

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА «УСИНСК» РЕСПУБЛИКИ КОМИ

29 ноября 2023 года

№ 2366

Об актуализации схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городского округа «Усинск» на период до 2024 года, утвержденной постановлением администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 17 декабря 2014 года № 2844

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьей 9 Устава муниципального округа «Усинск» Республики Коми, администрация муниципального округа «Усинск» Республики Коми

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 17 декабря 2014 года № 2844 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городского округа «Усинск» на период до 2024 года» изменения, изложив приложение в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Общему отделу разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации муниципального округа «Усинск» Республики Коми в срок, не превышающий 15 календарных дней со дня утверждения актуализированной схемы.

3. Муниципальному центру управления администрации опубликовать в средствах массовой информации уведомление о месте размещения актуализированной схемы (официальный сайт администрации муниципального округа «Усинск» Республики Коми <http://usinsk.gosuslugi.ru>, раздел «Деятельность», подраздел «Управление ЖКХ», вкладка «Схема водоснабжения и водоотведения»).

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального округа «Усинск» Республики Коми В.Г. Руденко.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

Глава округа «Усинск»

Н.З. Такаев

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению администрации
округа «Усинск»
от 29 ноября 2023 года № 2366

**Схема водоснабжения и водоотведения муниципального округа «Усинск»
Республики Коми на период до 2024 года**

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения на период до 2024 года муниципального округа «Усинск» (далее – муниципальный округ) актуализирована на основании следующих документов:

– Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023);

– Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «О водоснабжении и водоотведении»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 (ред. от 22.05.2020) «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2130 (ред. от 29.12.2022) «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации и положений отдельных актов Правительства Российской Федерации»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782»;

– СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*» (утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 27.12.2021 № 1016/пр);

– СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 25.12.2018 № 860/пр) (ред. от 27.12.2021).

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания населения на территории муниципального округа.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы водоснабжения и водоотведения:

– в системе водоснабжения – водозабор (поверхностный руслового типа), артезианские скважины, станции водоподготовки, насосные станции, магистральные сети водопровода;

– в системе водоотведения – сети водоотведения, канализационные насосные станции, канализационные очистные сооружения.

Схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации (реконструкции) объектов коммунальной инфраструктуры.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ «УСИНСК» РЕСПУБЛИК КОМИ

Муниципальный округ расположен на северо-востоке Республики Коми в бассейне средней Печоры и ее притока реки Уса. Административный центр город Усинск расположен на правом берегу реки Уса, примерно в 90 км от Северного полярного круга. Граничит на востоке с МО «Город Инта», на севере имеет протяженную границу с Ненецким автономным округом Архангельской области, на юге граничит с МО муниципальным районом «Печора», на западе – с МО муниципальным районом «Ижемский» и МО муниципальным районом «Усть-Цилемский». Сегодня Усинск один из ведущих промышленных городов Республики Коми, расположен в 757 км от столицы – города Сыктывкара.

Согласно Уставу муниципального округа в состав единого муниципального округа «Усинск» Республики Коми с подчиненной ему территорией входят:

- 1) город республиканского значения Усинск;
- 2) поселок городского типа Парма;
- 3) поселки сельского типа: Усадор, Мичаель, Приполярный, Возей, Верхнеколвинск;
- 4) села: Колва, Усть-Уса, Усть-Лыжа, Щельябож, Мутный Материк;
- 5) деревни: Новикбож, Сынянырд, Акись, Захарвань, Праскан, Кушор, Денисовка, Васькино.

Географическое положение муниципального округа представлено на рисунке 1.



Рисунок 1 – Географическое положение муниципального округа

Площадь муниципального округа 3056,42 тыс. га, что составляет 7,3% от площади Республики Коми. Численность населения муниципального округа на 01.01.2022 г. составляет 42381 человек.

Плотность населения – 1,4 чел./кв. км.

С другими городами Республики Коми и Российской Федерации муниципальный округ связан железнодорожным и воздушным сообщениями. В навигационный период осуществляется судоходство. Села Усть-Уса, Колва и деревня Новикбож, а также все объекты нефтедобычи связаны с Усинском автомобильными дорогами. Ведется строительство дороги Усинск – Печора.

На территории муниципального округа находится 19 населенных пунктов (кроме Усинска). Территории многих из них удалены от административного центра Усинск более чем на 100 километров. Транспортная доступность до административного центра, в основном, осуществляется по зимникам, а в летнее время отдаленные населенные пункты муниципального округа связаны с городом речным и воздушным сообщением.

Климат

Климат умеренно-континентальный, лето короткое и прохладное, зима многоснежная, продолжительная и холодная. Климат формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса воздушных масс. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением атлантических циклонов, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года. Среднегодовая температура составляет -3°C . Температура зимой в среднем составляет около -20°C , в отдельные годы столбик термометра опускался до -50°C ; летом же максимальная температура $+35^{\circ}\text{C}$, а средняя – около $+15^{\circ}\text{C}$. Снежный покров удерживается 230 дней в году, с середины октября до июня. С сентября до середины октября частые затяжные морозящие ледяные дожди. Наиболее теплый сезон, с середины июля до середины августа. Город Усинск и муниципальный округ относятся к районам Крайнего Севера (село Усть-Лыжа муниципального округа приравнено к районам Крайнего Севера). Таким образом, климатические условия муниципального округа являются гипокомфортными, что определяется низкими температурами воздуха, высокими скоростями ветра в зимний период и частными метелями, значительным ультрафиолетовым дефицитом.

Природно-ресурсный потенциал

Основное значение среди минерально-сырьевых ресурсов муниципального округа имеет топливно-энергетическое сырье и, в первую очередь, углеводороды (нефть, газ, газовый конденсат), по которым район является важнейшим в Республике Коми. Оценены также запасы и прогнозные ресурсы известных месторождений и проявлений каменных и бурых углей. Из других полезных ископаемых (кроме общераспространенных) важное значение имеют подземные воды (пресные, минеральные и промышленные). Имеются месторождения минеральных красок, проявления россыпного золота, огнеупорных глин, фосфоритов. В качестве сопутствующих компонентов углеводородного сырья государственным балансом запасов учитываются запасы гелия и серы, которые пока не используются и теряются при добыче углеводородного сырья. На территории района прогнозируется наличие месторождений алмазов. В настоящее время в муниципальном округе производится добыча практически только углеводородного сырья – нефти и газа, а также пресных подземных вод.

Осуществление добычи общераспространенных полезных ископаемых на территории муниципального округа – это создание в ближайшей перспективе новых рабочих мест.

1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

г. Усинск, пгт. Парма

В г. Усинск сформировалась объединенная централизованная система водоснабжения, которая используется на хозяйственно-питьевые цели, коммунально-бытовые нужды, производственные, пожаротушение и собственные нужды. От водопроводных сетей г. Усинска также осуществляется водоснабжение пгт. Парма.

Численность населения, охваченного централизованным водоснабжением в г. Усинск составляет 38 838 чел. (2022 г).

Объекты централизованной системы водоснабжения в г. Усинск, пгт. Парма находятся в собственности Администрации Муниципального округа «Усинск», эксплуатирует сооружения и водопроводные сети ООО «Водоканал-Сервис» на основании договоров аренды муниципального имущества.

Забор воды для водоснабжения потребителей г. Усинск, пгт. Парма осуществляется из поверхностного источника – р. Уса. Из р. Уса вода забирается речным водозабором «Уса», расположенным на правом берегу р. Уса, на 44,5 км от устья, в 9 км на юго-восток от г. Усинска и далее по трем водоводам технической воды диаметром 500 мм, 600 мм (на момент обследования недействующий - находится на реконструкции) и 800 мм сырая вода подается на городские водоочистные сооружения производительностью 20,0 тыс. м³/сут. Водозабор «Уса» руслового типа, производительностью 23,040 тыс. м³/сут.

На водоочистной станции вода поступает в смесители, где перемешивается с реагентами (коагулянт, флокулянт, сода (щелочь) во время паводка) и «хлорной водой». После смешения вода поступает в рабочие камеры осветлителей со взвешенным слоем осадка. Осветленная вода поступает в сборный канал осветлителей и подается на скорые фильтры. В скорых фильтрах вода фильтруется путем пропуска через фильтрующий материал. Очищенная вода после вторичного хлорирования собирается в резервуарах чистой воды, откуда насосами второго подъема подается потребителям.

Водоснабжение пгт. Парма осуществляется по двум водопроводам диаметром 150 мм от водопроводных сетей г. Усинска. Разводящая водопроводная сеть в пгт. Парма тупиковая, проложена совместно с теплосетью из стальных и полиэтиленовых труб диаметром 20-100 мм. На территории поселка имеются два пожарных резервуара по 300 м³ каждый на территории склада нефтепродуктов для котельной и несколько пожарных водоемов для обеспечения пожарной безопасности жилой застройки

Общая протяженность водопроводных сетей в г. Усинск и пгт. Парма составляет 141,0238 км (по данным технического обследования объектов ООО «Водоканал-Сервис» в 2023 г.).

По минерализации и химическому составу вода р. Уса пригодна для хозяйственно-питьевых целей после очистки путем коагуляции, осветления, фильтрования, обеззараживания.

Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного источника р. Уса в 2021 г., в рамках договора водопользования от 11.04.2017 № 11.03.05.02.001-Р-ДХВО-С-2017-04149/00, составил 3 532,92 тыс. м³/год.

пст. Усадор

В настоящее время на территории пст. Усадор действует скважинный водопровод (скважина № 4В3), обслуживающий производственные, коммунальные, административные здания и жилые дома.

Для улучшения качества водоснабжения пст. Усадор выполнены мероприятия по строительству здания водозабора в поселке с установкой комплексной системы водоподготовки, которая введена в эксплуатацию в 2020 году.

В 2023 г. выполнены работы по дооснащению системы водоподготовки:

- монтаж фильтра с обратной промывкой и фильтра тонкой очистки;
- монтаж дополнительного обходного трубопровода подачи исходной воды от скважинного насоса на выход из водоочистной станции;
- монтаж двух одноступенчатых центробежных насосов (вместо многоступенчатого насоса подачи воды)

с. Усть-Уса

В настоящее время на территории с. Усть-Уса действует скважинный водопровод, обслуживающий производственные, коммунальные, административные здания и жилые дома.

Для улучшения качества питьевой воды в с. Усть-Уса в 2021 году выполнены мероприятия по установке и введению в эксплуатацию комплексной системы водоподготовки.

с. Мутный Материк

В настоящее время на территории с. Мутный Материк действует скважинный водопровод, обслуживающий здание школы. Источник водоснабжения – водозаборные скважины № 1 ММ (2 ММ).

с. Колва

В настоящее время на территории с. Колва действуют две артезианские скважины, обслуживающие фермерские хозяйства. Основной объём жилых домов использует воду из приусадебных колодцев. В соответствии с заключенным Соглашением о сотрудничестве между Правительством Республики Коми и ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2021-2023 годах в целях обеспечения централизованным водоснабжением жителей с. Колва завершено строительство водовода «Усинск-Колва».

д. Захарвань

В настоящее время на территории д. Захарвань централизованным водоснабжением обеспечены здание школы, детского сада и ФАПа. Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 2-3.

д. Новикбож

В настоящее время на территории д. Новикбож централизованным водоснабжением обеспечено МБОУ «НШДС». Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 3.

Для улучшения качества питьевой воды в д. Новикбож в 2021 году выполнены мероприятия по установке и введению в эксплуатацию комплексной системы водоподготовки.

С 20.10.2021 года объекты водоснабжения в д. Новикбож по договору аренды переданы для эксплуатации в ООО «Усинская ТК».

с. Усть-Лыжа

В настоящее время на территории с. Усть-Лыжа централизованным водоснабжением обеспечены здания детского сада и школы. Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 4.

В период 2012-2013 гг. велось строительство водозабора в с. Усть-Лыжа (для обеспечения школы, строящегося детского сада и населения, в состав которого входит: 1) строительство новой скважины № 2В, мощностью 84 м³/сут., 2) реконструкция существующей и 3) строительство 3-х водоводов (от новой скважины к существующей скважине, к школе и котельной). На сегодняшний день скважина постановлением администрации МО ГО «Усинск» от 29.08.2022 № 1659 передана администрации с. Усть-Лыжа на праве оперативного управления.

с. Щельябож

В настоящее время на территории с. Щельябож централизованным водоснабжением обеспечено здание школы, здание пришкольного интерната, вновь построенное здание

детского сада, здание врачебной амбулатории и водоразборная колонка для населения. Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 2-Щ.

На территории муниципального округа возможно выделить шесть эксплуатационных зон:

1. Эксплуатирующая организация – ООО «Водоканал-Сервис».

Водоснабжение г. Усинска, пгт Парма, с. Колва обеспечивается поверхностным водозабором из р. Уса:

– Водоснабжение г. Усинска осуществляется тремя водоводами технической воды диаметрами: 500 мм, 600 мм (в настоящее время не действует, находится на реконструкции) и 800 мм, которые подают сырую воду на городские водоочистные сооружения производительностью 20,0 тыс. м³/сут., и достаточно развитой сетью объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода диаметрами 700÷25 мм. Гарантированный напор в сети 26 м, хотя в течение суток и в различных районах колеблется в довольно широком диапазоне.

– Водоснабжение пгт. Парма осуществляется двумя водоводами диаметром 150 мм от водопроводных сетей г. Усинска.

– Водоснабжение с. Колва с ноября 2023 года осуществляется вновь построенным магистральным водоводом «Усинск-Колва» (от точки врезки в существующем колодце в районе КОС до с. Колва).

2. Эксплуатирующая организация – ООО «Усинская ТК» (планируется передача в ООО «Водоканал-Сервис»).

– Централизованное водоснабжение с. Усть-Уса осуществляется от 2 артезианских скважин (№№ 29-СХ, 30-СХ). Водопроводная сеть общей протяженностью 3,988 км. Также население частных домов пользуются водоразборными колонками от скважин (№№ 279-Э, 377-Э, 119).

– Централизованное водоснабжение пст. Усадор осуществляется от водозабора в поселке с установкой комплексной станции водоподготовки, которая введена в эксплуатацию в 2021 году (в 2023 г. произведена модернизация - дооснащение). Водопроводная сеть общей протяженностью 2,165 км.

– Централизованным водоснабжением в д. Новикбож обеспечено только МБОУ «НШДС». Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 3.

3. Эксплуатирующая организация – МБДОУ «СОШ» с. Мутный Материк.

– Централизованным водоснабжением обеспечено здание школы, детского сада, водоразборной колонки в с. Мутный Материк. Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 1 ММ (2 ММ). Водопроводная сеть общей протяженностью 922,84 м.

4. Эксплуатирующая организация – Территориальный орган администрации МО «Усинск» РК - администрация с. Щельябож.

– Централизованным водоснабжением обеспечено здание школы, здание пришкольного интерната, вновь построенное здание детского сада, здание сельской врачебной амбулатории, двухквартирный жилой дом для медработников и водоразборная колонка для населения в с. Щельябож. Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 2-Щ.

– Централизованным водоснабжением в д. Захарвань обеспечено здание школы, здание детского сада и здание ФАПа. Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 2-3.

5. Эксплуатирующая организация – Территориальный орган администрации МО «Усинск» РК – администрация с. Колва.

– Водоснабжение на территории с. Колва фермерских хозяйств осуществляется от двух действующих артезианских скважин.

6. Эксплуатирующая организация – Территориальный орган администрации МО «Усинск» РК - администрация с. Усть-Лыжа.

