивание иловой смеси в аэротенке первой ступени производится мелкопузырчатыми трубчатыми аэраторами "КИТ". Через окна в нижней части перегородки иловая смесь из аэротенка первой ступени аэрации самотеком поступает в аэротенк - нитрификатор. В аэротенке-нитрификаторе происходит доочистка и нитрификация иловой смеси. Устойчивость процесса нитрификации обеспечивается илом, закрепленным на плавающей загрузке "БИО 1П". Аэрация и перемешивание иловой смеси в аэротенке-нитрификаторе, производится трубчатыми среднепузырчатыми аэраторами. Основной рецикл активного ила в зону денитрификации осуществляется с помощью эрлифтов, установленных в конусной части

аэротенка-нитрификатора.

Создание гидравлического режима вытеснения в нитрификаторе способствует развитию многоступенчатой трофической системы, в которой по мере перехода от более низких к более высоким уровням питания уменьшается биомасса организмов активного ила согласно закону пищевых пирамид. Таким образом, благодаря балансу между бактериальным приростом ила и формированием простейших, объем избыточного ила минимален. Закрепление микроорганизмов на стационарном носителе позволяет создать высокий возраст прикрепленного ила обеспечивает высокий эффект нитрификации. Специфика условий, возникающих в толще биопленки, позволяет денитрификации происходить одновременно с нитрификацией. При благоприятных условиях показатель единовременной денитрификации составляет 15-50%. На внешнем слое (граница вода - биопленка) в присутствии кислорода воздуха ведется окисление азота аммонийных солей (нитрификация), в то же время в толще биопленки, где доступ кислорода затруднен, идет процесс единовременной денитрификации.

Вторичное отстаивание биологически очищенных сточных вод осуществляется во вторичном отстойнике. Для удаления фосфатов после биологической очистки предусмотрена подача низкоконцентрированного раствора коагулянта "Аква-Аурат-30" в смесительную камеру контактного фильтра с системой аэрации. Введение коагулянта позволяет дополнительно снизить содержание органических, взвешенных веществ и фосфатов в очищенной воде до нормативных требований. Приготовление рабочего раствора реагента предусматривается в узле приготовления и дозирования коагулянта.

Сточная вода поступает в камеру смешения с коагулянтом для дефосфотации. Коагулянт поступает от узла приготовления и дозирования коагулянта, состоящей из растворных баков, мешалок и насосов-дозаторов. Сточная вода и коагулянт перемешиваются воздухом, подаваемым от компрессора. Осадок выпадает в конусной части вторичного отстойника. Отстаивание биологически очищенной воды происходит во вторичном отстойнике вертикального типа в течение двух часов. Осадок эрлифтами постоянно отводится из бункеров отстойника на установку мешкового обезвоживания. Предусмотрена возможность отвода отфильтрованной воды из вторичного отстойника по обводному трубопроводу (минуя блок доочистки) в коллектор или непосредственно в воронку АП. Осветленная во вторичном отстойнике вода поступает для доочистки сверху-вниз в биореактор.

После вторичного отстойника сточная вода поступает промежуточную ёмкость. В ёмкости установлен насос, обеспечивающий подачу отстаивной воды в осветительный фильтр. Гранитная крошка, фракцией 2-5 мм слоем высотой 550 мм, на котором находится подстилающий слой кварца, высотой 60-80 мм с размером частиц 5-10 мм. Далее вода поступает в резервуар чистой воды, в котором установлен насос для промывки, обеспечивающий промывку осветительного фильтра.

Для обеспечения требований по микробиологическому составу сточные воды подвергаются обеззараживанию на установке УФ-обеззараживания НПО "ЛИТ" DUV-1A500-NK ADV, номинальной производительностью 15 м³/ч, работающих в автоматическом режиме с локального щита управления. Отфильтрованная вода по системе трубопроводов поступает в обеззараживающую установку. Для обеззараживания используется бактерицидная ультрафиолетовая установка, в которой за счет ультрафиолетового облучения воды, предварительно обработанной в кавитаторе,

достигается практически полное уничтожение патогенной микрофлоры. Очищенная и обеззараженная вода поступает в коллектор чистой воды, в который также входят переливная труба из блока доочистки, обводная труба из вторичного отстойника и патрубок обводной линии обеззараживающей установки.

Ультрафиолетовая обработка не приводит к изменению химического состава воды и, соответственно, не стимулирует образования вредных побочных продуктов. При этом, в отличие от хлора, ультрафиолет губителен не только для бактерий, но и для вирусов, а также патогенных простейших. УФ-обеззараживание является надежным, высокоэффективным и экологически чистым методом обеззараживания воды. Вода, подвергнутая обеззараживанию ультрафиолетом, не токсична для гидробионтов и человека. После обработки в УФ-установках вода проходит узел коммерческого учёта (для оперативного контроля, учета объема поступающих и очищенных сточных вод) и далее поступает на выпуск с очистных сооружений.

В соответствии с технологической схемой осадок в процессе обработки воды выводится из вторичных отстойников. Из вторичных отстойников иловая смесь в илонакопитель – металлоизделие. В илонакопителе установлены: насос для откачки осадка и насос для отвода надильной воды. Общий суточный объем смеси сырого осадка, избыточного ила составляет 3,01 м³ по объему при средней влажности смеси 99%. Для повышения технологической эффективности процесса обезвоживания, предусмотрена шнекового дегидрататора для обезвоживания осадка. Для обезвоживания осадка на станции предусмотрен установка шнекового обезвоживания осадка. Надильная вода и фильтрат по трубопроводу отводится в усреднитель. Обезвоженный осадок относится к 4 классу малоопасных отходов. Заполненные мешки вывозятся на полигон ТБО. Количество установок обезвоживания – 1.

Режим работы станции – круглосуточный, круглогодичный. При работе очистных сооружений постоянное присутствие персонала не требуется.

Значения показателей загрязнений бытовых сточных вод, поступающих на Станции, а также значения показателей загрязнений бытовых сточных вод после Станций, приведены в таблице 2.1.2.

Характеристика сточных вод после очистки представлена в таблице 2.1.3.

Таблица 2.1.2. Значения показателей загрязнений сточных вод

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	До Станций	После Станций	ПДК, не более
1	Температура	°С	10-37	10-37	-
2	Водородный показатель (рН)	-	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Аммоний ион	мг/л	45,0	0,5	0,5
4	БПК _{полн}	мг/л	100-300	3,0	3,0
5	Взвешенные вещества	мг/л	260,0	3,0	*
6	Нитрат-анион	мг/л	-	40,0	40,0
7	Нитрит-анион	мг/л	-	0,08	0,08
8	Сульфат-анион	мг/л	100,0	100,0	100,0
9	Хлорид-анион	мг/л	300,0	300,0	300,0
10	Общие колиформные бактерии	-	10 ⁸ КОЕ/ 100 мл	не более 500 КОЕ/ 100 мл	не более 500 КОЕ/ 100 мл
11	Колифаги	-	10 ⁸ БОЕ/ 100 мл	не более 10 БОЕ/ 100 мл	не более 10 БОЕ/ 100 мл
12	Термотолерантные колиформные бактерии	-	-	не более 100 КОЕ/ 100 мл	не более 100 КОЕ/ 100 мл
13	Жизнеспособный яйца гельминтов, цисты патогенных	-	-	-	не должны содержаться в 25 л

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	До Станций	После Станций	ПДК, не более
	кишечных простейших				воды

Примечание: * - при сбросе сточных вод, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на:

- 0,25 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий;
- 0,75 мг/л для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест.

Таблица 2.1.3. Характеристика сточных вод после очистки

№ п/п	Наименование показателей	Концентрации			Масса сброса (на производительность 300 м ³ /сутки)	
		На входе в очистные сооружения, мг/дм ³	На выходе их очистных сооружений, мг/дм ³	ПДК водоемов рыбохозяйственного назначения, мг/дм ³	г/ч	т/год
1	Азот общий	58,8	0,5	0,5	6,25	0,05
2	Азот аммонийный	47,5	0,4	0,4	5	0,04
3	Азот нитратный	0,42±0,13	9	9	112,5	0,99
4	Азот нитритный	менее 0,006	0,02	0,02	0,25	0,00
5	БПК5	271,4	2,1	2,1	26,25	0,23
6	БПКп	325,7	3	3	37,5	0,33
7	Взвешенные вещества	294,02	3	3	37,5	0,33
8	Водородный показатель	7,8±0,2	6,5-8,5	6,5-8,5	-	-
9	Железо общее	0,69±0,10	0,1	0,1	1,25	0,01
10	Нефтепродукты	0,41±0,14	0,05	0,05	0,625	0,01
11	Поверхностноактивные вещества анионоактивные	0,050±0,018	0,1	0,1	1,25	0,01
12	Сульфат-ионы	24,0±4,8	24,0±4,8	100	360	3,15
13	Температура	15,5±0,3	± 5 °С от естественной т-ры водоема	± 5 °С от естественной т-ры водоема	-	-
14	Фенолы летучие (фенольный индекс)	0,0009±0,0004	0,0001	0,0001	0,00125	0,00
15	Фенолы общие	0,008±0,0035	0,001	0,001	0,0125	0,00
16	Фосфор фосфатов	6,785	0,2	0,2	2,5	0,02
17	ХПК	97±19	15	15	187,5	1,64
18	Хлорид-ион	256±38	256±38	300,0	3675	32,19

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения д. Сухая Речка (Березовская сельская территория)

Канализационные очистные сооружения (далее - КОС) сточных вод производительностью 150 м³/сут. (максимально-часовой расход – 15 м³/ч) в д. Сухая Речка предназначены для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, а также производственных сточных вод, близких по составу к бытовым, или их смесей.