– Централизованным водоснабжением в с. Усть-Лыжа обеспечены здания детского сада и школы. Источник водоснабжения – водозаборная скважина № 2.

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

Частично не охвачены централизованным водоснабжением жилые дома в с. Усть-Уса. Население частных домов пользуются водоразборными колонками в с. Усть-Уса от скважин № 1469. В с. Колва, после подключения и передачи в аренду ООО «Водоканал-Сервис» магистрального водопровода «Усинск-Колва», обеспечено централизованное водоснабжение из поверхностного источника р. Уса водозабором «Уса» (насосной станцией 1-го подъёма).

Вся территория с. Мутный Материк не охвачена централизованной системой водоснабжения, за исключением здания школы и детского сада.

Вся территория д. Захарвань не охвачена централизованной системой водоснабжения, за исключением зданий школы, детского сада и ФАПа.

Вся территория д. Новикбож не охвачена централизованной системой водоснабжения, за исключением здания МБОУ «НШДС». Население частных домов пользуются водоразборными колонками в д. Новикбож от скважин №№ 1, 2, 3.

Вся территория с. Усть-Лыжа не охвачена централизованной системой водоснабжения, за исключением зданий детского сада и школы.

Вся территория с. Щельябож не охвачена централизованной системой водоснабжения, за исключением зданий школы, пришкольного интерната, вновь построенного здания детского сада, здания сельской врачебной амбулатории, двухквартирный жилой дом для медицинских работников. Проводятся работы по завершению строительства водоразборной колонки для населения.

В д. Денисовка, д. Акись, д. Васькино, д. Праскан, д. Кушшор, д. Сынянырд – централизованное водоснабжение отсутствует, используются водоразборные колонки, установленные на скважине и личные колодцы.

П. Верхнеколвинск, п. Возей, п. Мичаель, п. Приполярный – население на настоящий момент не проживает, централизованное водоснабжение отсутствует.

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

Централизованное горячее водоснабжение на территории муниципального округа организовано только в г. Усинск, с. Усть-Уса и пст. Усадор. По принципу приготовления горячей воды в г. Усинск, с. Усть-Уса и пст. Усадор системы горячего водоснабжения относятся к закрытым системам. Подробное описание представлено в п 1.1.4.6.

На территории муниципального округа условно можно выделить двадцать технологических зон водоснабжения (девять зон централизованного водоснабжения и одиннадцать зон нецентрализованного водоснабжения):

Зоны централизованного водоснабжения:

1. Водоснабжение г. Усинска обеспечивается поверхностным водозабором производительностью 23,04 тыс. м³/сут, тремя водоводами технической воды диаметрами: 500 мм, 600 мм (в настоящее время не действует, находится на реконструкции) и 800 мм, которые подают сырую воду на городские водоочистные сооружения (водоочистную станцию) производительностью 20,0 тыс. м³/сут, и достаточно развитой сетью объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода диаметрами 700÷25 мм.

Водоснабжение пгт. Парма осуществляется от водопроводных сетей г. Усинска двумя водоводами диаметром 150 мм.

Общая протяженность водопроводных сетей в г. Усинск и пгт. Парма составляет 141,0238 км (по данным технического обследования объектов ООО «Водоканал-Сервис» в 2023 г.).

2. Централизованное водоснабжение с. Усть-Уса осуществляется от 2 артезианских скважин (№№ 29-СХ, 30-СХ). Водопроводная сеть общей протяженностью 3,988 км. Также население частных домов пользуются водоразборными колонками от 3 скважин (№№ 279-Э, 377-Э, 1496-Э).

3. Централизованное водоснабжение пст. Усадор осуществляется от водозабора в поселке с установкой станции водоочистки, которая введена в эксплуатацию в 2021 году. Водопроводная сеть общей протяженностью 2,165 км.

4. Централизованным водоснабжением от водозаборной скважины № 1 ММ (2 ММ), расположенной в с. Мутный Материк обеспечено здание школы, детского сада, водоразборная колонка. Водопроводная сеть общей протяженностью 0,92284 км.

5. Централизованным водоснабжением от водозаборной скважины № 2-3, расположенной в д. Захарвань обеспечено здание школы, здание детского сада и здание ФАПа. Водопроводная сеть общей протяженностью 0,07 км.

6. Централизованное водоснабжение с. Колва осуществляется из поверхностного источника р. Уса водозабором «Уса» (насосной станцией 1-го подъема) посредством построенного магистрального водовода «Усинск-Колва» от точки врезки в существующем колодце в районе КОС до с. Колва. Количество абонентов централизованной системы водоснабжения – 290 чел. Водопроводная сеть с. Колва составляет 4,04 км. (без учета протяженности построенного водовода).

7. Централизованным водоснабжением от водозаборной скважины № 3, расположенной в д. Новикбож обеспечено только МБОУ «НШДС». Водопроводная сеть общей протяженностью 0,027 км.

8. Централизованным водоснабжением от водозаборной скважины № 2, расположенной в с. Усть-Лыжа обеспечено здание детского сада и здание школы. Водопроводная сеть общей протяженностью 0,27 км.

9. Централизованным водоснабжением от водозаборной скважины № 2-Щ, расположенной в с. Щельябож обеспечено здание школы, здание пришкольного интерната, вновь построенное здание детского сада, здание сельской врачебной амбулатории, двухквартирный жилой дом для медработников и водоразборная колонка для населения. Водопроводная сеть общей протяженностью 0,795 км.

Зоны нецентрализованного водоснабжения:

1. Централизованное водоснабжение в д. Акись отсутствует. В деревне функционирует 1 водозаборная скважина №1. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 99 чел.

2. Централизованное водоснабжение в д. Васькино отсутствует. В деревне функционирует 1 водозаборная скважина № 1541-Э. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 78 чел.

3. Централизованное водоснабжение в д. Денисовка отсутствует. В деревне функционирует 1 водозаборная скважина № 2 Д. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 494 чел.

4. В с. Мутный Материк функционируют 5 источников нецентрализованного водоснабжения – водозаборные скважины №№ 3 ММ, 1133-Э, 2274-Э, 1173 Э, 1083-Э. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 1068 чел.

5. В д. Захарвань количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 401 чел.

6. В с. Колва количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 108 чел.

7. В д. Новикбож функционируют 2 источника нецентрализованного водоснабжения – водозаборные скважины № 1 и № 2. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 438 чел.

8. В с. Усть-Лыжа количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 357 чел.

9. В с. Усть-Уса функционирует 3 источника нецентрализованного водоснабжения – водозаборная скважина № 1469, №279, №377. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 945 чел.

10. В с. Щельябож функционирует 1 источник нецентрализованного водоснабжения – водозаборная скважина № 305-Э. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 555 чел.

11. В д. Сынянырд функционирует 1 источник нецентрализованного водоснабжения – водозаборная скважина № 1Г. Количество абонентов, использующих нецентрализованное водоснабжение – 26 чел.

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

г. Усинск

Объект обследования – водозабор «Уса» (насосная станция (НС) 1-го подъема) и система водоснабжения в зоне влияния данного объекта (технологической зоне объекта обследования).

Состав основных площадных сооружений технологической зоны водозабора «Уса» представлен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Состав основных площадных сооружений технологической зоны объекта обследования

№ п/п	Наименование сооружения/ здания	Ед. изм.	Количество, шт.	
			в состав ВЗ	в работе
1	Насосная станция 1-го подъема	шт.	1	1
2	Резервная насосная станция	шт.	1	в резерве
3	Помещение охраны (КПП)	шт.	1	1
4	ТП 35/6 кВ	шт.	1	1
5	ТП 6/0,4 кВ	шт.	1	1
6	Дизельная станция	шт.	1	1
7	Камера переключений	шт.	1	1
8	Здание-кабинет начальника станции	шт.	1	1
9	Операторская	шт.	1	1
10	Гардеробная (раздевалка)	шт.	1	1
11	Ограждение	ед.	+	+

Площадь земельного участка водозабора 32 297 м² (по данным договора аренды земельного участка от 12.03.2012 № 3536/12 и согласно данным Публичной кадастровой карты Республики Коми).

Территория водозаборных сооружений ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям имеют твердое покрытие.

Откосы берега, попадающие под затопление горизонта высоких вод, укреплены монолитными железобетонными плитами. Плиты уложены на трехслойный дренажный фильтр (крупный гравий, мелкий гравий, крупный песок). По контуру крепления устроен монолитный бетонный упор.

Общий ситуационный план размещения зданий и сооружений водозабора «Уса» представлен на рисунке 1.1.

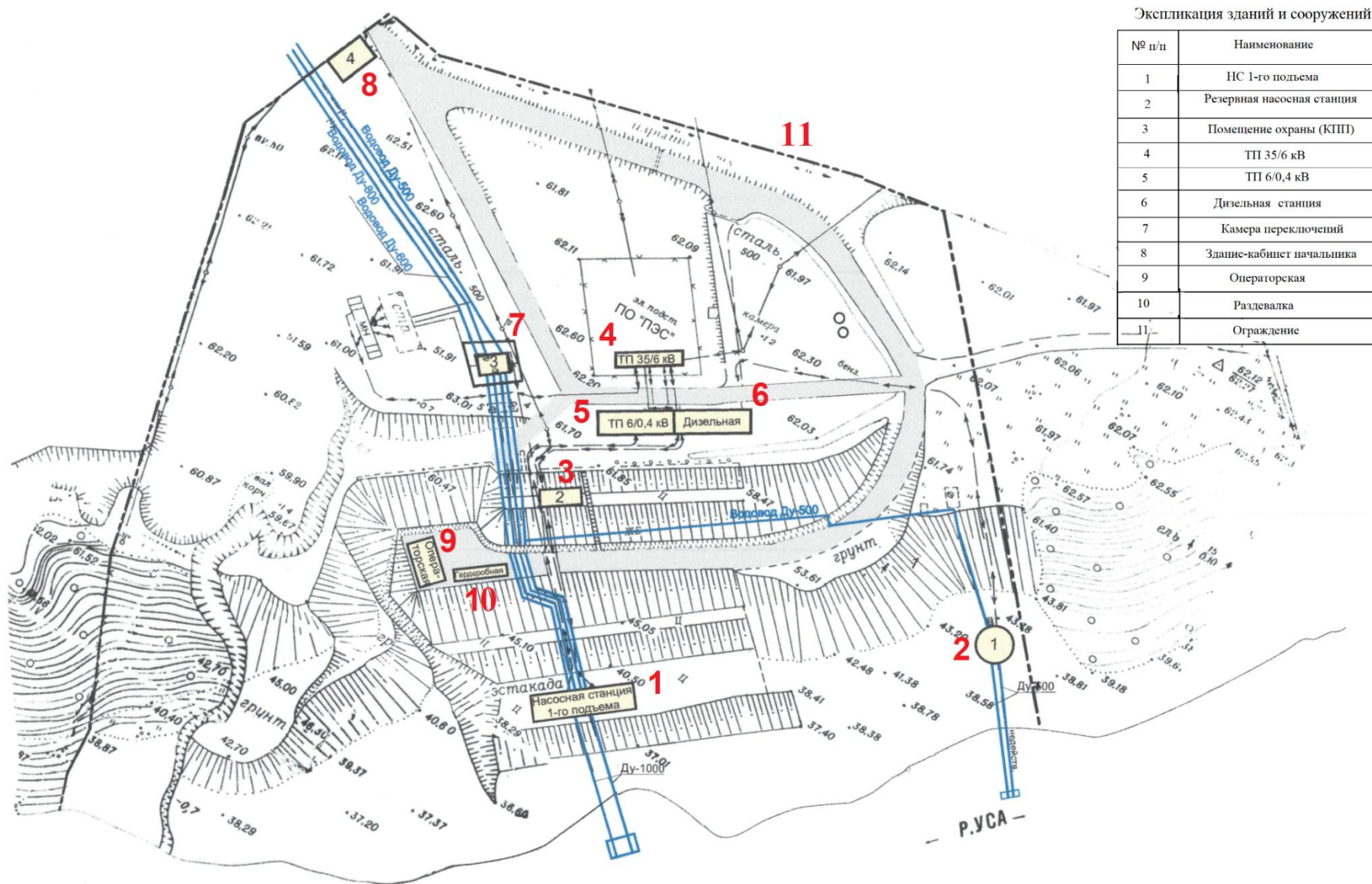


Рис. 1.1. Ситуационный план расположения зданий и сооружений водозабора «Уса»

Технологической зоной объекта обследования является система водоснабжения водозабора «Уса». Насосная станция 1-го подъема на р. Уса введена в эксплуатацию в 1979 г.

Водозабор «Уса» - поверхностный водозабор руслового типа, расположен на правом берегу р. Уса, на 44,5 км от устья, в 9 км на юго-восток от г. Усинска. Площадь бассейна - 75 100 км². Минимальный сток 95 % обеспеченности летне-осенний -406 м³/сек, зимний - 61,4 м³/сек. Средняя скорость течения реки 0,3-0,6 м/сек.

Действующий поверхностный водозабор «Уса» (НС 1-го подъема) производительностью 23,040 тыс. м³/сут., запроектированный как временный и эксплуатируемый до настоящего времени имеет достаточную степень изношенности, а качество воды очень зависит от сезонности и погодных условий, что усложняет работу не только водозаборных сооружений, но и водоочистой станции. Нерегулярная очистка фарватера р. Уса от насосов песка также усложняет работу водозаборных и водоочистных сооружений и ведет к перерасходу химических реагентов и нерентабельным капиталовложениям. Кроме того, выше по течению действует проложенный под дном р. Усы нефтепровод от разрабатываемых нефтяных месторождений, что не гарантирует экономической стабильности и защищенности источника водоснабжения.

В настоящее время установленная производительность водозабора 23,040 тыс. м³/сут., фактическая производительность 9,0-10,7 тыс. м³/сут.

Из р. Уса вода забирается насосами НС 1-го подъема и по трем водоводам диаметром 500 мм, 600 мм (на момент обследования не действует-находится на реконструкции) и 800 мм подается на городские водоочистные сооружения производительностью 20,0 тыс. м³/сут. Структурная схема подачи воды от источника водоснабжения до водоочистных сооружений представлена на рисунке 1.2.

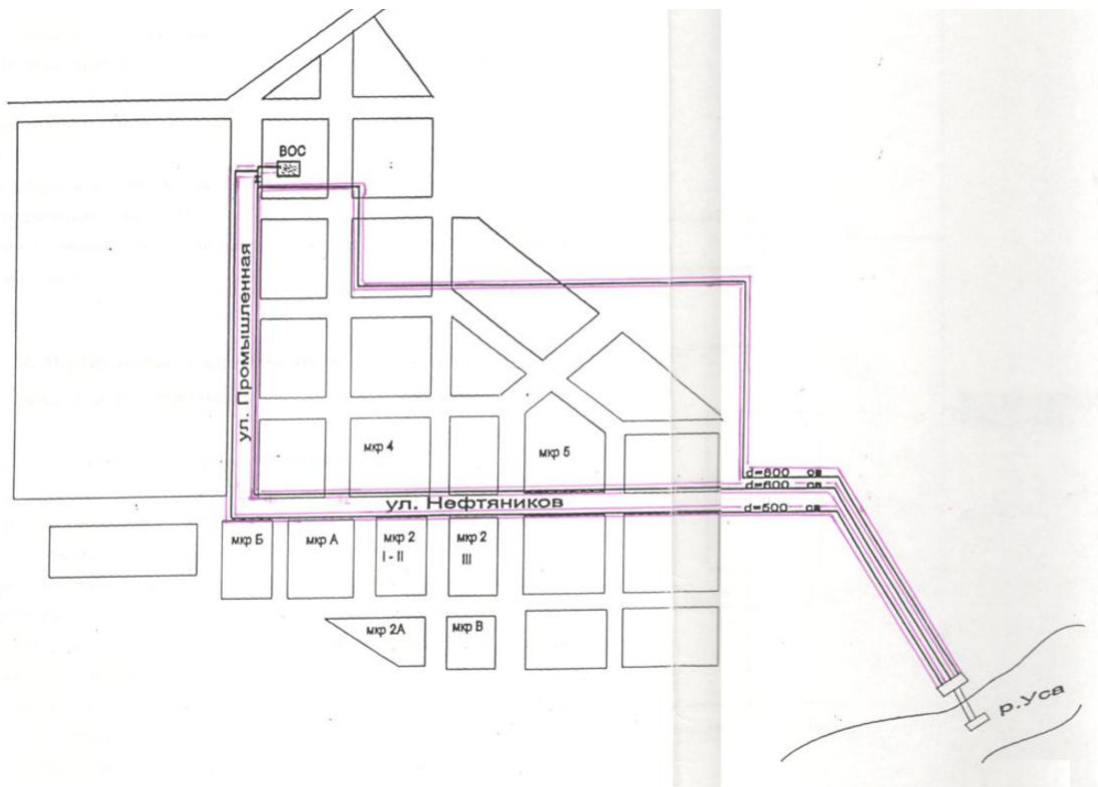


Рис. 1.2. Структурная схема подачи воды от источника водоснабжения до ВОС

Подготовка питьевой воды для г. Усинск осуществляется на водоочистой станции. После очистки вода поступает в резервуары чистой воды и далее насосной станцией 2-го подъема подается жителям г. Усинска, пгт. Парма, с. Колва и на промышленные предприятия города.

Технические характеристики насосных агрегатов НС 1-го подъема водозабора «Уса» представлены в таблице 1.2.

На водозаборе на р. Уса (насосная станция 1-го подъема) установлен преобразователь частоты высоковольтный с низковольтным звеном преобразования типа ТТПТ-75-6000-50-М-У1.

Технологическая схема водозаборных сооружений на р. Уса представлена на рисунке 1.3.

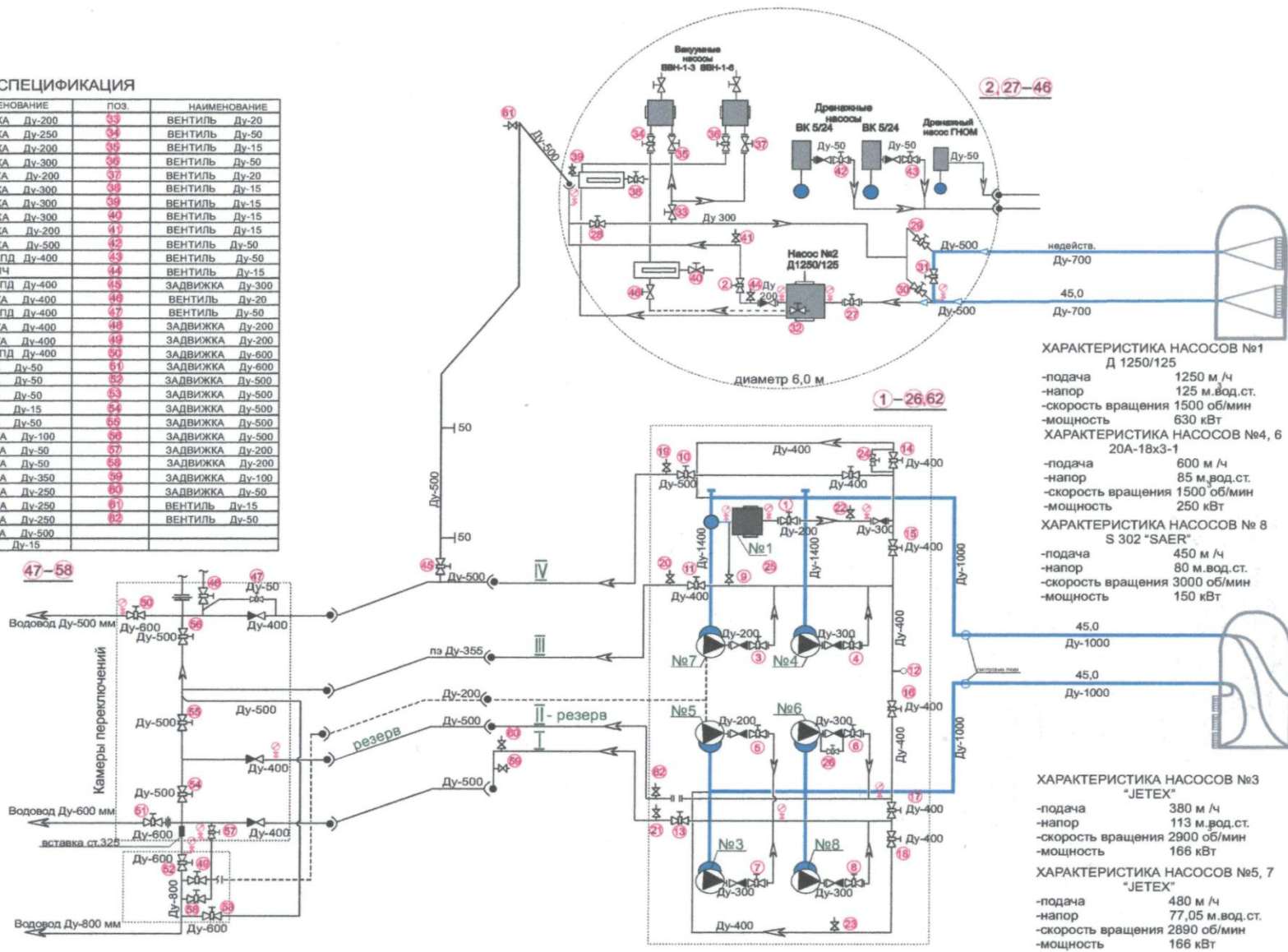
Таблица 1.2

Технические характеристики насосных агрегатов НС 1-го подъема водозабора «Уса»

Наименование	Адрес	Фактическая производительность		Фактический напор, м.вод.ст.	Год ввода в эксплуатацию насосов	Насосы						Наличие прибора в учета	
		Максимальная, м ³ /сут.	Среднегодовая, тыс. м ³ /год			Тип/марка	Напор, м	Подача, м ³ /ч	Мощность эл. дв-ля, кВт	Основной / резервный	Износ, %		Наличие ЧРП
Насос № 1	Водозабор «Уса» (НС 1-го подъема)	13224	3495,025	40,0	1992	Д 1250/125	125	1250	630	рез.	100	есть	есть
Насос № 2					1992	Д 1250/125	125	1250	630	рез.	100		
Насос № 3					2020	JETEX CC 1232-03	113	380	166	осн.	0		
Насос № 4					1994	20А-18х3-1	85	600	250	рез.	100		
Насос № 5					2021	JETEX CC 1232-3	77	480	166	осн.	0		
Насос № 6					1994	20А-18х3-1	85	600	250	рез.	100		
Насос № 7					2022	JETEX CC 1232-3	77	480	166	осн.	0		
Насос № 8					2012	S 302 «SAER»	80	450	150	осн.	70		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ЗАДВИЖКА Ду-200	33	ВЕНТИЛЬ Ду-20
2	ЗАДВИЖКА Ду-250	34	ВЕНТИЛЬ Ду-50
3	ЗАДВИЖКА Ду-200	35	ВЕНТИЛЬ Ду-15
4	ЗАДВИЖКА Ду-300	36	ВЕНТИЛЬ Ду-50
5	ЗАДВИЖКА Ду-200	37	ВЕНТИЛЬ Ду-20
6	ЗАДВИЖКА Ду-300	38	ВЕНТИЛЬ Ду-15
7	ЗАДВИЖКА Ду-300	39	ВЕНТИЛЬ Ду-15
8	ЗАДВИЖКА Ду-300	40	ВЕНТИЛЬ Ду-15
9	ЗАДВИЖКА Ду-200	41	ВЕНТИЛЬ Ду-15
10	ЗАДВИЖКА Ду-500	42	ВЕНТИЛЬ Ду-50
11	ЗАТВОР ЗПД Ду-400	43	ВЕНТИЛЬ Ду-50
12	ДАТЧИК ПЧ	44	ВЕНТИЛЬ Ду-15
13	ЗАТВОР ЗПД Ду-400	45	ЗАДВИЖКА Ду-300
14	ЗАДВИЖКА Ду-400	46	ВЕНТИЛЬ Ду-20
15	ЗАТВОР ЗПД Ду-400	47	ВЕНТИЛЬ Ду-50
16	ЗАДВИЖКА Ду-400	48	ЗАДВИЖКА Ду-200
17	ЗАДВИЖКА Ду-400	49	ЗАДВИЖКА Ду-200
18	ЗАТВОР ЗПД Ду-400	50	ЗАДВИЖКА Ду-600
19	ВЕНТИЛЬ Ду-50	61	ЗАДВИЖКА Ду-600
20	ВЕНТИЛЬ Ду-50	62	ЗАДВИЖКА Ду-500
21	ВЕНТИЛЬ Ду-50	63	ЗАДВИЖКА Ду-500
22	ВЕНТИЛЬ Ду-15	64	ЗАДВИЖКА Ду-500
23	ВЕНТИЛЬ Ду-50	65	ЗАДВИЖКА Ду-500
24	ЗАДВИЖКА Ду-100	66	ЗАДВИЖКА Ду-500
25	ЗАДВИЖКА Ду-50	67	ЗАДВИЖКА Ду-200
26	ЗАДВИЖКА Ду-50	68	ЗАДВИЖКА Ду-200
27	ЗАДВИЖКА Ду-350	69	ЗАДВИЖКА Ду-100
28	ЗАДВИЖКА Ду-250	60	ЗАДВИЖКА Ду-50
29	ЗАДВИЖКА Ду-250	61	ВЕНТИЛЬ Ду-15
30	ЗАДВИЖКА Ду-250	62	ВЕНТИЛЬ Ду-50
31	ЗАДВИЖКА Ду-500		
32	ВЕНТИЛЬ Ду-15		



ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСОВ №1
Д 1250/125

- подача 1250 м³/ч
- напор 125 м.вод.ст.
- скорость вращения 1500 об/мин
- мощность 630 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСОВ №4, 6
20А-18х3-1

- подача 600 м³/ч
- напор 85 м.вод.ст.
- скорость вращения 1500 об/мин
- мощность 250 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСОВ №8
S 302 "SAER"

- подача 450 м³/ч
- напор 80 м.вод.ст.
- скорость вращения 3000 об/мин
- мощность 150 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСОВ №3
"JETEX"

- подача 380 м³/ч
- напор 113 м.вод.ст.
- скорость вращения 2800 об/мин
- мощность 166 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСОВ №5, 7
"JETEX"

- подача 480 м³/ч
- напор 77,05 м.вод.ст.
- скорость вращения 2890 об/мин
- мощность 166 кВт

Рис. 1.3. Технологическая схема водозаборных сооружений на р. Уса

Постановлением главы администрации МО ГО «Усинск» от 09.06.2007 № 738 «Об утверждении границ зон санитарной охраны водозабора на р. Уса» утверждены границы поясов зоны санитарной охраны водозабора на р. Уса.

На основании проекта «Определение зон санитарной охраны водозабора на р. Уса», разработанного ООО «САМБ» в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водозабора приняты следующие зоны санитарной охраны водозабора, которые представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.3

Зоны санитарной охраны водозабора «Уса»

Наименование водоемосточника	Характеристика водоемосточника		
	Зона санитарной охраны: первого пояса	Зона санитарной охраны: второго пояса	Зона санитарной охраны: третьего пояса
Водозабор «Уса»	<p>Вверх по течению - 200 м; Вниз по течению - 100 м; По прилегающему к водозабору берегу - 136 м от уреза воды при летне-осенней межени; Направлении противоположного берега - полоса акватории реки 100 м.</p>	<p>Верхняя граница зоны определена исходя из пробега воды от границ второго пояса до водозабора, при расходе воды летне-осенней межени 95 % обеспеченности, при средней скорости течения воды (195 км). Граница второго пояса ЗСО вниз по течению располагается в 250 м, боковые - на расстоянии 500 м от уреза воды при летне-осенней межени. Граница второго пояса ЗСО удалена по акватории р. Уса во все стороны от водозабора на расстояние 3 км. (нагонные ветры отсутствуют, в республике Коми нагонные ветры фиксируются только в устье р. Печора).</p>	<p>Верхняя и нижняя границы зоны совпадают с границами второго пояса. Боковые границы ЗСО на правом и левом берегах приняты 3 км, включая притоки.</p>

Характеристика водозаборов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения населенных пунктов муниципального округа, представлена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Характеристика водозаборов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения населенных пунктов муниципального округа

Наименование ВЗУ и его местоположение	Глубина, м	Год бурения (год ввода в эксплуатацию)	Мощность водозабора, м ³ /сут (суточный дебит)	Состав сооружений установленного оборудования (вкл. кол-во и объем резервуаров)	Наличие приборов учета воды	Ограждения санитарной охраны	Эксплуатирующая организация	Организация собственник
Скважина № 1, пст. Усадор	118	1996	224,6	Компрессор с ресивером	да	нет	ООО «Усинская ТК»	Администрация МО «Усинск»
Скважина № 2, пст. Усадор	120	1997	170	Насос, расходомер, емкость	да	нет	ООО «Усинская ТК»	Администрация МО «Усинск»
Скважина № 3, пст. Усадор	118	1997	86,4	Насос, расходомер, емкость	да	нет	ООО «Усинская ТК»	Администрация МО «Усинск»
Скважина № 4ВЗ, пст. Усадор	120 (проектная)	2015	144,3	Погружной насос, комплексная установка химводоподготовки, блок подачи воды – 2 ед., емкость исходной воды объемом 1000 л. – 1 ед., насос, производительностью 3м ³ /ч – 1 ед.; блок приготовления и дозирования реагентов – 1 ед.; Емкость раствороно - расходная, 60 л. – 2 ед., мешалка электрическая -2 ед., насос дозатор – 2 ед.; установка напорной фильтрации – 1 ед.; контактная камера – 1 ед.; автоматизированная система управления станцией водоподготовки АСУ ТП на базе программного контроллера Delta с панелью оператора – Wientek	да	да	ООО «Усинская ТК»	Администрация МО «Усинск»
Скважина № 29-СХ, с. Усть-Уса	150	1989	126,9	Насос, расходомер, емкость	да	да	ООО «Усинская ТК»	Администрация МО «Усинск»
Скважина № 30-СХ,	103	1989	126,9	Насос, расходомер, емкость	да	да	ООО «Усинская ТК»	Администрация

Наименование ВЗУ и его местоположение	Глубина, м	Год бурения (год ввода в эксплуатацию)	Мощность водозабора, м ³ /сут (суточный дебит)	Состав сооружений установленного оборудования (вкл. кол-во и объем резервуаров)	Наличие приборов учета воды	Ограждения санитарной охраны	Эксплуатирующая организация	Организация собственник
с. Усть-Уса								МО «Усинск»
Скважина № 279-Э, с. Усть-Уса	96	1994	233,3	Насос, дозатор, емкость	да	нет	ООО «Усинская ТК»	Администрация МО «Усинск»
Скважина № 377-Э, с. Усть-Уса	40	1994	270	Насос, расходомер, емкость	да	нет	ООО «Усинская ТК»	Администрация МО «Усинск»
Водозаборная скважина № 3, д. Новикбож, ул. Школьная, 23	82	1989	15	Насос, расходомер, емкость 1 ед. (7 куб. м, пластиковая)	нет	да	ООО «Усинская ТК»	ООО «Усинская ТК» (передана 20.10.2021г.)
Водозаборная скважина № 1ММ, с. Мутный Материк, переулк Дорожный, 29а	95	2000	173 (паспортная)	1 металлическая емкость 25 м ³	нет	есть	МБДОУ «СОШ» с. Мутный Материк	Администрация МО «Усинск»
Водозаборная скважина № 2 ММ (резервная), с. Мутный Материк, переулк Дорожный, 29б	105	2000	233 (паспортная)	-	нет	есть	МБДОУ «СОШ» с. Мутный Материк	Администрация МО «Усинск»
Водозаборная скважина № 2-З, д. Захарвань	70	2001	22	2 металлические емкости по 4,5 м ³	нет	есть	Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Щельябож	Администрация МО «Усинск»
Водозаборная скважина № 2-Щ, с. Щельябож	65,9	2004	78	2 металлические емкости по 10 м ³	нет	есть	Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Щельябож	Администрация МО «Усинск»
Водозаборная скважина № 1, с. Колва	110	1990	170	-	нет	есть	Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Колва	Администрация МО «Усинск»
Водозаборная скважина б/н, с. Колва	109	1996	180	-	нет	есть	Территориальный орган администрации	Администрация МО «Усинск»

Наименование ВЗУ и его местоположение	Глубина, м	Год бурения (год ввода в эксплуатацию)	Мощность водозабора, м ³ /сут (суточный дебит)	Состав сооружений установленного оборудования (вкл. кол-во и объем резервуаров)	Наличие приборов учета воды	Ограждения санитарной охраны	Эксплуатирующая организация	Организация собственник
							МО «Усинск» администрация с. Колва	
Водозаборная скважина №4 с. Усть-Лыжа, ул. Центральная	136	1989	311 (паспортная)	2 пластиковые емкости по 5 м ³	нет	нет	Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Усть-Лыжа	Администрация МО «Усинск»

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

В настоящее время водопроводные очистные сооружения имеются только в г. Усинск – водоочистная станция (ВОС).