Для биологической очистки сточных вод предусматривается использование установки Поток-Био ГБО-БМ(4)-150.

Установка предназначена для подземного размещения. Установка для биологической очистки в блочном и блочно-модульном исполнении является изделием полной заводской готовности. Режим работы установки – самотечный.

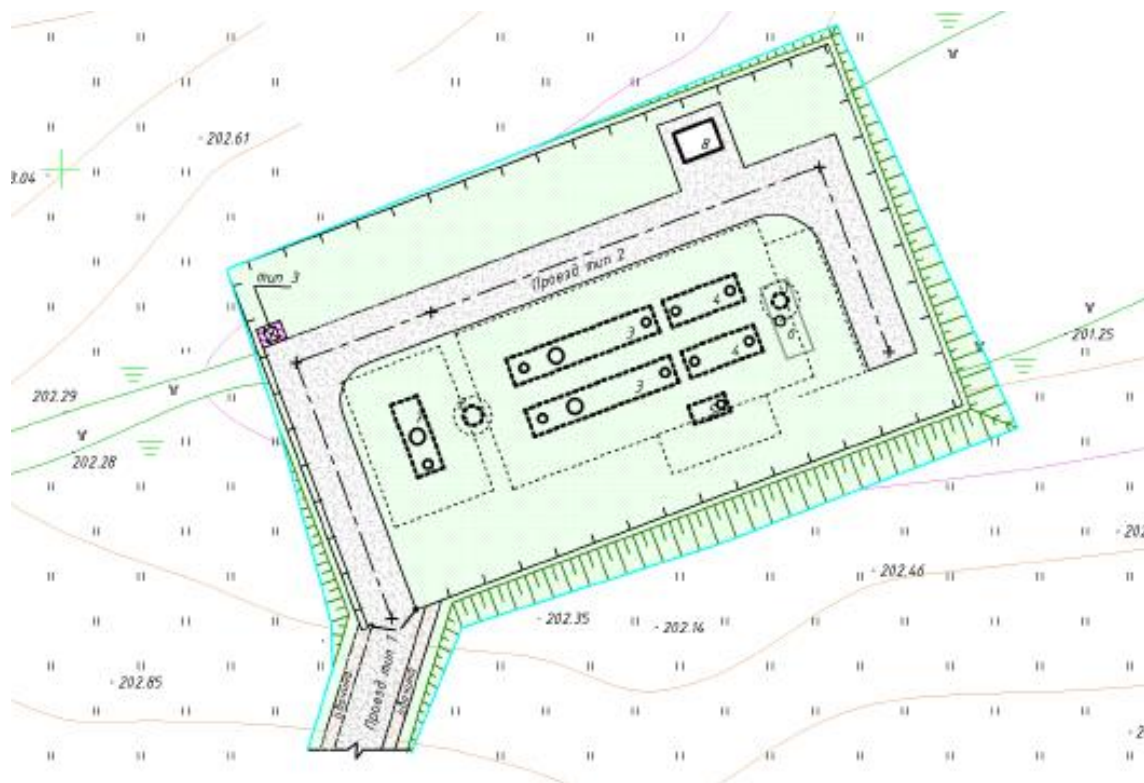


Рис. 2.4. Схема размещения объектов на КОС д. Сухая Речка:

1 – насосная станция подачи на обеззараживание; 2 – распределительная камера; 3 – модуль I (первичный отстойник, биотенк, вторичный отстойник); 4 – модуль II (биореактор, третий отстойник); 5 – накопитель осадка; 6 – блок контейнер; 7 – усреднитель (сливная станция); 8 – дизельный генератор

Установка биологической очистки состоит из семи блоков, последовательно связанных между собой и предназначенных для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

Состав установки для биологической очистки сточных вод:

1. Усреднитель.
2. Распределительная камера.
3. Модуль I (первичный отстойник, биотенк, вторичный отстойник).
4. Модуль II (биореактор, третичный отстойник).
5. Насосная станция подачи биологически очищенных стоков на обеззараживание.
6. УФ обеззараживания сточных вод на бактерицидной установке.
7. Накопитель осадка.

Основные технологические решения, характерные, для установки Поток-Био ГБО-БМ(4)-150:

- устройства грубой очистки стоков: приемная корзина в усреднителе;
- биологическое удаление азота и фосфора из сточной воды методом анаэробной обработки стоков;

- удаление органических загрязнений методом биологического окисления в аэробной стадии очистки;
- доочистка стоков на биологической загрузке типа "ерш";
- обеззараживания стоков на бактерицидной установке;
- блок обработки осадка на мешковой установке.

Метод очистки – биологический, основан на жизнедеятельности микроорганизмов, которые способствуют окислению органических веществ, являющихся для микроорганизмов источником питания, в результате чего и происходит очистка сточных вод от органических загрязнений.

Для уменьшения размеров станции и регулирования поступающего расхода и концентраций загрязнений в составе блока биологической очистки предусматривается усреднитель, который представляет собой цилиндрическую горизонтальную емкость с технологическими люками, рабочим объемом 20 м³.

Сточная вода самотеком попадает в решетку очистки от крупных включений. Далее сточная вода с помощью погружных насосов в усреднителе подается в первичный отстойник, в котором отделяются взвешенные вещества и происходит первичное окисление органических веществ в условиях дефицита кислорода, а также уплотнение и сбраживание осадка в анаэробном режиме. Для улучшения окислительного процесса в первичный отстойник предусмотрена подача био пленки из третичного отстойника. Рабочий объем первичного отстойника составляет 24,4 м³. Образующийся осадок откачивается погружным насосом UniliftAP 35 B.50.06.3.V фирмы GRUNDFOS в накопитель осадка. Затем сточные воды поступают в биотенк. В биотенке происходит насыщение стоков кислородом и биологическая деструкция при помощи активного ила и биологической пленкой, состоящей из аэробных бактерий. В биотенке протекают аэробно-аноксидное окисление органических веществ. Рабочий объем биотенка – 38 м³. Для жизнедеятельности микроорганизмов в биотенк подается сжатый воздух с помощью компрессора марки SCLK07R-MD. После биотенка сточные воды поступают во вторичный отстойник, где происходит отделение ила. Активный ил оседает во вторичных отстойниках и возвращается в биотенк. Образующийся в процессе очистки избыточный активный ил откачивается погружным насосом UniliftAP 35 B.50.06.3.V фирмы GRUNDFOS в накопитель осадка. Во вторичный отстойник предусмотрена подача коагулянта для уменьшения количества ортофосфатов. Далее очищенная вода из вторичных отстойников поступает в блок доочистки - в анаэробный биореактор, в котором происходит окисление оставшихся загрязнений. После регенерации сточные воды отстаиваются в третичном отстойнике, объемом 11,6 м³. Далее очищенная вода поступает в накопительную емкость, откуда погружными насосами SEG.40.15.2.50 В фирмы GRUNDFOS подается на УФ-обеззараживание. После обеззараживания вода отводится в суходол "Сухая Речка".

В состав сооружений на площадке входят:

- установка для биологической очистки сточных вод производительностью 150 м³/сут. Поток-Био ГБО-БМ(4)-150;
- площадка складирования обезвоженного осадка;
- резервуары технической воды – 2 шт.

Режим работы станции – круглосуточный, круглогодичный. При работе очистных сооружений не требуется постоянный контроль и присутствие обслуживающего персонала.

Требования к исходной сточной воде, поступающей на установку Поток-Био ГБО-БМ-150, и качество очищенной сточной воды на выходе установки приведены в таблице 2.1.4. Характеристика сточных вод после очистки представлена в таблице 2.1.5.

Таблица 2.1.4. Показатели исходной сточной воды на входе и выходе из установки

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	На входе, не менее/ не более	На выходе, не более
1	Взвешенные вещества	мг/л	/325	3
2	БПК _{полн}	мг/л	100/375	3
3	Водородный показатель (рН)		6,5-8,5	6,5-8,5
4	Азот аммонийный солей (по N)	мг/л	10/40	0,4
5	ПАВ	мг/л	6	0,5
6	Запах	мг/л	-	2
7	Хлориды	мг/л	-	300
8	Сульфаты	мг/л	-	100
9	Фосфаты	мг/л	8	0,2

Таблица 2.1.5. Характеристика сточных вод после очистки

№ п/п	Показатель	На выходе
1	Окраска	Не обнаруживается в столбике 10 см
2	Запах	Вода без посторонних запахов, привкусов
3	Плавающие вещества	На поверхности воды не обнаруживаются пленки из нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
4	Температура	Не вызывает повышения летней температуры воды в результате сброса
5	Растворенный кислород	Не менее 4 мг/дм ³
6	Водородный показатель	6,5-8,5
7	Возбудители кишечных инфекций	Не содержит возбудителей кишечных инфекций
8	Патогенные микроорганизмы	Не содержится в 25 л воды
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не более 100КОЕ/100 мл
10	Общие колиформные бактерии	Не более 100КОЕ/100 мл
11	Колифаги	Не более 100КОЕ/100 мл
12	Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	Ai/YBi

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения п. Звездный (Звездная сельская территория)

В п. Звездный в 2025 г. ввели в эксплуатацию очистные сооружения, которые построили по программе модернизации коммунальной инфраструктуры с привлечением финансовой поддержки Фонда развития территорий.