Состав основных площадных сооружений технологической зоны ВОС г. Усинск представлен в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Состав основных площадных сооружений технологической зоны объекта обследования, в отношении которых было проведено техническое обследование

№ п/п	Наименование сооружения/ здания	Ед. изм.	Количество, шт.	
			в состав ВОС	в работе
1	Здание водоочистной станции	шт.	1	1
2	Водонапорная башня	шт.	1	1
3	Резервуар чистой воды	шт.	2	2
4	Электролизная станция	шт.	1	1
5	КПП	шт.	1	1
6	Склад	шт.	1	1
7	Ограждение	ед.	+	+
8	Ворота	ед.	+	+

ВОС располагается по адресу: г. Усинск, ул. Промышленная, д. 5. Год постройки 1985, дата ввода в эксплуатацию – 1986 (по данным технического паспорта). Производительность водоочистной станции – 20,0 тыс. м³/сут, с учетом расширения фильтровальной станции составляет 24,0 тыс. м³/сут.

В здании водоочистной станции заблокированы следующие помещения, объединенные общим технологическим процессом:

- блок осветлителей и фильтров;
- блок реагентного хозяйства;
- блок насосной станции II подъема;
- блок бытовых и служебных помещений.

Площадь застройки здания водоочистной станции составляет 2 572 м², площадь ДЭС – 11,5 м², площадь электролизной станции – 278,2 м², площадь РЧВ – 600×2 м² (1 200 м²).

Ситуационный план водоочистной станции представлен на рисунке 1.4.

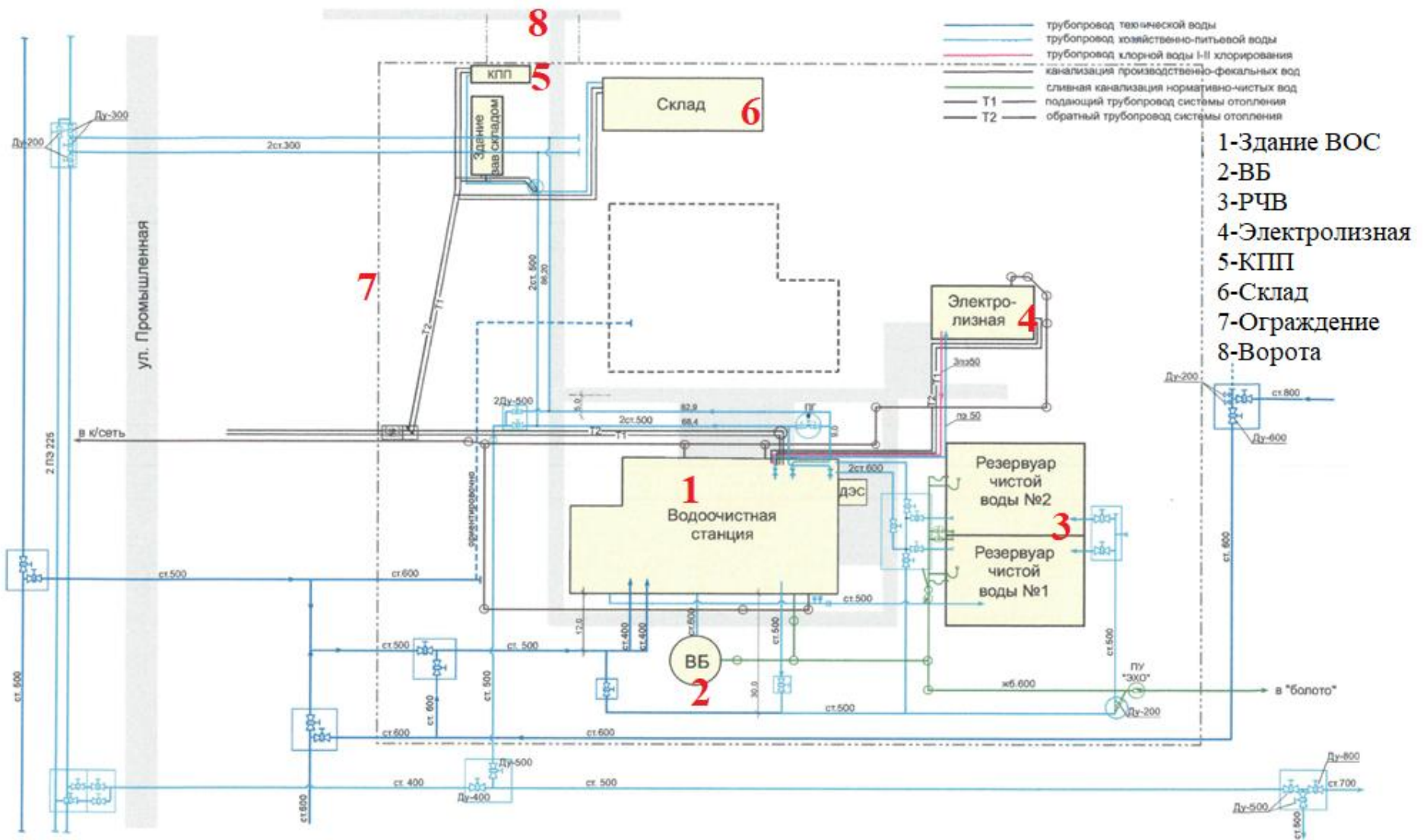


Рис. 1.4. Ситуационный план ВОС

В соответствии с Федеральным Законом от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», за качеством питьевой воды, подаваемой потребителям (абонентам) с использованием централизованной системы водоснабжения, ООО «Водоканал-Сервис» осуществляется производственный контроль, включающий: отбор проб воды, проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

В соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства, на предприятии разработана Рабочая программа производственного контроля качества воды, согласованная в установленном порядке с Территориальным Управлением Роспотребнадзора РК в г. Усинске. Лабораторный контроль выполняет аккредитованная Лаборатория химико-бактериологического анализа питьевых вод ВОС ООО «Водоканал-Сервис».

Для проведения контроля качества воды испытательная лаборатория оснащена современным оборудованием и проводит испытания по 48 показателям: химическим, микробиологическим, паразитологическим, органолептическим. Специалисты лаборатории регулярно отбирают пробы воды для анализа на выходе воды с водоочистных сооружений и в распределительной сети города.

В результате производственного контроля установлено: качество питьевой воды, произведённой на водоочистой станции и подаваемой в распределительную сеть г. Усинска во всех отобранных пробах по всем показателям удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения о составе и качестве питьевой воды ООО «Водоканал-Сервис» ежеквартально направляет в администрацию МО «Усинск».

На водоочистой станции применяются следующие методы (способы) очистки воды: коагуляция (+флокуляция), осветление, фильтрование и обеззараживание. Повысить эффективность водоподготовки помогает метод очистки воды коагуляцией. Коагулирование обеспечивает лучшее выпадение загрязнений в осадок, тем самым ускоряя дальнейшее осаждение и фильтрацию. Под осветлением понимают удаление из нее взвешенных веществ. Фильтрование - способ механической очистки, при котором очищаемая жидкость проходит через слой фильтрующего пористого материала, где задерживаются частицы определенного размера. Целью обеззараживания является обезвреживание содержащихся в воде водоисточника патогенных бактерий и вирусов.

Вода из р. Уса насосами водозабора подается по водоводам на водоочистную станцию, поступает в смесители, где перемешивается с реагентами (коагулянт, флокулянт, щелочь во время паводка) и «хлорной водой». После смешения вода поступает в рабочие камеры осветлителей со взвешенным слоем осадка. Осветленная вода поступает в сборный канал осветлителей и подается на скорые фильтры. В скорых фильтрах вода фильтруется путем пропуска через фильтрующий материал. Очищенная вода после вторичного хлорирования собирается в резервуарах чистой воды, откуда насосами 2-го подъема подается потребителям.

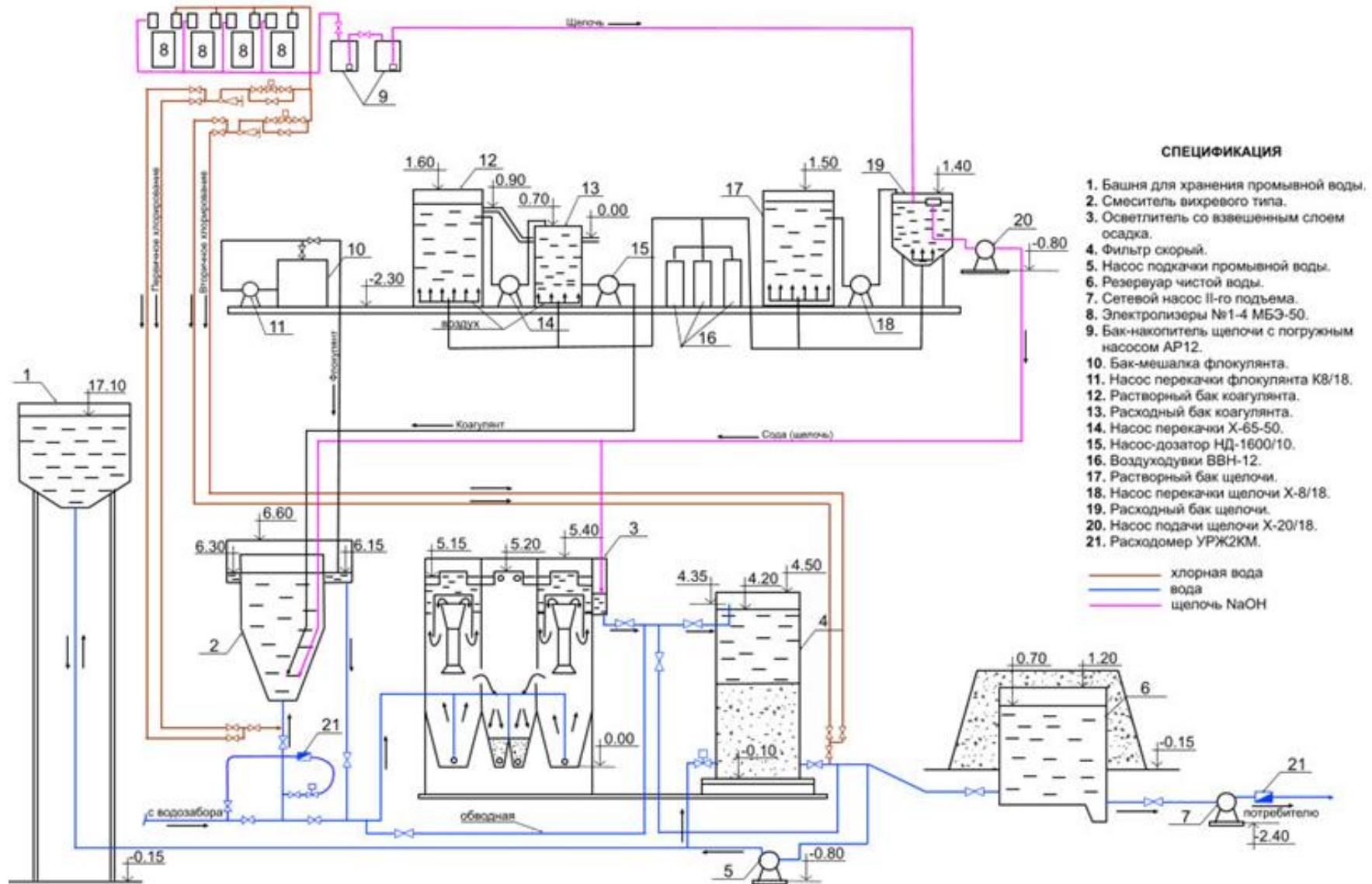


Рис. 1.5. Технологическая схема очистки воды на ВОС, г. Усинск

Для продления срока безаварийной эксплуатации оборудования за счет плавной регулировки работы в зависимости от давления в разводящей сети и снижения расходов на электроэнергию на ВОС (насосная станция 2-го подъема) установлены преобразователи частоты низковольтные с низкочастотным звеном преобразования типа:

- ТТПТ-400-380-50-02М1-УХЛ4;
- ТТПТ-400-400-50-04-УХЛ4-ЭИН.

Перечень оборудования, установленный на водоочистой станции, представлен в таблице 1.6.

Таблица 1.6

Перечень оборудования, установленный на ВОС

Место расположения ВОС	Оборудование				
	Марка насоса	Производительность, м ³ /час	Напор, м	Количество, шт.	Мощность, кВт
г. Усинск, ул. Промышленная, 5 Водоочистная станция	К 290/18	290	18	2	18,5
	К20/30	20	30	2	4
	К65-50-160	25	32	1	5,5
	НД 630/10	0,63	100	2	3
	X65-50-125	25	20	2	4
	X20/18	20	18	1	4
	X8/18	8	18	2	3
	ВВН-12	10,5 м ³ /мин	10	3	40
	Электролизер МБ-50	50 кг Cl за сутки	-	4	-
	Блок питания постоянного тока ZF	-	-	4	1500А 12В
	ВТ-МФ	50л/час	3бар	10	0,124
	STP35	5	8	2	0.25
	AP12	14	10	1	1

Для улучшения качества водоснабжения пст. Усадор выполнены мероприятия по строительству здания водозабора в поселке с установкой станции водоочистки, которая введена в эксплуатацию в 2020 году.

Для улучшения качества питьевой воды в с. Усть-Уса в 2021 году выполнены мероприятия по установке и введению в эксплуатацию системы водоподготовки. Установлена комплексная установка химводоподготовки «В-ВПУ-3» модификация «В-ВПУ-3С-24».

Для улучшения качества питьевой воды в д. Новикбож в 2021 году выполнены мероприятия по установке и введению в эксплуатацию системы водоподготовки (установка озоновой очистки воды «ОЗОН-М А К Д ВВ», производительностью 0,015 тыс.м³/сут).

Сведения о составе и качестве питьевой воды после ВОС ООО «Водоканал-Сервис» представлены в таблице 1.7.

Сведения о составе и качестве питьевой воды после ВОС ООО «Водоканал-Сервис»
(за 4 квартал 2022 года)

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норматив, не более (в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21)	Содержание, среднее
1	Запах при 20 °С и 60 °С	балл	2	хл.1
2	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	2	0
3	Мутность	мг/дм ³	1,5 (2,6)	<0,58
4	Цветность	градус цветности	20	5
5	Показатель рН активности ионов водорода	ед. рН	6,0-9,0	6,63
6	Жесткость	°Ж	7,0	1,28
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	1,13
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	1000	109
9	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	0,2	0,10
10	Аммиак и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	2	<0,1
11	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,5	<0,05
12	Массовая концентрация железа общего	мг/дм ³	0,3	0,09
13	Массовая концентрация кадмия	мг/дм ³	0,001	<0,001
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,1	<0,01
15	Массовая концентрация ионов меди	мг/дм ³	1,0	<0,001
16	Молибден	мг/дм ³	0,07	<0,0025
17	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм ³	0,01	<0,01
18	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,1	<0,005
19	Массовая концентрация никеля	мг/дм ³	0,02	<0,005
20	Нитраты	мг/дм ³	45	<0,1
21	Нитриты	мг/дм ³	3,0	<0,003
22	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	<0,025
23	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	не устан.	<0,05
24	Массовая концентрация свинца	мг/дм ³	0,01	<0,002
25	Сульфат-ионы (сульфаты)	мг/дм ³	500	29,4
26	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих) (фенольный индекс)	мг/дм ³	0,001	<0,0005
27	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	1,5	<0,1
28	Массовая концентрация остаточного активного (общего) хлора	мг/дм ³	0,3-0,5	0,49
29	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	350	7,30
30	Массовая концентрация цинка	мг/дм ³	5,0	<0,005
31	Свободная и общая щелочность	ммоль/дм ³	не устан.	1,16
32	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	50	Не обнаружены
33	<i>Esherichia coli</i>	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Не обнаружены
34	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	Не обнаружены
35	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Не обнаружены
36	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	Не обнаружены
37	Цисты патогенных кишечных простейших (цисты лямблий) и яйца гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие	Не обнаружены

Сведения о составе и качестве питьевой воды на источниках водоснабжения (скважинах) ООО «Усинская ТК» представлены в таблице 1.8.

Сведения о составе и качестве питьевой воды на источниках водоснабжения (скважинах)
 ООО «Усинская ТК» (за 4 квартал 2022 года)

Показатель качества, единицы измерения	Результат измерения					СанПиН 1.2.3685-21
	Скважина № 30, с. Усть-Уса	Скважина № 377-Э, с. Усть-Уса	Скважина № 279-Э, с. Усть-Уса	Скважина № 4ВЗ пст. Усадор	Скважина № 3 д. Новикбож	
Дата отбора пробы	06.12.2022	06.12.2022	06.12.2022	06.12.2022	06.12.2022	-
Алюминий, мг/дм ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,2
Аммоний-ион, мг/дм ³	2,69±0,65*	1,25±0,38	2,54±0,61*	>4,0*	5,14*	2,0
Водородный показатель, ед. рН	8,09±0,20	8,56±0,20	8,47±0,20	8,09±0,20	8,11±0,20	В пределах 6,0-9,0
Железо общее, мг/дм ³	3,65±0,55*	0,25±0,06	0,21±0,05	2,19±0,33*	1,26±0,19*	0,3
Жесткость общая, °Ж	3,3±0,5	2,9±0,4	3,4±0,5	3,1±0,5	2,8±0,4	7,0
Интенсивность запаха при температуре 20°С, балл	0	0	0	0	0	2
Интенсивность привкуса, балл	0	0	0	0	0	2
Марганец, мг/дм ³	0,039±0,012	0,016±0,005	0,045±0,014	0,055±0,013	0,105±0,025*	0,1
Медь, мг/дм ³	<0,001	0,002±0,001	<0,002±0,001	0,0011±0,0005	<0,001	1,0
Мутность, ЕМФ	13,5±1,9*	<1,0	<1,0	11±2*	8±2*	2,6
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,018±0,006	0,018±0,006	0,012±0,004	0,014±0,005	0,025±0,009	0,1
Нитраты, мг/дм ³	0,24±0,04	0,22±0,04	0,34±0,06	0,26±0,05	0,30±0,05	45,0
Нитриты, мг/дм ³	<0,02	0,181±0,025	0,57±0,08	<0,02	<0,02	3,0
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	5,9±0,6*	5,6±0,6*	6,2±0,6*	6,7±0,7*	6,9±0,7*	5,0
Сульфаты, мг/дм ³	3,3±0,9	2,5±0,7	2,6±0,7	3,8±1,1	3,4±1,0	500,0
Сухой остаток, мг/дм ³	178±16	226±20	199±18	265±24	253±23	1500
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,2
Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Фториды, мг/дм ³	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	1,5
Хлориды, мг/дм ³	14,2±1,7	16±2	16±2	<10,0	13,3±1,6	350,0
Цветность, °Ц	30±6*	19±4	15±3	32±6*	32±6*	20

* показатель выдан с превышением норматива СанПиН 1.2.3685-21

В пст. Усадор в июле 2023 года организацией, которая установила водоочистную установку, увеличена производительность станции, в связи с чем ожидается улучшение качества воды.

Данные лабораторных исследований воды на остальных источниках водоснабжения муниципального округа представлены в таблице 1.9.

Данные лабораторных анализов воды (за 2022 год)

Источник водоснабжения, его местоположение	Наличие водоподготовительных установок	Качественная характеристика вод
Скв. № 1, с. Колва	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: мутность, железо, цветность
Скв. б/н, с. Колва	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: мутность, железо
Скв. № 1541-Э, д. Васькино, ул. Сосновая, 41	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Мутность – 2,21 мг/дм ³ (норма не больше 1,5 мг/дм ³) Железо (суммарно) – 0,44 мг/дм ³ (норма не больше 0,3 мг/дм ³) Марганец -0,27 мг/дм ³ (норма не больше 0,1 мг/дм ³)
Скв. № 2 Д, д. Денисовка, ул. Заречная, 54	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Цветность- 81,5 град. (норма – не больше 30 градусов) Мутность – 8,18 мг/дм ³ (норма – не больше 1,5 мг/дм ³) Железо (суммарно)- 1,46 мг/дм ³ (норма – не больше 0,3 мг/дм ³) Аммиак и аммоний-ион -2,53 мг/дм ³ (норма – не больше 1,5 мг/дм ³) Марганец – 0,14 мг/дм ³ (норма – не больше 0,1 мг/дм ³)
Скв. № 1ММ, с. Мутный Материк, пер. Дорожный, 29/1	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Цветность- 73 град.(норма - не больше 30 градусов) Мутность – 3,09 мг/дм ³ (норма – не больше 1,5 мг/дм ³) Железо (суммарно)- 1,79 мг/дм ³ (норма – не больше 0,3 мг/дм ³) Аммиак и аммоний-ион -3,53 мг/дм ³ (норма – не больше 1,5 мг/дм ³)
Скв. № 2 ММ, с. Мутный Материк	нет	-
Скв. № 3 ММ, с. Мутный Материк, ул. Молодежная, 18/1	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Цветность- 92,6 град. (норма – не больше 30 градусов) Железо (суммарно)- 4,75 мг/дм ³ (норма – не больше 0,3 мг/дм ³) ОКБ – обнаружены (норма – «отсутствие»)
Скв. № 1133 Э, с. Мутный Материк, ул. Центральная, 56/1	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Цветность- 57,4 град. (норматив – не больше 30 градусов) Железо (суммарно)- 0,72 мг/дм ³ (норма – не больше 0,3мг/дм ³) Аммиак и аммоний-ион - 2,96 мг/дм ³ (норматив – не больше 1,5 мг/дм ³) Мутность – 4,58 мг/дм ³ (норматив – не больше 1,5 мг/дм ³) Общ.минерализация (сухой ост.) – 5899,0 мг/дм ³ (норматив – не больше 1500 мг/дм ³)
Скв. № 2274 Э, с. Мутный Материк, ул. Центральная, 154	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Цветность- 83,9 град. (норма – не больше 30 градусов) Железо (суммарно)- 0,89 мг/дм ³ (норма - < 0,3 мг/дм ³) Аммиак и аммоний-ион - 2,68 мг/дм ³ (норма - не больше 1,5 мг/дм ³)
Водозаборная скважина №4, с. Усть-Лыжа, ул. Центральная	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Железо (суммарно) 1,13±0,28, норматив 0,3
Водозаборная скважина №1 д. Акись	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Мутность 3,70±0,74, норматив 1,5-2,0 Железо (суммарно) 1,66±0,41, норматив 0,3 Аммиак и аммоний-ион 1,76±0,35, норматив 1,5
Скв. № 1, д. Новикбож, ул. Центральная, 135	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Мутность – 13,98±2,09 (норматив 1,5-2,0); Железо (суммарно) – 2,87±0,57 (норматив 0,3);

Источник водоснабжения, его местоположение	Наличие водоподготовительных установок	Качественная характеристика вод
		Аммиак и аммоний-ион – $3,52 \pm 0,70$ (норматив 1,5) Марганец – $0,51 \pm 0,13$ (норматив не больше 0,1)
Скв. № 2, д. Новикбож, ул. Совхозная, 1	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Мутность – $9,94 \pm 1,99$ (норматив 1,5-2,0); Железо (суммарно) – $3,16 \pm 0,63$ (норматив 0,3); Аммиак и аммоний-ион – $2,37 \pm 0,47$ (норматив 1,5) Марганец – $0,33 \pm 0,08$ (норматив не больше 0,1)
Скв. № 1469, с. Усть-Уса, ул. Советская, 74	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Железо (суммарно) – $0,31 \pm 0,08$ (норматив 0,3) Аммиак и аммоний-ион – $1,95 \pm 0,39$ (норматив 1,5) Марганец – $0,11 \pm 0,03$ (норматив не больше 0,1)
Скв. № 2-Щ, с. Щельябож	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Мутность $1,71 \pm 0,34$, норматив 1,5 Общее железо – $0,97 \pm 0,24$, норматив 0,3 Аммиак и аммоний-ион $2,04 \pm 0,41$, норматив 1,5 Цветность – $49,9 \pm 9,9$, норматив 20
Скв. № 305-Э, с. Щельябож	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Железо $1,01 \pm 0,25$ (норматив 0,3 мг/дм ³) Цветность $98,7 \pm 9,9$ (норматив 30 градусов) Мутность $2,71 \pm 0,54$ (норматив 1,5 мг/дм ³) ОМЧ 189 (норматив 100 КОЕ/мл.)
Скв. № 2-3, д. Захарвань	нет	Не соответствует, превышение ПДК по показателям: Железо $1,49 \pm 0,37$ (норматив 0,3 мг/дм ³) Аммиак и аммоний-ион $2,34 \pm 0,47$ (норматив 1,5 мг/дм ³) Марганец $0,78 \pm 0,19$ (норматив 0,1 мг/дм ³) Мутность $24,47 \pm 4,89$ (норматив 1,5 мг/дм ³)

1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций централизованной системы водоснабжения, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

На территории муниципального округа централизованное водоснабжение осуществляется в г. Усинск, пгт. Парма, с. Колва, с. Усть-Уса, пст. Усадор. В населенных пунктах: с. Мутный Материк, с. Колва, д. Захарвань, д. Новикбож, с. Усть-Лыжа, с. Щельябож осуществляется как централизованное водоснабжение, так и нецентрализованное водоснабжение. Источником централизованного водоснабжения г. Усинск, пгт. Парма, с. Колва является природный поверхностный водный объект р. Уса. Насосной станцией первого подъема централизованного водоснабжения в г. Усинск, пгт. Парма, с. Колва, является водозабор «Уса» – поверхностный руслового типа.

В остальных населенных пунктах источниками централизованного водоснабжения являются водозаборные скважины.

Характеристика насосного оборудования водозаборов и водопроводных очистных сооружений представлена в таблицах 1.10-1.11.

Удельное энергопотребление на подъем и подачу 1 м³ питьевой воды в 2022 году в разрезе водозаборных сооружений представлено в таблице 1.12.

Таблица 1.10

Характеристика насосного оборудования водозаборов

Наименование водозаборного сооружения и его местоположение	Оборудование						
	Марка насоса	Производительность, м ³ /ч	Напор, м	Мощность эл. двигателя, кВт	Время работы, ч/год	Количество	Износ, %
Насосная станция 1-го подъема на р. Уса (Водозабор «Уса» поверхностный руслового типа)	20А 18х3	600	85	250	0	2	100
	S302 «SAER»	450	80	150	2338	1	70
	«JETEX»	380	113	166	2590	2	0
	«JETEX»	480	77	166	984	1	0
	«JETEX»	480	77	166	5248	1	0
Скважина № 4ВЗ, пст. Усадор	Grundfos	4.4	18.2	0.55	8424	1	100
Скважина № 1, пст. Усадор	эрлифт	-	-	-	-	-	-
Скважина № 2, пст. Усадор	SQ 3-55	3	74	1.65	5492	1	80
Скважина № 3, пст. Усадор	SQ 3-55	3	74	1.65	5200	1	80
Скважина № 29-СХ, с. Усть-Уса	ЭЦВ-5-6,5-120	6.5	120	4	н/д	1	10
Скважина № 30-СХ, с. Усть-Уса	Grundfos DK-	5	102	2,2	н/д	1	
Скважина № 279-Э, с. Усть-Уса	ЭЦВ-5-6,5-120	6.5	120	4	н/д	1	
Скважина № 377-Э, с. Усть-Уса	ЭЦВ-6-10-110	10	125	4	н/д	1	
Водозаборная скважина № 3, д. Новикбож, ул. Школьная, 23	ЭЦВ		100	2,2	периодическая	1	
Водозаборная скважина № 1ММ, с. Мутный Материк, переулок Дорожный, 29 а	ЭЦВ-5-4-125	4	125	3,0	периодическая	1	
Водозаборная скважина № 2ММ, с. Мутный Материк, переулок Дорожный, 29 б	резервная						
Водозаборная скважина № 2-3, д. Захарвань	Джилекс Водомет	3,3	75	0,9	периодическая	1	20
Водозаборная скважина № 1, с. Колва	ЭЦВ	6,5	115	4	постоянно	-	-
Водозаборная скважина б/н, с. Колва	ЭЦВ	6,5	100	4	постоянно	-	-
Водозаборная скважина №4 с. Усть-Лыжа, ул. Центральная	ЭЦВ	2,5	100	2,2	периодическая	1	40
Водозаборная скважина № 2-Щ, с. Щельябож	ЭЦВ	6,5	80	4	периодическая	1	-

Таблица 1.11

Характеристика насосного оборудования ВОС (водопроводной очистной станции) г. Усинск

Место расположения ОСВ	Оборудование			
	марка насоса	производительность, куб. м/час	напор, м	мощность, кВт
Республика Коми, г. Усинск, ул. Промышленная, 5 Водоочистная станция	НД 630/10	0,63	100	3
	X65-50-125	25	20	4
	X20/18	20	18	4
	X8/18	8	18	3
	ВВН-12	10,5 м ³ /мин	10	40
	ВТ-МФ	50 л/час	3 бар	0,124
Насосная станция II подъема	Д 630-90а	550	74	200
	Д 500-65	500	65	160
	Д 500-65	500	65	160
	Д 630-90а	550	74	200
	Д 630-90а	550	74	200
	Д 500-65	500	65	160

Таблица 1.12

Энергопотребление на подъем и подачу 1 м³ питьевой воды в 2022 году в разрезе водозаборных сооружений

Наименование	Расход эл. энергии, кВт	Поднято (перекачено) воды, м ³	Удельный расход эл. энергии, кВт/м ³
Насосная станция 1-го подъема (Водозабор «Уса» поверхностный руслового типа) г. Усинск	835094,00	3353706,60	0,24901
Гидрогеологическая скважина № 4ВЗ, пст. Усадор, ул. Центральная	9843	18469	0,533
Скважина № 1ММ, с. Мутный Материк, пер. Дорожный 29/1	35079	7500	4,68
Скважина № 3 ММ с. Мутный Материк, ул. Молодежная, 18/1	6830	1850	3,69
Скважина № 1133 Э с. Мутный Материк, ул. Центральная, 56/1	7875	10000	0,79
Скважина № 2274 Э с. Мутный Материк, ул. Центральная, 154	8972	4000	2,24

Наименование	Расход эл. энергии, кВт	Поднято (перекачено) воды, м ³	Удельный расход эл. энергии, кВт/м ³
Скважина № 2 Д, д. Денисовка, ул. Заречная, 54	18141	3700	4,9
Водозаборная скважина №4 с. Усть-Лыжа, ул. Центральная	1764	4000	0,44
Скважина № 29, 30, 279, 377 с. Усть-Уса	19260	16475	0,862
Водозаборная скважина № 3 д. Новикбож	н/д	2747	н/д

Информация по удельному энергопотреблению на подъем и подачу 1 м³ питьевой воды в 2022 году в д. Захарвань, с. Колва, д. Новикбож, с. Щельябож, пст. Усадор отсутствует, т.к. не ведется учет поднятой (перекаченной) воды.