На объекте возвели блочно-модульную станцию, на которой будет производиться биологическая очистка хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод. Производственная мощность очистных сооружений составляет 300 м³/сут. (12,5 м³/ч).

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения с. Ягуново (Ягуновская сельская территория)

В северо-западной части с. Ягуново (Ягуновская сельская территория) находится комплекс очистных сооружений бытовых сточных вод.

Станция предназначена для приема и глубокой очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод.

В комплекс сооружений очистки входят следующие здания и сооружения:

- канализационная насосная станция;
- станция очистки бытовых сточных вод;
- резервуар поверхностного стока.

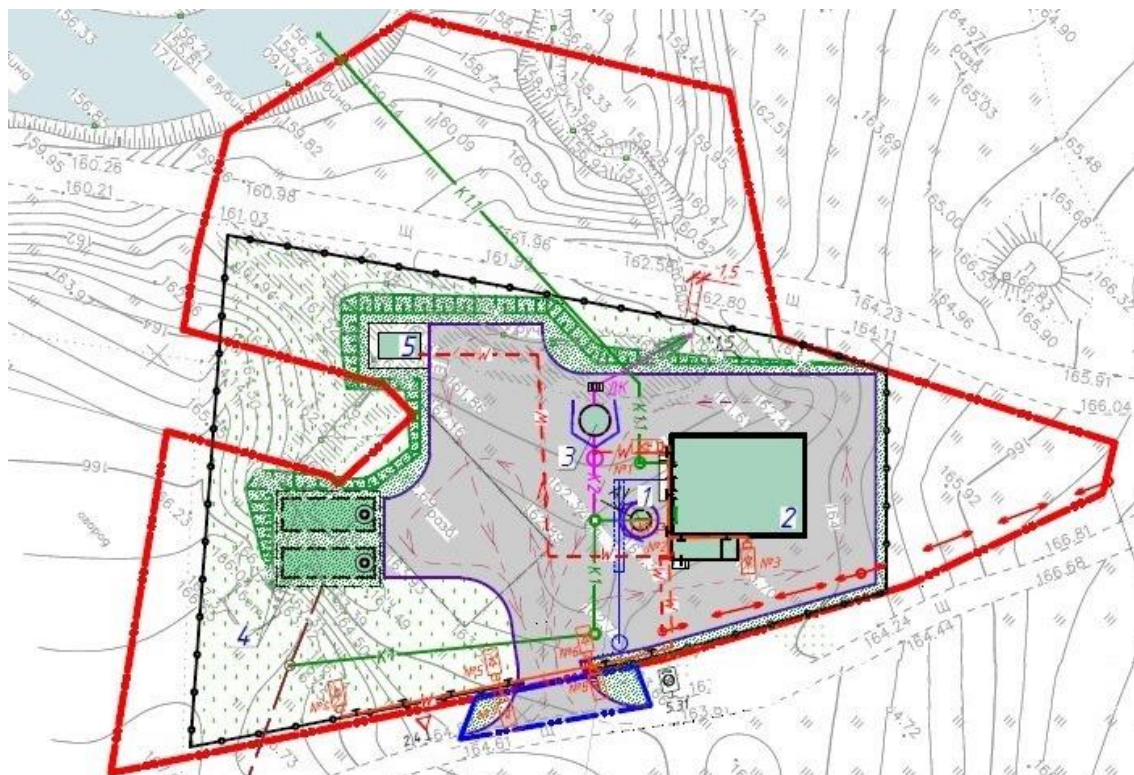


Рис. 2.5. Схема размещения объектов на КОС с. Ягуново:

1 – канализационная насосная станция; 2 – станция очистки бытовых сточных вод; 3 – резервуар поверхностного стока; 4 – противопожарные резервуары (2 шт.); 5 – дизельная генераторная установка

Производительность очистных сооружений составляет $300 \text{ м}^3/\text{сут.}$ ($12,5 \text{ м}^3/\text{ч}$). В период таяния снега и дождей загрязненная часть поверхностного стока направляется на очистные сооружения, чистая часть отводится в существующую перепускную трубу в ручей.

Качество очищенных на очистных сооружениях бытовых сточных вод (проектные значения) соответствует показателям ПДК водоемов рыбохозяйственного назначения (таблица 2.1.6).

Таблица 2.1.6. Показатели ПДК

№ п/п	Наименование показателей	Концентрация, мг/дм ³		
		На входе в очистные сооружения	На выходе из очистных сооружений	ПДК водоемов рыбохозяйственного назначения
1	Алюминий	0,344	0,04	0,04
2	Азот аммонийный	44,2	0,4	0,4
3	Азот нитратный	менее 0,02	9	9
4	Азот нитритный	менее 0,006	0,02	0,02
5	Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	122	2,1	2,1
6	Взвешенные вещества	212	3,0	3,0
7	pH	6,75	6,5-8,5	6,5-8,5
8	Железо общее	0,73	0,1	0,1
9	Нефтепродукты	0,4	0,05	0,05
10	Поверхностные-активные вещества (ПАВ)	0,552	0,1	0,1
11	Сульфат-ион	29,7	100	100
12	Температура, °С	15,3	15	±5 °С от естественной температуры водоема
13	Фенолы летучие (фенольный индекс)	0,0089	0,0001	0,0001
14	Фенолы общие	0,0614	0,001	0,001
15	Фосфор общий	6,1	0,05	0,05
16	Хлорид-ион	112	300	300
17	ХПК	293	15	15

Очистные сооружения представлены станцией очистки бытовых сточных вод СБО-300 серии СБО 5/10000-345 МЗ в контейнерном исполнении.

Канализационные очистные сооружения бытовых сточных вод решают следующие технологические задачи:

- прием и усреднение бытовых сточных вод;
- механическую очистку;
- биологическую очистку сточных вод;
- доочистку;
- обеззараживание очищенного стока;
- минерализацию первичного и вторичного осадков;
- обезвоживание минерализованного осадка.

Станция очистки бытовых сточных вод состоит из:

- блока механической очистки – 1 шт.;
- усреднителя, в т.ч. насосного оборудования - 2 шт.;
- анаэробного реактора – 2 шт.;
- денитрификатора – 2 шт.;
- аэротенка – 2 шт.;
- аэротенка-нитрификатора – 2 шт.;
- вторичного отстойника – 2 шт.;
- био-реактора – 4 шт.;
- фильтров-адсорберов – 2 шт.;
- компрессорного оборудования – 1 шт.;
- оборудования УФ-обеззараживания – 1 шт.;
- установка приготовления и дозирования коагулянта – 1 шт.;

- установка обезвоживания осадка – 1 шт.;
- АСУ – 1 шт.

Емкостное оборудование изготовлено из нержавеющей стали.

Установка полной заводской готовности поставляется в контейнерном исполнении со вторым этажом для снижения теплопотерь и удобства обслуживания, не требует строительства железобетонных подземных сооружений и отапливаемого и вентилируемого здания.

Сточная вода поступает в блок грубой механической очистки, состоящей из камеры гашения напора с решетчатым контейнером, в котором задерживаются взвешенные вещества размером более 5 мм.

Из камеры гашения напора сточная вода поступает в усреднитель, оборудованный системой гидравлического перемешивания, состоящей из погружного насоса напорного коллектора с системой патрубков с калиброванными соплами на выходе, для предотвращения осаждения взвешенных веществ.

Сбор и транспортировка сточных вод в с. Ягуново поступает на очистные сооружения по централизованному самотечному коллектору. Ассенизаторская машина не предусматривается.

Сточные воды, поступающие на очистные сооружения по коллектору, представляют собой бытовые сточные воды от населения и административно-бытовых зданий.

Подача сточных вод на очистку подается от напорного коллектора насосов и через счетчик-расходомер подается в анаэробный реактор, оборудованный перемешивающим устройством, состоящим из погружного насоса и входящим эрлифтом из зоны денитрификации.

Из анаэробного реактора сточная вода самотеком поступает в денитрификатор. Туда же эрлифтами подается рециркулирующий ил из аэротенка-нитрификатора. Струя воды из сопел перемешивающего насоса обеспечивает гидравлическое перемешивание иловой смеси.

Денитрификация иловой смеси с высоким содержанием нитратов происходит под воздействием ила, "закрепленного" на загрузке, собранной в кассету.

Регенерация (снятие избыточного ила) загрузки денитрификатора осуществляется периодически с помощью трубчатых среднепузырчатых аэраторов.

Аэрация и перемешивание иловой смеси в аэротенке первой степени первой степени производится мелкопузырчатыми трубчатыми аэраторами.

Через окна в нижней части перегородки иловая смесь из аэротенка первой степени аэрации самотеком поступает в аэротенк-нитрификатор, где происходит доочистка и нитрификация иловой смеси. Устойчивость процесса нитрификации обеспечивается илом, закрепленным на загрузке.