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

г. Усинск, пгт. Парма

Водопроводные сети и сооружения эксплуатируются ООО «Водоканал-Сервис» на основании договора аренды муниципального имущества от 02.12.2019 № 206/19 и дополнительных соглашений к нему.

В таблицах 1.14 и 1.15 представлена сравнительная характеристика сетей водоснабжения на основании договора аренды Прил. 1 и по результатам технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемых ООО «Водоканал-Сервис» на территории МО «Усинск».

Общие сводные данные по результатам технического обследования представлены в таблице 1.13.

Таблица 1.13

Общие сводные данные по результатам технического обследования

Наименование договора, ДС	Данные по техническому обследованию, м	
	г. Усинск	пгт. Парма
Договор аренды № 206/19 Прил. 1 от 02.12.2019	123 862,6	9 826,8
ДС 2 от 22.11.2021 к Договору аренды № 206/19	2 330,2	-
ДС от 01.08.2022 к Договору аренды № 206/19	3 814,9	-
ДС от 10.08.2022 к Договору аренды № 206/19	-	1 189,3
Итого	130 007,7	11 016,1
Всего	141 023,8	

Общая протяженность водопроводных сетей в г. Усинск, пгт. Парма по результатам технического обследования составила – 141 023,8 м.

В результате технического обследования бесхозные водопроводные сети не выявлены.

Остальные населенные пункты

Характеристика водопроводных сетей остальных населенных пунктов приведена в таблице 1.16.

Таблица 1.14

Сравнительная характеристика сетей водоснабжения, эксплуатируемых на основании договора аренды № 206/19 Прил. 1 и по результатам технического обследования (г. Усинск)

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
1	109	Вод/сеть от ВОС до Нефтяников	без указания	без указания	без указания	1975	109	Маг. в/сеть от ВОС до ВК «Северянка» на ул. Промышленная	248,0	300х2	сталь	2,5	подземный	1975	соответствует
									692,0	500х2	сталь	2,5	подземный	1975	соответствует
								Маг. в/сеть от ВК «Северянка» до ВК ул. Промышленная, 12(УПРПУ)	1 424,0	225х2	ПЭ	2,5	подземный	2006	соответствует
								Маг. в/сеть ВК ул.Промышленная, 12(УПРПУ) до ВК на ул. Нефтяников	2 640,0	500х2	сталь	2,5	подземный	1975	соответствует
2	110	Нар.сети вод. к д.3	без указания	без указания	без указания	1985	110	В/ввод в ж/дом ул. Нефтяников, 46	12,2	100	сталь	2,5	подземный	1985	соответствует
3	111	Вод/сеть от Нефтяников 46 до Строителей 9	без указания	без указания	без указания	1976	111	В/сеть по ул. Строителей от ВК на ул. Нефтяников до ВК с ПГ №52	314,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2001	соответствует
								В/ввод на ж/дом ул. Строителей, 9	14,7	100	сталь	2,5	подземный	1976	
4	11257	Водопроводная сеть от жилого дома № 26 по ул. 60 лет Октября до колодца ООО "Водоканал-Сервис"	без указания	без указания	без указания	1988	11257	В/сеть по ул. 60лет Октября от ВК к ж/д №26	63,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2014	не соответствует
								С теплосетью	55,0	32	ПЭ	2,5	подземный	2017	
5	1210001	Н/сети водопр.Ус.ЦРБ	без указания	без указания	без указания	1991	1210001	В/сеть по галерее УЦРБ от котельной до ПГ №26	272,3	100	сталь	2,5	подземный	1991	не соответствует
								Кольцевые перемычки четная и не четная сторона ул. Нефтяников в районе ПГ №31 и АЗС №365	103,0	250	сталь	2,5	подземный	1991	
								В/сеть к больничному комплексу от ВК на ул. Нефтяников	838,0	250	сталь	2,5	подземный	1991	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								В/ввод в здание больничного комплекса	23,2	159х2	сталь	2,5	подземный	1991	
6	б/н	В/ввод к зданию ЦДОД ул. Мира, 11а	без указания	без указания	без указания	1991	1210068	В/ввод к зданию ЦДОД ул. Мира, 11а	22,1	89	сталь	2,5	подземный	2008	фактические данные
7	1263	Вод/сеть от водозабора до ВОС	без указания	без указания	без указания	1975	1263	Магистральный трубопровод от водозабора до ВОС	13 360,0	500	сталь	2,5	подземный	1975	соответствует
8	13546	Водопроводная сеть к ГПП-8	без указания	без указания	без указания	1987	13546	В/сеть от ВК к зданию ГПП-8 по ул. Строителей ,36	96,0	100	сталь	2,5	подземный	1987	соответствует
9	138	Вод/сеть к Строителей 9а	без указания	без указания	без указания	1978	138	В/ввод к ж/дому Строителей ,9а с теплосетями в лотках от ж/дома Строителей ,11	61,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2015	не соответствует
10	139	Вод/сеть ввод к ж/д1 Парковая 7	без указания	без указания	без указания	1990	139	В/ввод от ВК к ж/дому Парковая ,7	17,4	100	сталь	2,5	подземный	1990	не соответствует
11	140	Вод/сеть к ж/д Парковая д. 5	без указания	без указания	без указания	1978	140	В/ввод к ж/дому Парковая, 5	5,0	100	сталь	2,5	подземный	1978	не соответствует
12	141	Вод/сеть к ж/д Парковая 5а	без указания	без указания	без указания	1978	141	В/ввод к ж/дому Парковая, 5а	12,0	76	сталь	2,5	подземный	2005	соответствует
13	1460	Вод/сеть по Нефтяников от Строит. до Молод.	без указания	без указания	без указания	1979	1460	В/сеть по ул. Нефтяников от ВК на ул. Строителей до ВК на ул. Пионерская	631,5	500	сталь	2,5	подземный	1979	соответствует
								В/сеть от ВК ул. Молодёжная 3а до ВК ул. Нефтяников ,50	34,5	100	сталь	2,5	подземный	1979	
								В/ввода на ж/дома ул. Нефтяников, 50	12,2	100	сталь	2,5	подземный	1979	
								ул. Нефтяников, 52	14,5	90	ПЭ	2,5	подземный	2022	
14	147	Вод/сеть к Строителей 3,3а,5	без указания	без указания	без указания	1978	147	В/ввод к ж/дому ул. Строителей, 3 (по подвалу Строителей ,5а)	79,7	76	сталь	2,5	подземный	1978	не соответствует
								В/ввод к ж/дому ул. Строителей ,3а	8,2	100	сталь	2,5	подземный	2001	
								В/ввод к ж/дому ул. Строителей,	18,0	89	сталь	2,5	подземный	1978	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								5							
15	155	Вод/сеть на КОС	без указания	без указания	без указания	1979	155	В/сеть от ВК поворота на КОС по ул. Нефтяников до площадки КОС	623,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2013	соответствует
16	1608	Нар. сети ул. Ленина, д. 7/3	без указания	без указания	без указания	2009	1608	В /ввод от ВК с ПГ №120 по ул. Приполярной к зданию «РусВьетПетро» ул. Ленина,7/3	48,0	32	ПЭ	2,5	подземный	2009	не соответствует
17	1701	Вод/сеть к Парковой 20	без указания	без указания	без указания	1992	1701	В/ввод к ж/дому ул. Парковая ,20	26,0	89	сталь	2,5	подземный	1992	соответствует
18	1710	Вод/сеть от водозабора до ВОС	без указания	без указания	без указания	1980	1710	Магистральный трубопровод от водозабора до ВОС	12 440,0	600	сталь	2,5	подземный	1980	не соответствует
									260,0	225	ПЭ	2,5	подземный	2022	
19	172	Вод/сеть к старому корпусу больницы от ул.Нефтян.	без указания	без указания	без указания	1980	172	В/сеть от ВК с ПГ №1 на ул. Нефтяников к ВК с ПГ №5 через подвал роддома УЦРБ	304,0	90	ПЭ	1	надземный	2004	соответствует
20	1760	Вод/сеть к детскому саду № 21 "Звездочка"	без указания	без указания	без указания	1992	1760	В/ввод к Д/Саду №12 «Звездочка» ул. Строителей ,12	15,2	100	сталь	2,5	подземный	1992	соответствует
21	1870	Н/сети вод.ж/д-1-3-5а-7-8-10	без указания	без указания	без указания	1981	1870	В/сеть от ВК с ПГ №51 по ул. Строителей до ВК Нефтяников, 48 и Строителей, 6	44,7	110	ПЭ	2,5	подземный	2013	соответствует
								В/ввод к ж/дому ул.Нефтяников, 48	84,2	159	сталь	2,5	подземный	1981	
								В/ввод к ж/дому ул.Строителей, 6	15,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2012	
22	188	Вод/сеть к Строителей 16	без указания	без указания	без указания	1981	188	В/ввод от ВК на ул. 60лет Октября к ж/дому ул.Строителей ,16	43,0	100	сталь	2,5	подземный	2002	соответствует
23	18879	Сети водопровода к Ледовому дворцу по ул. Мира 10	без указания	без указания	без указания	2013	18879	В/сеть от ВК к зданию ЛЕДОВОГО ДВОРЦА по ул. Мира ,10	463,4	160x2	ПЭ	2,5	подземный	2013	не соответствует
24	1890	Н/сети в/пр.д/с-19	без указания	без указания	без указания	1981	1890	В/ввод на Д/Сад №7 «Колокольчик» по ул. Строителей ,4а от ж/дома ул.Молодёжной,3а (с	77,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2020	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								техподполья)							
25	190	Вод/сеть от Строителей 9 до Молодежно	без указания	без указания	без указания	1981	190	В/сеть от ВК на ул. Строителей, 9 до ВК на ул. Молодёжная, 11 (перемычка)	281,5	160	ПЭ	2,5	подземный	2021	соответствует
26	191	Н/сети вод.от ПГ-общ.8микр-2.а	без указания	без указания	без указания	1983	191	В/сеть от ВК с ПГ №70 по ул. 60лет Октября до ВК ввода №2 в ж/д ул.60лет Октября, 11	25,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2005	не соответствует
								В/ввод на ж/д Молодёжная, 16 от ВК ввода №2 в ж/д ул.60лет Октября, 11	23,8	75	ПЭ	2,5	подземный	2021	
27	192	Вод/сеть МКР 2А от СК-общ.8	без указания	без указания	без указания	1981	192	В/сеть от ВК с ПГ №95 Строителей14/1 до ВК Молодёжная,13	36,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2001	соответствует
								В/сеть от ВК Молодёжная,13 до ВК Строителей,14	224,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2003	
								В/ввод на ж/дом Строителей,14	12,0	100	сталь	2,5	подземный	2002	
28	209	Вод/сеть ввод к зд.узел связи-27 ул.Возейская	без указания	без указания	без указания	1981	209	В/ввод в здание магазина Россия по ул. Возейская, 15	24,6	76	сталь	2,5	подземный	1992	соответствует
29	2102	Вод/сеть ввод к зд."Резонанс"по техподп. Ленина.19	без указания	без указания	без указания	1981	2102	В/сеть к зданию по ул. Мира, 3 «ФСБ» от ввода в техподполье ж/дома Ленина, 19 (1ввод)	82,6	57	сталь	2,5	подземный	1992	не соответствует
30	2111	Вод/сеть к ж/д Парковая 2	без указания	без указания	без указания	1981	2111	В/сеть от ВК к ж/дому Парковая,6	25,5	100	сталь	2,5	подземный	1992	соответствует
									56,2	89	сталь	2,5	подземный	1992	
								В/сеть к ВК ввода на ж/дому Парковая,2	58,3	76	сталь	2,5	подземный	1992	
								В/ввод на ж/дом Парковая,2	6,7	57	сталь	2,5	подземный	1992	
31	2112	Вод/сеть к плав.басс. от маг.сети по Мира до здан.	без указания	без указания	без указания	1981	2112	В/ввод на здания бассейна от ВК с ПГ №107	111,0	219	сталь	2,5	подземный	1992	соответствует
32	21201	Вод/сеть к Парковой № 4	без указания	без указания	без указания	1981	21201	В/ввод от ВК к ж/дому Парковая,4	6,5	57	сталь	2,5	подземный	1992	соответствует
33	21202	Вод/сеть в/кольцо от	без	без	без	1981	21202	В/сеть от углового ВК ул. 60лет	123,9	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	не