Аэрация и перемешивание иловой смеси в аэротенке-нитрификаторе, производится трубчатыми среднепузырчатыми аэраторами. Основной рецикл активного ила в зону денитрификации осуществляется с помощью эрлифтов, установленных в конусной части аэротенка-нитрификаатора.

Далее сточная вода поступает в камеру смешения с коагулянтом для дефосфатации. Коагулянт поступает из узла приготовления коагулянта, состоящего из растворного и расходного баков, мешалок и насосов дозаторов.

Отстаивание очищенной воды происходит во вторичном отстойнике вертикального типа в течение двух часов.

Осадок эрлифтами постоянно отводится из бункеров отстойника на установку мешкового обезвоживания.

Осветленная во вторичном отстойнике вода поступает для доочистки сверху-вниз в биореактор оборудованный загрузкой, среднепузырчатым аэратором и эрлифтом, который откачивает осадок в зону аэротенка-нитрификатора.

Далее сточная вода снизу-вверх поступает в фильтр-адсорбер. Активированный уголь слоем высотой 550 мм размещен в коробчатой кассете с сетчатым дном, на котором находится подстилюющий слой кварца, высотой 60-880 мм с размером частиц 10-20 мм. Предусмотрена возможность выемки кассеты.

Предусмотрена возможность отвода отфильтрованной воды из вторичного отстойника по обводному трубопроводу (минуя блок доочистки) в коллектор или непосредственно в воронку АП.

Верхний рабочий уровень воды в блоке доочистки ограничен аварийным переливом из сборного лотка вторичного отстойника.

Отфильтрованная вода по системе трубопроводов поступает в установку обеззараживания.

Предусмотрена возможность перепуска отфильтрованной воды, минуя обеззараживающую установку, непосредственно в коллектор очищенной воды.

Для обеззараживания используется бактерицидная ультрафиолетовая установка, в которой за счет ультрафиолетового облучения воды, предварительно обработанной в кавитаторе, достигается практически полное уничтожение патогенной микрофлоры.

Очищенная и обеззараженная вода поступает в коллектор чистой воды, в который также входят переливная труба из блока доочистки, обводная труба из вторичного отстойника и патрубков обводной линии обеззараживающей установки. Очищенные и обеззараженные сточные воды через самотечный коллектор отводятся в ручей.

Образующиеся в процессе очистки мусор и избыточный ил периодически удаляются из установки.

Отбросы из решетчатого контейнера вручную выгружаются в контейнер для отбросов.

Для сбора и временного накопления отходов (отбросы с решетки, песок и обезвоженный осадок) предусмотрены:

- контейнер 120 л с крышкой – 2 шт.;
- тележка для установки обезвоживания.

Процесс обезвоживания осадка предусмотрен на установке обезвоживания осадка ИФ-2.РХ.Н, который включает в себя:

- приготовление и дозирование флокулянта;
- смешение флокулянта и осадка;
- обезвоживание;
- сушку;
- упаковку отходов в мешки.

Для очистки загрязненного воздуха от станции очистки бытовых сточных вод предусмотрена газоочистная установка, обеспечивающая очистку воздуха до норм

ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе. Эффективность очистки воздуха составляет по данным завода-изготовителя 90-98%.

Технологическая зона водоотведения п. Ясногорский (Ясногорская сельская территория)

Сточные воды от потребителей с помощью КНС по трубопроводам направляются на городские очистные станции, где, пройдя очистку, сбрасываются в водоемы. Информация по городским очистным сооружениям отсутствует. Данные о качестве очищенных сточных вод по химическим и бактериологическим показателям по очистным сооружениям не предоставлены.

В д. Журавлево (Елыкаевская сельская территория), д. Мозжуха (Звездная сельская территория), с. Верхотомское (Щегловская сельская территория) централизованная система водоотведения присутствует частично. Централизованная (местная) канализационная система представлена системой самотечных трубопроводов, по которым сточные воды без очистки сбрасываются в выгребную яму с последующим вывозом.

В с. Елыкаево (Елыкаевская сельская территория) сточные воды от потребителей с помощью КНС по трубопроводам собираются и транспортируются. Информация по технологии очистки сточных вод отсутствует.

Сточные воды от потребителей Суховской сельской территории (п. Металлоплощадка, д. Сухово) с помощью КНС по трубопроводам направляются на городские очистные станции, где, пройдя очистку, сбрасываются в водоемы. Информация по городским очистным сооружениям отсутствует.

Информация о резерве и дефиците производственных мощностей канализационных очистных сооружений приведена в п. 2.3.5 настоящего отчета.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует.

2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения

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") вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

- "технологическая зона водоотведения" - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

На территории КМО существует централизованная бытовая система водоотведения, совпадающая с технологическими зонами:

- зона централизованного водоотведения д. Береговая (Береговая сельская территория);
- зона централизованного водоотведения д. Сухая Речка (Березовская сельская территория);
- зона централизованного водоотведения с. Елыкаево (Елыкаевская сельская территория);
- зона централизованного водоотведения д. Журавлево (Елыкаевская сельская территория);
- зона централизованного водоотведения п. Звездный (Звездная сельская территория);
- зона централизованного водоотведения д. Мозжуха (Звездная сельская территория);
- зона централизованного водоотведения п. Металлплощадка, д. Сухово (Суховская сельская территория);
- зона централизованного водоотведения с. Верхотомское (Щегловская сельская территория);
- зона централизованного водоотведения с. Ягуново (Ягуновская сельская территория);
- зона централизованного водоотведения п. Ясногорский (Ясногорская сельская территория);
- зона централизованного водоотведения с. Мазурово (Ясногорская сельская территория).

Населенные пункты, не охваченные централизованной системой водоотведения, представлены в таблице 2.1.7.

Таблица 2.1.7. Населенные пункты, не охваченные централизованной системой водоотведения

№ п/п	Сельская территория	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
1	Арсентьевская	11	поселок Разведчик поселок Арсентьевка поселок Бердовка поселок Вотиновка деревня Дмитриевка село Нижняя Суета поселок Ровенский поселок Сосновка поселок Сосновка-2 поселок Успенка поселок Юго-Александровка
2	Береговая	5	поселок Кузбасский поселок Ленинградский деревня Маручак поселок Смирновский деревня Смолино
3	Березовская	3	село Березово поселок Новостройка

№ п/п	Сельская территория	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
			деревня Пугачи
4	Елыкаевская	18	село Андреевка деревня Александровка деревня Вознесенка деревня Воскресенка деревня Жургавань деревня Илиндеевка деревня Ляпки деревня Малиновка поселок Михайловский деревня Осиновка поселок Панинск поселок Привольный село Силено деревня Солонечная деревня Старочервово деревня Тебеньковка деревня Упоровка деревня Урманай
5	Звездная	4	поселок Благодатный деревня Денисово деревня Креково поселок Семеновский
6	Щегловская	12	поселок Щегловский село Барановка поселок Известковый деревня Новая Балахонка поселок Новоподиково деревня Пещерка деревня Подьяково поселок Солнечный деревня Старая Балахонка деревня Сутункин Брод деревня Усть-Хмелевка поселок Черемушки
7	Ягуновская	3	деревня Заря поселок Мамаевский поселок Новоискитимск
8	Ясногорская	3	разъезд Буреничево деревня Камышная поселок Пригородный

В населенных пунктах, указанных в таблице 2.1.7, потребители (жилой фонд, объекты социальной сферы, общественные и промышленные здания) имеют выгребные ямы. Вывоз канализационных стоков осуществляется специальным автотранспортом. Отсутствие канализационной сети в данных населенных пунктах создает трудности населению и ухудшает их бытовые условия.

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

В результате механической и биологической очистки сточных вод образуются осадки, которые содержат органические и минеральные компоненты (осадок из первичных отстойников и избыточный активный ил, выделяемый во вторичных отстойниках).

Осадок очистных сооружений имеет высокую влажность, что затрудняет его дальнейшее использование. Влажность является основным фактором, определяющим объем осадка. Поэтому основной задачей обработки осадка является уменьшение его объема за счет отделения воды и получения транспортабельного продукта.

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения – станция очистки бытовых сточных вод д. Береговая (Береговая сельская территория)

В ходе эксплуатации очистных сооружений, в процессе очистки сточных вод и обслуживания очистных сооружений образуются следующие виды отходов:

- отходы технологического процесса очистки сточных вод;
- отходы обслуживания очистных сооружений.

На очистных сооружениях образуются отходы 3-х наименований четвертого класса опасности (мусор, песок, обезвоженный осадок очистных сооружений). Перечень и характеристика образующихся отходов приведены в таблице 2.1.8.

Таблица 2.1.8. Перечень и характеристика образующихся отходов

№ п/п	Цех, установка, сооружение	Узел технологической схемы (наименование и позиция, где получается отход (наименование отходов, ТУ или ГОСТ)	Количество отходов м ³ /год	Физическое состояние (твердые, жидкие, пастообразные) влажность, %	Химические загрязнения и примеси в отходах, их содержание и класс опасности
1	Очистные сооружения хоз-бытовых сточных вод	Обезвоженный мусор, отбросы	6,21	Твердые	4 класс опасности
2	Очистные сооружения хоз-бытовых сточных вод	Обезвоженный песок	9,86	Твердые	4 класс опасности
3	Очистные сооружения бытовых сточных вод	Обезвоженный осадок с очистных сооружений	109,87	Пастообразные 80%	4 класс опасности

Вывоз мусора и обезвоженного осадка на утилизацию производится по Договору между эксплуатирующей организацией и специализированной организацией, имеющей лицензию на вывоз промышленных и бытовых отходов.