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		60 лет Окт. до Воркут.3	указаны	указаны	указаны			Октябрь,2/2 до ВК поворот на КНС-10							соответствует
								В/сеть от ВК до ВК ввод в ж/дом Воркутинская, 3	15,2	100	сталь	2,5	подземный	1992	
								В/ввод от ВК в ж/дом Воркутинская, 3	15,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2017	
34	2131	Вод/сеть к Ленина 9	без указания	без указания	без указания	1981	2131	В/сеть к ж/дому Ленина ,9 (II ввод) от ВК с ПГ №120 по ул. Приполярной	55,6	110	ПЭ	2,5	подземный	2016	соответствует
35	2141	Вод/сеть к Приполярной 10	без указания	без указания	без указания	1993	2141	В/сеть к ж/домам Приполярная ,10,12 от ВК по ул. Приполярной	120,3	159	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
36	215	Вод/сеть к ж/д Молодежная 23	без указания	без указания	без указания	1981	215	В/сеть к ВК с ПГ №69 с подвала ж/дома 60лет Октября ,14/1	41,0	89	сталь	2,5	подземный	2009	не соответствует
								В/ввод от ВК с ПГ №69 в ж/дом Молодёжная ,23	23,2	76	сталь	2,5	подземный	1981	
37	2151	Вод/сеть от Строителей 15 до ввода в Строителей 11	без указания	без указания	без указания	1993	2151	В/сеть от ВК Строителей ,9 до ВК на углу ул.60лет Октября, и Строителей	340,8	160	ПЭ	2,5	подземный	1993	не соответствует
								В/ввод в ж/дом Строителей ,11 наружный ввод	14,5	200	сталь	2,5	подземный	1993	
								В/ввод в ж/дом Строителей ,11 внутренний ввод	14,0	200	сталь	2,5	подземный	1993	
38	216	Н/сети вод. к дому.17-16	без указания	без указания	без указания	1993	216	В/ввод от ВК к ж/дому 60лет Октября,14/1 наружный ввод	20,1	100	сталь	2,5	подземный	2009	не соответствует
								внутренний ввод 60 лет Октября, 14/1	67,0	110	ПЭ	2,5	подземный	2018	
								В/сеть от ж/дома 60лет Октября,14/1 до ж/дома Молодёжная,25наружный ввод	37,2	100	сталь	2,5	подземный	1993	
								внутренний ввод отузла учета ж/дома 60 лет Октября, 14/1	58,5	63	ПЭ	2,5	подземный	2018	
39	2161	Вод/сеть по ул.Молод.от ж/д 11 до ж/д 7	без указания	без указания	без указания	1993	2161	В/сеть от ВК Молодёжная ,7 до ВК Молодёжная ,11	140,5	160	ПЭ	2,5	подземный	1993	соответствует
								В/ввод на ж/дом Молодёжная ,7	10,5	89	сталь	2,5	подземный	2009	
40	217	В/с 60лет Окт.до	без	без	без	1981	217	В/ввод от ВК на ж/дом 60лет	13,9	100	сталь	2,5	подземный	1981	не

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		кол.м.д.14/1 60лет.окт. и Мол.23	указан я	указан я	указан я			Октября, 16							соответствует
41	2171	Вод/сеть к 60 лет Октября 1	без указан я	без указан я	без указан я	1993	2171	В/ввод от ВК 60лет Октября,1а	24,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2005	не соответствует
42	218	Вод/сеть от Молодежной 24 до ПГ по Воркут. 3	без указан я	без указан я	без указан я	1981	218	В/сеть от ВК с ПГ №81 до ВК с ПГ №128 по ул.Воркутинская,37(кафе)	992,1	300	сталь	2,5	подземный	1981	соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №128 ул.Воркутинская,37(кафе) до ВК с ПГ № 84	247,9	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	
								В/сеть от ВК с ПГ № 84 до ВК Молодёжная,29	53,5	200	сталь	2,5	подземный	1981	
43	2181	Вод/сеть от Молод.11 до Мол.13; ввод к д.13	без указан я	без указан я	без указан я	1993	2181	В/сеть от ВК ввод Молодёжная ,11 до ВК с перемычкой на ул. Пионерскую через СШ №4	47,6	200	сталь	2,5	подземный	1993	не соответствует
								В/сеть от ВК с перемычкой на ул. Пионерскую до ВК Молодёжная,13	126,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	
								В/ввод от ВК на сети в ж/дом Молодёжная,13	18,5	100	сталь	2,5	подземный	1993	
44	219	Ввод в ж/д №35 по ул.Молодежной до маг.сети Молоде	без указан я	без указан я	без указан я	1981	219	В/сеть от ВК с ПГ №66 ул. 60лет Октября,10/1 до ВК с ПГ №132 ул. Молодёжная,31	281,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2022	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №132 ул. Молодёжная,31 до ВК по ул. Молодёжная	230,4	160	ПЭ	2,5	подземный	2005	
								В/ввод от ВК до Молодёжная, 35	11,3	100	сталь	2,5	подземный	1981	
45	2191	Вод/сеть ввод к ж/д 60лет Октября 4/2	без указан я	без указан я	без указан я	1993	2191	В/ввод от ВК на сети в ж/дом 60лет Октября, 4/2	16,0	100	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
46	220	Вод/с в/к:60лет Окт.5-1-КСК- Молод.27-60 лет Окт.5	без указан я	без указан я	без указан я	1981	220	Кольцевая в/сеть от ВК с ПГ №71ул. 60лет Окт. до ВК 60лет Окт. 1-до углового ВК с ответвлением к Воркутинской. 3 – ВК с ПГ №66 - ВК с ПГ	1 172,4	160	ПЭ	2,5	подземный	2000	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								№71 ул. 60лет Окт. (кольцо) В/сеть от ВК с ПГ №64 - ВК 60лет Окт.6 – ВК угол 60лет Октября – Строителей	183,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2003	
47	2201	Вод/сеть к д/с №16 "Кристаллик"(Строит. т.11"А")	без указания	без указания	без указания	1993	2201	В/ввод к зданию д/сада №16 «КРИСТАЛИК» Строителей, 11а от ВК Парковая, 13б	40,0	100	сталь	2,5	подземный	2003	не соответствует
48	221	Вод/сеть к ж/д 4/1, 6/1, 6 по 60 лет Октября	без указания	без указания	без указания	1981	221	В/ввод от ВК к ж/дому 60лет Октября, 4/1	15,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2016	соответствует
								В/ввод от ВК к ж/дому 60лет Октября, 6/1	14,1	100	сталь	2,5	подземный	1981	
								В/ввод от ВК к ж/дому 60лет Октября, 6	18,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2013	
49	2210	Вод/сеть к д/с 11 "Радуга"(шк.сад №8)(60 лет Окт.3А	без указания	без указания	без указания	1993	2210	В/ввод от ВК с ПГ №54 к д/саду №8 «РАДУГА» ул. 60лет Октября,34	80,0	57	ППУ	2,5	подземный	2006	не соответствует
50	222	Вод/сеть к ж/д 60 лет Октября 10	без указания	без указания	без указания	1981	222	В/ввод от ВК к ж/дому 60лет Октября ,10	47,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2019	не соответствует
51	2220	Вод/сеть от Строителей 14/1 до 60лет Октября	без указания	без указания	без указания	1981	2220	В/ввод от ВК с ПГ №95 к ж/дому Строителей ,14/1	34,2	100	сталь	2,5	подземный	1981	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №95 – ВК с ПГ №96– ВК Строителей, 16/1 – ВК с ПГ №97–ВК с ПГ №71	196,3	160	ПЭ	2,5	подземный	2000	
52	2221	Вод/сеть к д/саду №3 "Солнышко"	без указания	без указания	без указания	1993	2221	В/ввод от ВК к зданию корпуса №2 техникума Нефтяников ,26а наружный ввод	13,0	100	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
								По подвалу до узла учёта внутренний ввод.	66,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2016	
53	2228	Вод/сеть к 60 лет Октября 10/1 (общ. б)	без указания	без указания	без указания	1982	2228	В/ввод от ВК с ПГ №66 к ж/дому 60лет Октября ,10/1	26,4	100	сталь	2,5	подземный	1982	не соответствует
54	223	Вод/сеть к д/с №18 "Улыбка"(Молод.-18А)	без указания	без указания	без указания	1993	223	В/ввод от ВК к зданию детского дом Молодёжная,18а	82,0	57	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
55	2230	Вод/сеть к ж/д	без	без	без	1982	2230	В/ввод от ВК с ПГ №47 к	22,0	100	сталь	2,5	подземный	2003	не

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		Парковая 116(Общ.16)	указанная	указанная	указанная			ж/дому Парковая, 11а наружный ввод	4,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2022	соответствует
								Внутренний ввод к ж/дому Парковая, 11б от ввода в подвале ж/дома Парковая, 11а (по подвалу)	80,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2022	
									25,4	89	сталь	2,5	подземный	1982	
56	224	Вод/сеть от Нефтян. до Молодежной 7	без указания	без указания	без указания	1981	224	В/сеть от ВК с ПГ №98 – ВК Молодёжная, 3а – ВК с ПГ №90 ул. Нефтяников	286,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	не соответствует
								В/ввод на ж/дом по Молодёжная, 3	11,6	100	сталь	2,5	подземный	1981	
								В/ввод на ж/дом по Молодёжная, 3а наружный ввод	4,4	100	сталь	2,5	подземный	1981	
								В/ввод на ж/дом по Молодёжная, 3а внутренний ввод	51,3	100	сталь	2,5	подземный	1981	
57	2240	Вод/сеть ввод в д/сад "Буратино"	без указания	без указания	без указания	1986	2240	В/ввод на здание Управление Образования по адресу Возейская, 3а .	40,3	57	ППУ	2,5	подземный	2006	не соответствует
58	225	В/сеть по ул. Нефт. от ул. Комсом. до Больничного пр.	без указания	без указания	без указания	1975	225	В/сеть от ВК на ул. Нефтяников до ВК с ПГ №32 на ул. Комсомольской	66,0	200	сталь	2,5	подземный	1975	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №32 до ВК у здания Нефтяников, 26 (АБК)	210,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2014	
								В/сеть от ВК у здания Нефтяников, 26 (АБК) до ВК с ПГ №1	90,0	125	ПЭ	2,5	подземный	2014	
									360,0	125	ПЭ	2,5	подземный	2012	
59	2250	Ввод в здание к ЦТП-2	без указания	без указания	без указания	1993	2250	В/ввод на здание ЦТП-2 по ул. Молодёжная, 29а (два ввода диаметром 100мм)	200,0	100x2	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
60	226	Вод/сеть в/сеть от КОС до п. Парма	без указания	без указания	без указания	1981	226	Маг. водопровод от ВК поворот на кос до ВК «БЕЛЫЕ НОЧИ» пгт. Парма	2 513,0	159x2	сталь	2,5	подземный	1981	не соответствует
									5 158,0	110x2	ПЭ	2,5	подземный	2015	
									4 557,0	90x2	ПЭ	2,5	подземный	2019	
61	2261	Вод/сеть ввод в ж/д № 7а по ул. Возейской	без указания	без указания	без указания	1985	2261	В/ввод на ж/дом Возейская, 7 от ж/дома Мира, 13а.	70,0	89	сталь	2,5	подземный	2005	не соответствует
								По подвалу до узла учёта Возейская, 7 внутренний ввод	43,0	100	сталь	2,5	подземный	2005	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
62	2271	Вод/сеть ввод в здание ГАИ	без указания	без указания	без указания	1988	2271	В/ввод на здание Возейская, 19 от ВК Возейская, 17	80,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2009	соответствует
63	2280	Вод/сеть к ж/д № 7 и к ж/д № 5 ул. 60 лет Октября	без указания	без указания	без указания	1982	2280	В/ввод на ж/дом 60лет Октября, 7 от ВК с ПГ №97	11,4	100	сталь	2,5	подземный	1982	соответствует
								В/ввод на ж/дом 60лет Октября, 5	10,1	100	сталь	2,5	подземный	1982	
64	2282	Вод/сеть к ж/д Ленина 3	без указания	без указания	без указания	1993	2282	В/ввод в ж/дом Ленина, 3 от ВК на сети перемычка между Промышленной и Приполярной	19,0	100	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
									8,8	89	сталь	2,5	подземный	1993	
65	2289	Вод/сеть к Молодежной 6 (от ул. Пионерской)	без указания	без указания	без указания	1982	2289	В/сеть от ВК Пионерская, 1 до ВК Молодёжная, 4	10,6	200	сталь	2,5	подземный	1982	соответствует
								В/сеть от ВК ввод на ж/дом Молодёжная, 4 – ВК с ПГ №79	45,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2012	
								В/сеть от ВК с ПГ №79 до ВК с ПГ №80	127,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2003	
								В/ввод в ж/дом Молодёжная, 6 от ВК с ПГ №80	18,0	100	сталь	2,5	подземный	1982	
66	231	Вод/сеть к д/саду № 20 "Родничок"	без указания	без указания	без указания	1982	231	Внутренняя в/сеть ул. Строителей, 8 от ВК на сети к ВК с ПГ №92	56,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2005	не соответствует
								В/ввод от ПГ №92 к зданию «ЕНИСЕЙ» Строителей 8	24,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2005	
67	2310	Вод/сеть маг. сеть от ПГ-31 до ФОС (мкр. №4)	без указания	без указания	без указания	1982	2310	В/сеть от ВК с ПГ №117 до ВК на территории ВОС	1 625,3	500	сталь	2,5	подземный	1982	не соответствует
68	2311	Вод/сеть к Молодежной 8	без указания	без указания	без указания	1983	2311	В/сеть от ВК Пионерская, 5 до ВК с ПГ №77 Пионерская, 3	39,9	100	сталь	2,5	подземный	1983	соответствует
								В/ввод от ВК с ПГ №77 Пионерская, 3 до ж/дома Молодёжная, 8	40,6	100	сталь	2,5	подземный	1983	
69	2312	Вод/сеть от Молод. 11 до Пионер. 7, ввод в ж/д Пион. 1	без указания	без указания	без указания	1983	2312	В/сеть от ВК ул. Молодёжная, 11 до ВК с ПГ №75 по ул. Пионерской	315,5	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
70	2321	Вод/сеть к зданию пож.депо на 6 авт.	без указания	без указания	без указания	1982	2321	В/сеть от ВК на ул. Красноярский пр-зд с ПГ №9 к ВК Комсомольская, 20 (Тиман)	95,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2006	соответствует
								В/ввод от ВК Комсомольская, 20 к зданию пожарной части мкр. Пионерный	74,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2009	
71	2332	Водовод ж/д № 15 по ул.Стр-ж/д№13а улПарк	без указания	без указания	без указания	2002	2332	В/ввод от ВК к ж/дому Пионерская, 7	13,8	100	сталь	2,5	подземный	2002	не соответствует
72	24001903	Наружный водопровод по ул. Нефтяников д.43 корп. 1	без указания	без указания	без указания	2009	24001903	В /ввод от ВК на ж/дом Нефтяников, 43	19,0	100	сталь	2,5	подземный	2004	не соответствует
									19,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2004	
73	24001906	Наружный водопровод по ул. Пионерской, д.16	без указания	без указания	без указания	2009	24001906	В /ввод от ВК с ПГ №147 на ж/дом Пионерская, 16	30,0	100	сталь	2,5	подземный	1998	не соответствует
74	2601	Ввод в здание к ЦТП-1	без указания	без указания	без указания	1983	2601	В/ввод от ВК к зданию ЦТП-1 Пионерская, 17а	58,5	110	ПЭ	2,5	подземный	2017	не соответствует
75	2602	Вод/сеть ввод к здан; ввод к хоз.постр. шк.№ 4	без указания	без указания	без указания	1983	2602	В/ввод от ВК к зданию СШ №4	16,8	100	сталь	2,5	подземный	1983	не соответствует
76	2603	Ввод в здание к нач.шк.№7	без указания	без указания	без указания	1983	2603	В/ввод от ВК с ПГ №131 к зданию начальной школы №7 Молодёжная, 31	89,0	100	сталь	2,5	подземный	1983	соответствует
77	2604	В/сеть маг.сеть по ул.Пионерской от ул.Нефтяников	без указания	без указания	без указания	1984	2604	В/сеть по ул. Пионерской от ВК на ул. Нефтяников до ВК с ПГ №72 на ул. 60лет Октября	677,4	250	сталь	2,5	подземный	1984	соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ № 78 до ВК Пионерская ,1	30,1	200	сталь	2,5	подземный	1984	
								В/ввод от ВК к ж/дому Пионерская ,1	11,2	100	сталь	2,5	подземный	1984	
78	2663	Вод/сеть к ж/д Ленина 19	без указания	без указания	без указания	1984	2663	В/сеть от ВК с ПГ №106 по ул.Мира до ВК с ПГ №107	73,6	200	сталь	2,5	подземный	1984	соответствует
								В/ввод от ВК с ПГ №107 к ж/дому Ленина,19	18,8	100	сталь	2,5	подземный	1984	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
79	2664	Вод/сеть маг.в/пров.по Мира от Нефт. до Ленина 19	без указания	без указания	без указания	1984	2664	В/сеть по ул. Мира от ВК с ПГ №98 на ул. Нефтяников до ВК с ПГ №106 на ул. Мира	262,5	400	сталь	2,5	подземный	1984	соответствует
80	2666	Вод/сеть к д/саду №21 "Звездочка"	без указания	без указания	без указания	1984	2666	В/ввод от ВК с ПГ №133 к зданию д/сада №10 «Белоснежка» ул. Молодежная, 16/1	85,0	89	сталь	2,5	подземный	1984	соответствует
81	2692	Н/сети в/пр.общ.6	без указания	без указания	без указания	1985	2692	В/сеть от ВК с ПГ №62 по ул. 60лет Октября к ВК Северного Народного Банка	46,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2013	не соответствует
								В/ввод от ВК Северного Народного Банка к ж/дому 60лет Октября, 12/1	50,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2013	
82	2696	Вод/сеть к Нефт.31 и маг.сеть от Нефт.до ВК Лен.9	без указания	без указания	без указания	1985	2696	В/сеть от ВК по ул. Нефтяников до ВК с ПГ №103 Лукойл Коми	107,8	110	ПЭ	2,5	подземный	2020	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №103 до ВК с ПГ №104 МО г.Усинска	88,9	90	ПЭ	2,5	подземный	2006	
								В/ввод на здание Лукойл Коми от ВК с ПГ №103	53,4	100	сталь	2,5	подземный	2011	
83	2716	Вод/сеть к зданию Дома техники	без указания	без указания	без указания	1985	2716	В/сеть от ВК с ПГ №99 по ул. Нефтяников к ВК с ПГ №100; №111(ДК)	114,0	200	сталь	2,5	подземный	1985	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №100; №111 к ВК с ПГ №101; №102(ДК)	235,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2010	
								В/сеть в здание ДК от ВК с ПГ №101,102	50,0	200	сталь	2,5	подземный	1985	
84	2717	Вод/сеть от Транспортной до базы СМУ НГДУ	без указания	без указания	без указания	1985	2717	В/сеть от ВК на перекрестке ул. Магистральной и Транспортной до ВК «УсинскГеоНефть» (1-е КПП) по ул. Магистральной	288,2	300	сталь	2,5	подземный	1985	не соответствует
									46,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2019	
85	2725	Внеш.сети в/пр.от ПГ-31 до фильтр.станц	без указания	без указания	без указания	1985	2725	В/ввод от ВК с ПГ №104 в здание МО г.Усинска	13,1	90	ПЭ	2,5	подземный	2008	не соответствует
86	2728	Вод/сеть к д/с №24 "Снежинка"	без указания	без указания	без указания	1985	2728	В/ввод от ВК Ленина, 17 к д/саду №14 «Снежинка» по	52,4	100	сталь	2,5	подземный	1985	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
			я	ия	я			адресу ул. Мира, 9а							
87	2729	Вод/сеть от Пионерного до поворота КОС	без указания	без указания	без указания	1985	2729	В/сеть от ВК с ПГ №1 до ВК с ПГ №31	102,7	159	сталь	2,5	подземный	1985	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №31 до ВК поворот на КОС	2 964,0	300	сталь	2,5	подземный	1985	
88	2731	Вод/сеть к Ленина 17	без указания	без указания	без указания	1985	2731	В/сеть от ВК с ПГ №109 до ВК Ленина, 17	102,9	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	не соответствует
								В/ввод от ВК в ж/дом Ленина, 17	12,0	75	ПЭ	2,5	подземный	2014	
									5,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2021	
89	2732	Вод/сеть к Ленина 15	без указания	без указания	без указания	1985	2732	В/ввод от ВК в ж/дом ул. Ленина, 15	114,5	89	сталь	2,5	подземный	1985	соответствует
90	2735	Вод/сеть к Мира № 9-11	без указания	без указания	без указания	1985	2735	В/ввод от ВК с ПГ №108 к ж/дому Мира, 9-11	18,2	100	сталь	2,5	подземный	1985	соответствует
91	3165	Вод/сеть к ж/д Чернова 2-4	без указания	без указания	без указания	1982	3165	В/сеть к КПЗ ул. ЧЕРНОВА, 1,4,6. мкр. Пионерный	45,6	57	сталь		наружный	1982	не соответствует
92	3166	Вод/сеть к ж/д Чернова 10	без указания	без указания	без указания	1982	3166	В/ввод с т/сетью к ж/дому Чернова, 5	22,4	25	сталь		наружный	2012	не соответствует
93	3167	Вод/сеть от ж/д Парковая 116 до Парковая 13	без указания	без указания	без указания	1978	3167	В/сеть от ВК ул. Парковая, 116 с ПГ №47 до ВК ул. Парковая, 13б (перемычка с ВК СШ №2)	189,9	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	не соответствует
94	33480	Нар.с/в.пр.к общ.1	без указания	без указания	без указания	1985	33480	В/ввод от ВК с ПГ №61 к ж/дому ул. 60лет Октября, 2	13,0	100	сталь	2,5	подземный	2003	соответствует
									11,0	100	сталь	2,5		1985	
95	3351	Сети вод.КШК-26 МКР-4	без указания	без указания	без указания	1986	3351	В/ввод от ВК к зданию СШ №5	15,7	100	сталь	2,5	подземный	1986	соответствует
96	3354	Вод/сеть к ж/д Мира 17	без указания	без указания	без указания	1986	3354	В/сеть по ул. Мира от ВК с ПГ №106 до ВК поворот на ул. Возейская	406,3	400	сталь	2,5	подземный	1986	не соответствует
								В/ввод от ВК на ул. Мира к ж/дому ул. Мира, 17	34,0	110	ПЭ	2,5	подземный	2020	
									27,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2020	
97	34250	Вод/сеть к зданию	без	без	без	1986	34250	В/сеть от ВК на ул. 60лет	210,6	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	не