Утилизация осадка по согласованию с Органами Государственного санитарного надзора и природоохранными организациями производится на специальном полигоне с гидроизоляцией дна и бытовых стенок, либо вместе с ТБО в соотношении не более 30% от массы ТБО.

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения д. Сухая Речка (Березовская сельская территория)

Станция сбора и обезвоживания осадка мешкового типа КОС д. Сухая Речка предназначена для обезвоживания первичного и стабилизированного ила. Подача осадка осуществляется в периодическом режиме. Обезвоживание осадка происходит в мешках специального гидрофобного материала. Мешки удерживают частицы осадка и пропускают воду. Вода возвращается в самотечном режиме в технологическую линию очистки. Установка, регулирование заполнения и извлечения мешков происходит в ручном режиме.

На выходе уровень влажности осадка не превышает 80 % (после 24-часового цикла обезвоживания). В случае хранения в течение 40-60 дней осадок будет обезвожен до 50-60% влажности.

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения п. Звездный (Звездная сельская территория)

Информация о технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения п. Звездный отсутствует.

Технологическая зона водоотведения - канализационные очистные сооружения с. Ягуново (Ягуновская сельская территория)

Для обезвоживания осадка на станции КОС с. Ягуново предусмотрена двухмешковая установка обезвоживания осадка. Обезвоживание осадка включает в себя:

- дозирование осадка;
- применение флокулянта;
- фильтрацию;
- автоматическое управление оборудованием установки обезвоживания.

Процесс обезвоживания осадка предусмотрен на установке обезвоживания осадка ИФ-2.РХ.Н, который включает в себя:

- приготовление и дозирование флокулянта;
- смешение флокулянта и осадка;
- обезвоживание;
- сушку;
- упаковку отходов в мешки.

Система ИФ-2.РХ.Н представляет собой фильтрующие мешки, смонтированные на специальной раме, разработанной для равномерного распределения минерализованного осадка по мешкам. Установлена одна двухмешковая установка обезвоживания осадка.

Обезвоженный осадок относится к 4 классу малоопасных отходов и вывозится на полигон ТБО.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Анализ ситуации показал, что отведение сточных вод осуществляется самотечными канализационными коллекторами.

Согласно данным "Схемы ВСиВО. Актуализация на 2024 г.", данным, предоставленным ООО "Энергоресурс", протяженность канализационных сетей, числящихся на обслуживании ООО "Энергоресурс" и ОАО "СКЭК", составляет:

- 196 м. – наружная сеть канализации д. Береговая (Береговая сельская территория);
- 1934 м. – канализационные сети д. Береговая (Береговая сельская территория);
- 964 м. в д. Сухая Речка (Березовская сельская территория);
- 5220 м. в с. Елыкаево (Елыкаевская сельская территория);
- с. Елыкаево (Елыкаевская сельская территория) - канализационная сеть с кадастровым номером 42:04:0000000:2212 в;
- 3847 м. в п. Звездный (Звездная сельская территория);
- 764 м. в д. Мозжуха (Звездная сельская территория);
- 25429 м. в п. Металлплощадка и д. Сухово (Суховская сельская территория), включая напорную, бытовую канализацию, внеплощадные сети;
- 153 м. в с. Верхотомское (Щегловская сельская территория);
- 3920 м. в с. Ягуново (Ягуновская сельская территория), включая сети канализационного коллектора;
- 35321 м. в п. Ясногорский (Ясногорская сельская территория), включая канализационный коллектор.

Централизованная система водоотведения Береговой сельской территории включает в себя канализационную насосную станцию в д. Береговая, введенную в эксплуатацию в 2024 г.

Централизованная система водоотведения Елыкаевской сельской территории включает в себя канализационную насосную станцию в с. Елыкаево.

Централизованная система водоотведения Суховской сельской территории включает в себя три канализационные насосные станции, левобережные очистные сооружения канализации, расположенные на левом берегу р. Томь, проектная производительность которых составляет 250 тыс.м³/сут. (согласно данным из "Схемы водоснабжения и водоотведения Суховского сельского поселения Кемеровского муниципального района Кемеровской области до 2025 г.").

Централизованная система водоотведения Ясногорской сельской территории включает в себя канализационные насосные станции, представленные в таблице 2.1.9.

Таблица 2.1.9. Канализационные насосные станции, расположенные в Ясногорской сельской территории

№ п/п	Наименование КНС	Адрес	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м ³ /ч
1	КНС	п. Ясногорский	1976	48
2	КНС	п. Ясногорский, в 14 м севернее	1991	47

№ п/п	Наименование КНС	Адрес	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м³/ч
		д. 1б по ул. Центральная		
3	КНС №5	п. Ясногорский, в районе птицефабрики	2007	н/д
4	КНС №4	п. Ясногорский, ул. Дорожная, 17	1991	н/д
5	КНС №3	с. Мазурово, ул. Козлова, 120	1991	н/д

Сети и сооружения канализации имеют неудовлетворительное техническое состояние. Большинство трубопроводов в Елыкаевской, Звездной, Суховской, Ягуновской сельских территориях находятся в эксплуатации от 21 лет до 64 года и построены без учета требований надежности по применяемым материалам и в настоящее время имеют значительный износ. Трубопроводы канализационной сети нуждаются в постоянной реконструкции. Плановая перекладка коллекторов канализационной сети в последние годы не ведется.

Согласно "Плановым значениям показателей надежности, энергосбережения и энергоэффективности, приведенным в концессионном соглашении ООО "Энергоресурс" на момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения (2025 г.):

- удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год составляет 0,83 на 1 км;
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод – 3,216 кВтч/м³.

2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения КМО включает в себя магистральные, разводящие уличные и внутриквартальные трубопроводы, КНС для подъема сточных вод на очистные сооружения и непосредственно очистные сооружения.

Канализационные сети являются наиболее уязвимыми элементами системы водоотведения. Для обеспечения надежной работы канализационных сетей необходимо:

- проводить профилактические прочистки канализационных сетей на основании плана, разрабатываемого на основе данных наружного и технического осмотра сетей;
- провести реконструкцию участков сетей, не обеспечивающих нормативную пропускную способность, а также участков, выработавших свой нормативный срок эксплуатации.

Обеспечение надежности работы КНС связано в первую очередь с энергосбережением и снижением количества отказов насосного оборудования. Для обеспечения эффективной работы КНС необходимо выполнять реконструкцию насосных станций с заменой устаревшего насосного оборудования и внедрением автоматизированных систем управления основным оборудованием.

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

Одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

На сегодняшний день требования к предельно допустимому сбросу ужесточились. Очистные сооружения должны обеспечивать эффект очистки сточных вод до норм предельно допустимой концентрации рыбохозяйственных водоемов согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Данных о качестве очищенных сточных вод не предоставлено.

Согласно "Плановым значениям показателей надежности, энергосбережения и энергоэффективности, приведенным в концессионном соглашении ООО "Энергоресурс" на момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения:

- доля проб сточных вод, не соответствующих СанПиН составляет 60,0 %;
- доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения составляет 10,0 %;
- доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения составляет 15,0 %.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду и повышения экологических требований необходимо выполнить следующие мероприятия:

- модернизация очистных сооружений с. Ягуново (Ягуновская сельская территория);
- модернизация очистных сооружений д. Сухая Речка (Березовская сельская территория);
- модернизация канализационных насосных станций п. Ясногорский (Ясногорская сельская территория).

2.1.8. Описание территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения

Централизованной системой водоотведения КМО охвачен не полностью.

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населенных пунктах, входящих в состав КМО:

- поселки Разведчик Арсентьевка, Бердовка, Вотиновка, Ровенский, Сосновка, Сосновка-2, Успенка, Юго-Александровка, деревня Дмитриевка, село Нижняя Суэта (Арсентьевская сельская территория),
- поселки Кузбасский, Ленинградский, Смирновский, деревни Маручак, Смолино (Береговая сельская территория),

- село. Березово, поселок Новостройка, деревня Пугачи (Березовская сельская территория),

- поселки Михайловский, Панинск, Привольный, деревни Александровка, Вознесенка, Воскресенка, Жургавань, Илиндеевка, Ляпки, Малиновка, Осиновка, Солонечная, Старочервово, Тебеньковка, Упоровка, Урманай, села Андреевка, Силино (Елькаевская сельская территория),

- поселки Благодатный, Семеновский, деревни Денисово, Креково (Звездная сельская территория),

- поселки Щегловский, Известковый, Новоподиково, Солнечный, Черемушки, деревни Новая Балахонка, Пещерка, Подьяково, Старая Балахонка, Сутункин Брод, Усть-Хмелевка, село Барановка (Щегловская сельская территория),

- поселки Мамаевский, Новоискитимск, деревня Заря (Ягуновская сельская территория),

- разъезд Буреничево, деревня Камышная, поселок Пригородный (Ясногорская сельская территория).

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

Проведенный анализ системы водоотведения на территории КМО выявил, что основными техническими и технологическими проблемами системы водоотведения КМО являются:

1. Отсутствие централизованной системы водоотведения на большей части населенных пунктов.

2. Износ сетей водоотведения.

3. Недостаточная степень гидроизоляции выгребных ям.

4. Отсутствие очистки сточных вод на большей части населенных пунктов.

2.2. Раздел 2. "Прогноз объема сточных вод"

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

Основная часть сточных вод от объектов жилья, предприятий и организаций КМО поступает в централизованные бытовые системы водоотведения, обслуживаемые ООО "Энергоресурс" и ОАО "СКЭК".

ООО "Энергоресурс" обслуживает канализационные сети и очистные сооружения в следующих технологических зонах: д. Береговая (Береговая сельская территория), д. Сухая Речка (Березовская сельская территория), с. Елыкаево, д. Журавлево (Елыкаевская сельская территория), п. Звездный, д. Мозжуха (Звездная сельская территория), с. Верхотомское (Щегловская сельская территория), с. Ягуново (Ягуновская сельская территория).

Сточные воды технологической зоны от потребителей п. Ясногорский, с. Мазурово (Ясногорская сельская территория) направляются с помощью КНС на городские очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "СКЭК". ООО "Энергоресурс" осуществляет услуги по транспортированию сточных вод на ГОС.

Сточные воды от потребителей п. Металлплощадка и д. Сухово (Суховской сельской территории) направляются с помощью КНС на городские очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "СКЭК". Информация об объеме поступления сточных вод от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

В с. Елыкаево, д. Журавлево (Елыкаевская сельская территория), д. Мозжуха (Звездная сельская территория), с. Верхотомское (Щегловская сельская территория) централизованная система водоотведения присутствует частично.

Централизованная (местная) канализационная система представлена системой самотечных трубопроводов, по которым сточные воды без очистки сбрасываются в выгребную яму с последующим вывозом. Информация по объему поступления сточных вод от потребителей, по которым сточные воды без очистки сбрасываются в выгребную яму с последующим вывозом, отсутствует.

Баланс поступления сточных вод ООО "Энергоресурс" в централизованные бытовые системы водоотведения КМО представлены в таблице 2.2.1. Баланс поступления сточных вод ОАО "СКЭК" отсутствует.

Таблица 2.2.1. Баланс поступления сточных вод ООО "Энергоресурс" в ЦС ВО КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
1	Поступление сточных вод, в т.ч.:	тыс. м³/год	150,415	169,293	173,694	173,720	119,571
1.1	население (физические лица)	тыс. м³/год	138,551	156,722	159,697	159,700	101,430
1.2	юридические лица (бюджетнофинансируемые и прочие организации)	тыс. м³/год	11,865	12,571	13,998	14,020	18,141
1.3	собственное производство	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
2	Прирост поступления в канализационную сеть, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
2.1	население (физические лица)	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
2.2	юридические лица (бюджетнофинансируемые и прочие организации)	тыс. м³/год	0	0	0	0	0
3	Неорганизованный приток	тыс. м³/год	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
4	Поступление сточных вод на КОС	тыс. м³/год	150,415	169,293	173,694	173,720	119,571

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

Анализ показал, что объемы фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

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

Учёт объёма сброса сточных вод осуществляется на ОС и КНС КМО.

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по муниципальному образованию с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Балансы поступления сточных вод по ЦС ВО КМО за 2020-2024 гг. (данные ООО "Энергоресурс") представлены в таблицах 2.2.1, 2.2.2. Информация об объемах поступления и очистки сточных вод отдельно по технологическим зонам водоотведения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу. Данные по объему поступления сточных вод по предыдущим годам отсутствуют.

Таблица 2.2.2. Баланс поступления сточных вод по ЦС ВО КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)
	ИТОГО по ЦС ВО КМО ООО "Энергоресурс":						
.1	расчетное годовое потребление сточных вод на КОС	тыс. м³/год	150,415	169,293	173,694	173,720	119,571
1.2	расчетное среднесуточное поступление сточных вод на КОС	тыс. м³/сут.	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3
1.3	расчетное максимальное суточное поступление сточных вод на КОС (требуемая мощность)	тыс. м³/сут.	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4
1.4	установленная производительность КОС	тыс. м³/сут.	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5
1.5	резерв (дефицит) производительности КОС	тыс. м³/сут.	-0,3	-0,4	-0,1	-0,1	0,1
		%	-229,7	-271,1	-26,9	-26,9	12,6

Примечание:

1. Установленная мощность КОС указана совместно по муниципальному округу с учетом года ввода в эксплуатацию очистных сооружений: ОС д. Береговая – 2024 г., ОС д. Сухая Речка – 2015 г., ОС п. Звездный – 2025 г., ОС с. Ягуново – 2021 г.

2 Резерв (дефицит) производительности КОС указан для справки в целом по всему муниципальному округу.

2.2.5. 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 муниципального образования

В части определения перспективных балансов по ЦС ГВС, ХВС и ВО значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства ЦС ГВС, ХВС и ВО, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная доля потребления соответствующих услуг.

Ввиду планомерного снижения численности населения КМО, в схеме водоснабжения и водоотведения принимается, что численность населения остается на существующем уровне (см. подраздел 1.2.2 настоящего отчета).

Развитие системы водоотведения муниципального округа будет осуществляться за счет следующих мероприятий:

- модернизация очистных сооружений с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы и контроля доступа: с. Ягуново (2026 г.), д. Сухая Речка (2027 г.);
- модернизация КНС с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы и контроля доступа: п. Ясногорский (2028-2029 гг.).

С целью обеспечения централизованным водоотведением планируемых к строительству объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки и на реконструируемых территориях, проанализирована предоставленная информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории КМО. Объекты перспективного строительства общественных и жилых зданий приняты на основании данных, представленных МУП "Жилищно-коммунальное управление Кемеровского района" и Администрацией КМО, а также теплоснабжающими организациями. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории КМО, представлена в таблице 1.2.2. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории КМО, представлена в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м ²
1	Многоквартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	2193
2	Многоквартирный дом №6,	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	1305

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м ²
	ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный						
3	Многоквартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	2194
4	Многоквартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	4	2026	1307
5	Многоквартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2026	4681
6	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	14719
7	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	24072
8	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	10594
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	н/д	2025	429
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В., ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	1	2025	128
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	н/д	2025	2010
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул. Новая, 3а	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	н/д	2025	н/д
13	Многоквартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	5050
14	Многоквартирный дом, корпус №1	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2025	7580
15	Многоквартирный дом, корпус №2	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2027	7580
16	Многоквартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	н/д	2027	7580
	Промышленные здания						0
	Общественно-деловые здания						2439
	Жилые здания						88982
	ИТОГО:						91421

Развитие системы водоотведения КМО предусматривает подключение потребителей перспективной застройки к централизованной системе водоотведения. Информация по расходам холодной, горячей воды и канализации по перспективному строительству объектов представлена в таблицах 2.2.4 – 2.2.5.

Расходы холодной воды определены в соответствии с СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий". Расходы горячей воды приняты из Схемы теплоснабжения КМО на 2026 г. Расходы канализации определены как сумма расходов холодной и горячей воды.

Прогнозные балансы поступления сточных вод по КМО приведены в таблице 2.2.6. Прирост годового поступления сточных вод принимается в год, следующий за планируемым годом сдачи объекта в эксплуатацию (т.е. 2026 г. для объектов, подключенных в 2025 г., 2027 г. для объектов, подключенных в 2026 г. и т.д.).

Таблица 2.2.4. Среднечасовой расход холодной, горячей воды и канализации за средние сутки по перспективным объектам капитально-го строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
1	Многоквартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,418	0,027	0,830	1,248	1,248	1,275
2	Многоквартирный дом №6, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,249	0,016	0,490	0,739	0,739	0,755
3	Многоквартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,418	0,027	0,830	1,248	1,248	1,276
4	Многоквартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,249	0,016	0,490	0,739	0,739	0,755
5	Многоквартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	0,893	0,058	1,760	2,653	2,653	2,710
6	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	5,203	0,234	5,520	10,723	10,723	10,957
7	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	8,577	0,567	9,030	17,607	17,607	18,173
8	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	3,948	0,291	3,980	7,928	7,928	8,219
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,004	0,020	0,020	0,020	0,024
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В, ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	2025	0,060	0,022	0,040	0,100	0,100	0,121
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0,189	0,077	0,090	0,279	0,279	0,356
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул. Новая, 3а	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,009	0,040	0,040	0,040	0,049
13	Многоквартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	1,273	0,053	1,900	3,173	3,173	3,226
14	Многоквартирный дом, кор-	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	1,74	0,08	2,84	4,58	4,58	4,66

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
	пус №1										
15	Многоквартирный дом, корпус №2	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	1,74	0,08	2,84	4,58	4,58	4,66
16	Многоквартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	1,74	0,08	2,84	4,58	4,58	4,66
	Промышленные здания					0	0	0	0	0	0
	Общественно-деловые здания					0,19	0,09	0,15	0,34	0,34	0,43
	Жилые здания					26,51	1,55	33,39	59,90	59,90	61,45
	ИТОГО:					26,70	1,64	33,54	60,24	60,24	61,88

Примечание: при расчете прироста стоков для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.

Таблица 2.2.5. Среднесуточный расход холодной, горячей воды и канализации по перспективным объектам капитального строительства, планируемому к подключению к централизованному водоотведению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)
1	Многоквартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	10,041	0,648	19,800	29,841	29,841	30,489
2	Многоквартирный дом №6, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	5,975	0,386	11,700	17,675	17,675	18,060
3	Многоквартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	10,044	0,648	19,800	29,844	29,844	30,492
4	Многоквартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	5,982	0,386	11,700	17,682	17,682	18,068
5	Многоквартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	21,429	1,383	42,120	63,549	63,549	64,932
6	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	124,882	5,607	132,480	257,362	257,362	262,969
7	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	205,836	13,605	216,720	422,556	422,556	436,162
8	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	94,751	6,995	95,400	190,151	190,151	197,146
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,099	0,172	0,172	0,172	0,271
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В., ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	2025	1,436	0,518	0,840	2,276	2,276	2,794
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	1,515	1,848	0,758	2,273	2,273	4,121
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул.	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,227	0,312	0,312	0,312	0,539

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)
	Новая, 3а										
13	Многоквартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	30,545	1,270	45,540	76,085	76,085	77,355
14	Многоквартирный дом, корпус №1	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	41,80	1,88	68,22	110,02	110,02	111,91
15	Многоквартирный дом, корпус №2	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	41,80	1,88	68,22	110,02	110,02	111,91
16	Многоквартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	41,80	1,88	68,22	110,02	110,02	111,91
	Промышленные здания					0	0	0	0	0	0
	Общественно-деловые здания					1,52	2,17	1,24	2,76	2,76	4,93
	Жилые здания					636,33	37,09	800,76	1437,09	1437,09	1474,18
	ИТОГО:					637,85	39,26	802,00	1439,85	1439,85	1479,11

Примечание: при расчете прироста стоков для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.

Таблица 2.2.6. Годовой расход холодной, горячей воды и канализации по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории КМО

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Годовой расход воды					
						Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсационных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
1	Многоквартирный дом №5, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	3,514	0,227	7,227	10,741	10,741	10,968
2	Многоквартирный дом №6, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	2,091	0,135	4,271	6,362	6,362	6,497
3	Многоквартирный дом №7, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	3,515	0,227	7,227	10,742	10,742	10,969
4	Многоквартирный дом №8, ограниченный ул. Ворошилова, бульваром Строителей, проездом 142, проездом южный	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	2,094	0,135	4,271	6,364	6,364	6,499
5	Многоквартирный дом п. Металлплощадка, дом №11	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2026	7,500	0,484	15,374	22,874	22,874	23,358
6	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	43,709	1,962	48,355	92,064	92,064	94,026
7	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	72,043	4,762	79,103	151,146	151,146	155,907
8	Многоквартирный дом, севернее б-р Строителей, 71	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	33,163	2,448	34,821	67,984	67,984	70,432
9	ГАУЗ ККРБ имени Б.В. Батиевского, врачебная амбулатория, ул. Новая, 5	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,035	0,063	0,063	0,063	0,097
10	Жилой дом ЧЛ Кучина И.В., ул. Овощеводов, 28а	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (ИЖС)	2025	0,503	0,181	0,307	0,809	0,809	0,991
11	Общественно-деловое здание, ул. Садовая, 6	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0,530	0,647	0,276	0,807	0,807	1,454
12	ГПОУ КАТ им. Г.П. Левина, Деревообрабатывающие мастерские (тир), ул. Но-	п. Металлплощадка	Суховская	общ-дел.	2025	0	0,079	0,114	0,114	0,114	0,193

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Годовой расход воды					
						Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсации нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	вая, За										
13	Многоквартирный дом, № 7	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	10,691	0,444	16,622	27,313	27,313	27,758
14	Многоквартирный дом, корпус №1	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2025	14,631	0,658	24,900	39,532	39,532	40,190
15	Многоквартирный дом, корпус №2	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	14,631	0,658	24,900	39,532	39,532	40,190
16	Многоквартирный дом, корпус №3	п. Металлплощадка	Суховская	жил. (МКД)	2027	14,631	0,658	24,900	39,532	39,532	40,190
	Промышленные здания					0	0	0	0	0	0
	Общественно-деловые здания					0,53	0,76	0,45	0,98	0,98	1,74
	Жилые здания					222,72	12,98	292,28	514,99	514,99	527,98
	ИТОГО:					223,25	13,74	292,73	515,98	515,98	529,72

Примечание: при расчете прироста стоков для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.

Таблица 2.2.7. Прогнозные балансы поступления сточных вод по КМО после проведения мероприятий

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"											
1	Поступление сточных вод, в т.ч.:	тыс. м³/год	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787
1.1	население (физические лица)	тыс. м³/год	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928
1.2	юридические лица (бюджетнофинансируемые организации)	тыс. м³/год	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362
1.3	юридические лица (прочие организации)	тыс. м³/год	12,497	12,497	12,497	12,497	12,497	12,497	12,497	12,497	12,497	12,497
1.4	собственное производство	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Прирост поступления в канализационную сеть, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1	население (физические лица)	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	юридические лица (бюджетнофинансируемые организации)	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	юридические лица (прочие организации)	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Неорганизованный приток	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление сточных вод на КОС	тыс. м³/год	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787

Примечание: при расчете прироста стоков для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.

Расчет прогнозных показателей поступления сточных вод по КМО произведен в соответствии с выполнением мероприятий, указанных в п. 2.2.5 настоящего отчета.

В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов поступления сточных вод (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Сточные воды от потребителей п. Металлплощадка и д. Сухово (Суховской сельской территории) направляются с помощью КНС на городские очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "СКЭЖ". Информация об объеме поступления сточных вод от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

2.3. Раздел 3. "Прогноз объема сточных вод"

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

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод по ЦС ВО КМО приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод по ЦС ВО КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
1	Поступление сточных вод, в т.ч.:	тыс. м³/год	150,415	169,293	173,694	173,720	119,571	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787
1.1	население (физические лица)	тыс. м³/год	138,551	156,722	159,697	159,700	101,430	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928	163,928
1.2	юридические лица (бюджетнофинансируемые и прочие организации)	тыс. м³/год	11,865	12,571	13,998	14,020	18,141	17,859	17,859	17,859	17,859	17,859	17,859	17,859	17,859	17,859	17,859
1.3	собственное производство	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Прирост поступления в канализационную сеть, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1	население (физические лица)	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	юридические лица (бюджетнофинансируемые и прочие организации)	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Неорганизованный приток	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Поступление сточных вод на КОС	тыс. м³/год	150,415	169,293	173,694	173,720	119,571	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787

Примечание:

1. При расчете прироста стоков для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.
2. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов поступления сточных вод (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Сточные воды от потребителей п. Металлплощадка и д. Сухово (Суховской сельской территории) направляются с помощью КНС на городские очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "СКЭК". Информация об объеме поступления сточных вод от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.
3. Информация об объемах поступления и очистки сточных вод отдельно по технологическим зонам водоотведения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) рассмотрено в подразделах 2.1.1-2.1.3 настоящего отчета.

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

Расчет требуемой мощности КОС по ЦС ВО КМО приведен в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2. Расчет требуемой мощности КОС по ЦС ВО КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024 (июнь-декабрь)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"																
	ИТОГО по ЦС ВО КМО:																
1.1	расчетное годовое потребление сточных вод на КОС	тыс. м³/год	150,415	169,293	173,694	173,720	119,571	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787
1.2	расчетное среднесуточное поступление сточных вод на КОС	тыс. м³/сут.	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1.3	расчетное максимальное суточное поступление сточных вод на КОС (требуемая мощность)	тыс. м³/сут.	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1.4	установленная производительность КОС	тыс. м³/сут.	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
1.5	резерв (дефицит) производительности КОС	тыс. м³/сут.	-0,3	-0,4	-0,1	-0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		%	-229,7	-271,1	-26,9	-26,9	12,6	20,3	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1

Примечание:

1. При расчете прироста стоков для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.
2. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов поступления сточных вод (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Сточные воды от потребителей п. Металлплощадка и д. Сухово (Суховской сельской территории) направляются с помощью КНС на городские очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "СКЭК". Информация об объеме поступления сточных вод от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.
3. Информация об объемах поступления и очистки сточных вод отдельно по технологическим зонам водоотведения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Результаты анализа гидравлических режимов элементов централизованной системы водоотведения возможно произвести на основании результатов гидравлического расчета системы водоотведения муниципального образования.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения"), гидравлические расчеты централизованной системы водоотведения производится на основании электронной модели систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Целью гидравлического расчета является определение пропускной способности существующих трубопроводов, уклонов трубопровода, скорости движения жидкости, степени наполнения и глубины заложения трубопроводов.

Электронная модель централизованной системы водоотведения КМО согласно техническому заданию к муниципальному контракту не разрабатывалась.

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

На перспективу до 2045 г. существующие очистные сооружения канализации КМО работают с резервом производственных мощностей.

В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов поступления сточных вод (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Сточные воды от потребителей п. Металлплощадка и д. Сухово (Суховской сельской территории) направляются с помощью КНС на городские очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "СКЭК". Информация об объеме поступления сточных вод от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

Анализ резервов производственных мощностей КОС по ЦС ВО КМО приведен в таблице 2.3.3.

Таблица 2.3.3. Анализ резервов производственных мощностей КОС по ЦС ВО КМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2045
	ООО "Энергоресурс"											
	ИТОГО по ЦС ВО КМО:											
1.1	расчетное годовое потребление сточных вод на КОС	тыс. м³/год	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787	181,787
1.2	расчетное среднесуточное поступление сточных вод на КОС	тыс. м³/сут.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1.3	расчетное максимальное суточное поступление сточных вод на КОС (требуемая мощность)	тыс. м³/сут.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1.4	установленная производительность КОС	тыс. м³/сут.	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
1.5	резерв (дефицит) производительности КОС	тыс. м³/сут.	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		%	20,3	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1

Примечание:

1. При расчете прироста стоков для потребителей Суховской сельской территории не учитывались в общем балансе и указаны для справки.
2. В период до 2045 г. ожидается увеличение объемов поступления сточных вод (за счет подключения перспективных потребителей Суховской сельской территории). Сточные воды от потребителей п. Металлплощадка и д. Сухово (Суховской сельской территории) направляются с помощью КНС на городские очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "СКЭК". Информация об объеме поступления сточных вод от потребителей Суховской сельской территории отсутствует. Данные объемы отражены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.
3. Информация об объемах поступления и очистки сточных вод отдельно по технологическим зонам водоотведения не представлена, поэтому значения в таблице указаны в целом по муниципальному округу.

2.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения"

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

В соответствии с пунктом 1 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ государственная политика в сфере водоотведения направлена на достижение следующих целей:

- охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- обеспечения развития ЦС ГВС, ХВС и ВО путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

В соответствии с пунктом 2 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются:

- приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к сфере водоснабжения и водоотведения;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, в рамках настоящей работы сформированы следующие основные цели развития ЦС ВО КМО:

- обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод;
- повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод;
- обеспечение централизованным водоотведением планируемых к строительству объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки.

Для достижения указанных целей развития централизованных систем водоотведения КМО разработан перечень мероприятий по реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО (см. подраздел 2.4.2).

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития ЦС ГВС, ХВС и ВО относятся:

- показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Применительно к ЦС ВО КМО данные показатели рассмотрены в разделе 2.7 настоящего отчета.

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

Перечень основных мероприятий по развитию централизованного водоотведения на территории КМО с разбивкой по годам, с указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям, приведен в таблице 2.4.1.

В качестве основных материалов при подготовке предложений по реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения были приняты мероприятия из концессионного соглашения ООО "Энергоресурс". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения, находящихся во владении ОАО "СКЭЖ", учтены и отображены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по развитию централизованного водоотведения на территории КМО

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Период реализации, год
1	Березовская сельская территория		
1.1	д. Сухая Речка		
1.1.1	Модернизация очистных сооружений (50 м на северо-запад от ориентира д. Сухая Речка, ул. Северная, 1) с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа	Повышение экологической эффективности	2027
2	Ягуновская сельская территория		
2.1	с. Ягуново		
2.1.1	Модернизация очистных сооружений (с. Ягуново, ул. Угловая, сооружение 13а) с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа	Повышение экологической эффективности	2026
3	Ясногорская сельская территория		
3.1	п. Ясногорский		
3.1.1	Модернизация КНС (п. Ясногорский) с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа	Повышение экологической эффективности	2028
3.1.2	Модернизация КНС (п. Ясногорский, в 14 м севернее д. 16 по ул. Центральная) с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа	Повышение экологической эффективности	2029

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Мероприятия, предусмотренные настоящей схемой водоотведения, направлены на решение существующих технических и технологических проблем системы водоотведения КМО (см. раздел 2.1.9).

Мероприятия по модернизации очистных сооружений, канализационных насосных станций необходимы для обеспечения в полной мере приема и транспортировки расчетных объемов сточных вод от районов существующей и перспективной застройки, а также повышения надежности системы канализации.

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

Перечень мероприятий для развития централизованной системы водоотведения КМО представлен в таблице 2.4.1.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надежной и бесперебойной работы;
- работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;

- необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;

- значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;

- улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;

- улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;

- уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

- работа приемных решеток должна быть автоматизирована по определенному алгоритму;

- очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;

- управление насосами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

- управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое - в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приемном резервуаре);

- с целью снижения пусковых токов и повышения надежности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;

- предусмотреть защиту от заиливания - автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;

- желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;

- при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;

- должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- наличие напряжения на вводах;

- уровень в приемном резервуаре;

- расход перекачиваемой воды;

- работающие насосные агрегаты;

- наработка каждого насосного агрегата;

- потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;

- аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов канализации необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО КМО не предусматривается строительство очистных сооружений.

2.4.7. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- СП 42.13330.2016;
- СП 32.13330.2018;
- СП 129.13330.2019;
- СП 18.13330.2019;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 N 222.

Границы зон санитарной охраны планируемых объектов централизованной системы водоотведения должны быть определены в ходе выполнения проектных работ.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 канализационные сооружения должны иметь санитарно-защитные зоны. Для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности необходимо обеспечить соблюдение радиусов санитарно-защитных зон.

2.4.8. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

В КМО границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения возможно учесть только на стадии выполнения предпроектных работ в части урегулирования земельно-правовых вопросов.

2.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения"

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

В КМО запланировано развитие системы водоотведения муниципального округа за счет следующих мероприятий:

- модернизация очистных сооружений с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы и контроля доступа: с. Ягуново, д. Сухая Речка;
- модернизация КНС с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы и контроля доступа: п. Ясногорский.

Эти мероприятия повысят экологическую эффективность системы водоотведения в целом.

Более подробно мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду по основному сценарию развития системы водоотведения муниципального округа приведены в п. 2.4 настоящей схемы водоотведения.

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

Методы утилизации осадков сточных вод, применяемые на существующих очистных сооружениях КМО, описаны в подразделе 2.1.4 настоящей схемы водоотведения. Методы утилизации осадков сточных вод подлежат уточнению на стадии проектирования объектов схемы.

2.6. Раздел 6. "Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения"

В качестве основных материалов при подготовке предложений по реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения были приняты мероприятия из концессионного соглашения ООО "Энергоресурс". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения, находящихся во владении ОАО "СКЭК", учтены и отображены в актуализированной схеме водоснабжения и водоотведения г. Кемерово.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ВО по КМО (без учета НДС) приведена в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ВО по КМО (без учета НДС)

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2045	Всего	Источники финансирования
	ООО "Энергоресурс"	0	365	382	127	133	0	0	0	0	0	0	1 007	
1	Ягуновская сельская территория	0	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	
1.1	с. Ягуново	0	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	
1.1.1	Модернизация очистных сооружений, с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа, с. Ягуново, ул. Угловая, сооружение 13а	0	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
2	Березовская сельская территория	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	382	
2.1	д. Сухая Речка	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	382	
2.1.1	Модернизация очистных сооружений, с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа, на северо-запад от ориентира д. Сухая Речка, ул. Северная, 1, 50 м	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	382	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3	Ясногорская сельская территория	0	0	0	127	133	0	0	0	0	0	0	260	
3.1	п. Ясногорский	0	0	0	127	133	0	0	0	0	0	0	260	
3.1.1	Модернизация КНС, с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа, п. Ясногорский	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	127	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
3.1.2	Модернизация КНС, с установкой оборудования дистанционного контроля параметров работы, контроля доступа, п. Ясногорский в 14 м севернее д.16 по ул. Центральная	0	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	133	собственные средства ТСО (амортизационные отчисления, средства из прибыли, учтенные в тарифе)
	ВСЕГО:	0	365	382	127	133	0	0	0	0	0	0	1 007	

2.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения"

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр к показателям развития ЦС ВО относятся:

1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения:

- удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

2. Показатели качества очистки сточных вод:

- доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в ЦС ВО (%);
- доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы (%).

3. Показатели энергетической эффективности:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод ($\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод ($\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$).

Показатели функционирования в сфере централизованного водоотведения на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО по ООО "Энергоресурс" представлены в таблице 2.7.1 (Концессионное соглашение ООО "Энергоресурс").

Таблица 2.7.1. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Ед. изм.	Базовый показатель	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	
Водоотведение															
1	Целевой показатель качества очистки сточных вод	Доля проб сточных вод, не соответствующих СанПиН	%	57,50	60,00	58,00	58,00	56,00	56,00	54,00	54,00	52,00	52,00	50,00	
		Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед. на 1 км	14,00	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	
3	Показатели энергетической эффективности	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВтч/м³	2,266	3,216	3,216	3,216	3,216	3,216	3,216	3,216	3,216	3,216	3,216	

2.8. Раздел 8. "Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию"

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ по вопросам эксплуатации бесхозных объектов определено следующее:

- Пункт 5 Статьи 8 Главы 3: "В случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа 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;

- Пункт 6 Статьи 8 Главы 3: "Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации";

- Пункт 7 Статьи 8 Главы 3: "В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность".

Информация о бесхозных объектах централизованных систем водоотведения на территории КМО отсутствует.

В соответствии с указанными выше понятиями и требованиями, на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО КМО гарантирующей организацией для централизованной системы водоснабжения на территории муниципального округа

является ООО "Энергоресурс", кроме Суховской сельской территории (п. Металл-площадка, д. Сухово), где гарантирующей организацией является ОАО "СКЭК".