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		КНС-10	указаны	указаны	указаны			Октябрь (КСК) до ВК с ПГ №81 (КНС-10)							соответствует
								В/ввод от ВК с ПГ №81 до здания КНС-10	72,7	63	ПЭ	2,5	подземный	2022	
98	34280	Вод/сеть к зд.обезвоживания осадка,к зд. решеток	без указания	без указания	без указания	1989	34280	В/сеть по площадке КОС	139,0 353,2 1 022,4	63 50 76	ПЭ ПЭ сталь	2,5 2,5 2,5	подземный подземный подземный	2013 2013 1989	не соответствует
99	34290	Вод/сеть к Молодежной 18	без указания	без указания	без указания	1986	34290	В/сеть с подвала ж/дома ул. 60лет Октября,20 до ВК ул. 60лет Октября ,18	19,0	110	ПЭ	2,5	подземный	2017	соответствует
								В/сеть от ВК ул. 60 лет Октября,18 до ВК ул. Молодёжная,18	72,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2017	
								В/ввод ул. Молодёжная ,18 (1-ый ввод)	36,5	100	сталь	2,5	подземный	1986	
100	34300	Вод/сеть к маг.31 по ул.Мира	без указания	без указания	без указания	1986	34300	В/сеть к ВК магазина «Провиант» ул. Мира ,5	44,5	89	сталь	2,5	подземный	1986	соответствует
101	3432	Вод/сеть от маг.сети по Мира:ввод к Мира 7	без указания	без указания	без указания	1986	3432	В/ввод от ВК в ж/дом ул. Мира, 7	10,0	100	сталь	2,5	подземный	1986	соответствует
102	3435	В/мкр.сети вод/пр. ж/д-9	без указания	без указания	без указания	1986	3435	В/ввод от ВК в ж/дом ул. Приполярная,12	2,5	100	сталь	2,5	подземный	1986	соответствует
103	3437	Вод/сеть к ж/д Мира 13	без указания	без указания	без указания	1986	3437	В/ввод от ВК с ПГ №108 к ж/дому ул. Мира, 13	17,6	100	сталь	2,5	подземный	1986	соответствует
104	3551	Вод/сеть к Возейской 3	без указания	без указания	без указания	1987	3551	В/ввод от ВК к ж/дому ул. Возейская ,3	39,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2019	не соответствует
105	3553	Вод/сеть по ул.Припол.от Нефт. до Возейск	без указания	без указания	без указания	1987	3553	В/сеть по ул. Приполярной от ул. Возейская ВК с ПГ №117 до ул. Нефтяников ВК ул. Нефтяников ,42	691,0	200	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
106	3565	В/МикФ сети в/пр.дб"А"	без указания	без указания	без указания	1987		В/сеть от ВК с ПГ№115 по ул. Возейская до ВК с ПГ №123 ул.	62,1	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
			я	ия	я			Возейская,13							
							3565		8,8	159	сталь	2,5	подземный	1987	
								В/ввод от ВК с ПГ №123 на ж/дом ул. Возейская,13	9,3	100	сталь	2,5	подземный	1987	
107	3569	В/сети ПГ-20 в вод. в Маз-31	без указания	без указания	без указания	1987	3569	В/ввод от ВК к зданию магазина «Провиант» по ул. Мира, 5	6,0	57	сталь	2,5	подземный	1987	соответствует
108	3593	В/МикР сети в/пр. ж/д 7	без указания	без указания	без указания	1987	3593	В/сеть по ул. Комсомольская от ВК с ПГ №15 – ВК с ПГ №36 - ВК с ПГ №35	240,1	160	ПЭ	2,5	подземный	2009	не соответствует
								В/сеть по ул. Комсомольская от ВК с ПГ №36 до ВК ул. Комсомольская,13	56,3	159	сталь	2,5	подземный	1987	
								В/ввод от ВК к ж/дому ул. Комсомольская,11	5,0	100	сталь	2,5	подземный	1987	
109	3595	Н/с в/пр.ж/д-6"Б"	без указания	без указания	без указания	1987	3595	В/ввод от ВК ул. Строителей,14 к зданию «Молочной кухни» ул. Строителей,14/2	14,0	32	ПЭ	2,5	подземный	1987	соответствует
110	3596	Вод/сеть от водозабора до ВОС	без указания	без указания	без указания	1987	3596	Магистральный трубопровод от водозабора до ВОС	12 276,0	800	сталь	2,5	подземный	1987	не соответствует
111	3623	Вод/сеть по Пион.от 6Олет Октября до Молод. 22, ПГ-70 (ул.60 лет Окт, д.11-юго-западн.сторона), ПГ-72 (ул.60 лет Окт, д.11-юго-восточ.сторона), ПГ-73 (ул.60 лет Октябр, д.20), ПГ-74 (ул.Молод.д.22), ПГ-86 (ул.Молод.д.22, ул.Пионер.д.15), ПГ-87 (ул.Пионер, д.15-	без указания	без указания	без указания	1987	3623	В/сеть по ул. Пионерской от ВК с ПГ №72 до ВК с ПГ №86	274,2	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №86 до ВК с ПГ №74 Молодёжная 22	60,0	125	ПЭ	2,5	подземный	2013	
								В/ввод от ВК с ПГ №74 на ж/дом Молодёжная, 22	14,7	75	ПЭ	2,5	подземный	2013	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	
		восточ.сторона)													
112	3625	Вод/сеть к ж/д Возейская 17	без указания	без указания	без указания	1987	3625	В/сеть от ВК с ПГ №123 до ВК Возейская,17	118,5	100	сталь	2,5	подземный	1987	не соответствует
								В/ввод от ВК на ж/дом Возейская,17	18,0	100	сталь	2,5	подземный	2008	
113	3626	Вод/сеть к ж/д Молодежная 29	без указания	без указания	без указания	1987	3626	В/сеть от ВК по ул. 60лет Октября до ВК Молодёжная ,29	296,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	соответствует
								В/ввод от ВК на ж/дом ул. Молодёжная ,29	41,3	100	сталь	2,5	подземный	1987	
114	3629	Вод/сеть от Нефт.до Комсом..1:Комсом.1 до Парковой	без указания	без указания	без указания	1987	3629	В/сеть по ул. Комсомольской от ВК с ПГ №32 до ВК с ПГ №11	126,1	160	ПЭ	2,5	подземный	2001	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №11 до ВК Нефтяников,36 - ВК с ПГ №33 Комсомольская,3 – поворот к ПГ №34 на территории д/сада №20 ул. Комсомольская,5а	264,0	125	ПЭ	2,5	подземный	2014	
								В/сеть от поворота к ПГ №34 на территории д/сада №20 Комсомольская,5а к ПГ №35	131,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2014	
								В/сеть от ВК Парковая,8 до ВК Парковая, 9	112,0	110	ПЭ	2,5	подземный	2014	
								В/сеть от ВК Комсомольская,9 до ВК Парковая,8	37,0	75	ПЭ	2,5	подземный	2014	
								В/ввод к дому Комсомольская,3 от ВК с ПГ №33	6,5	100	сталь	2,5	подземный	1987	
115	36330	В/сети в/снабж.КНС-7	без указания	без указания	без указания	1987	36330	В/ввод к КНС-7	55,0	89	сталь	2,5	подземный	1987	соответствует
116	3647	Кольц.в/пр.от Комс.-Лесная.Больнич	без указания	без указания	без указания	1987	3647	В/сеть по ул. Лесной от ВК с ПГ № 17 по ул. Комсомольской до ВК с ПГ №20 Лесная,1	550,0	160	ПЭ	2,5	надземный	2004	соответствует
117	3648	Кольцев.водопров.	без указания	без указания	без указания	1987	3648	В/ввод от ВК к ж/дому 60лет Октября,14 от ВК с ПГ №67	20,0	100	сталь	2,5	подземный	1987	соответствует
118	3649	Кольц.в/пр.отНефт.40-ПГ д.40Чернова	без указания	без указания	без указания	1987	3649	В/ввод от ВК на ж/дом Возейская, 5а	22,3	100	сталь	2,5	подземный	1987	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
			я	ия	я			В/сеть от ВК поворот к ПГ №123 Возейская,13 - ВК с ПГ №122 – ВК на территории СОШ№5 с разветвлением к ул. Приполярной и к ул. Мира	175,2	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	
119	3650	Вод/сеть к ж/д Лесная № 21-23(Пионерный)	без указания	без указания	без указания	1987	3650	В/сеть к ж/дому ул. Лесная ,21,	102,6	57	сталь		надземный	1987	не соответствует
120	3651	Участ.вод.отПГ-1-КамерСК-1 Нефтян	без указания	без указания	без указания	1987	3651	В/сеть от ВК с ПГ №9 по ул. Комсомольской до ж/дома ул. Чернова,4	468,7	100	сталь	2,5	надземный	1987	не соответствует
								От ж/дома Чернова,4 до КПЗ по ул. Чернова,1	46,8	57	сталь	2,5	надземный	1987	
121	3652	В/сеть с т/сетью к ж/д 4-24 по ул.Красноярск.пр.и картинг-клубу от ТК между ж/д Комсомольской 14 и Красноярск.проезд 2	без указания	без указания	без указания	1987	3652	В/сеть с т/с к ж/домам №12 ,16 и 24 по ул. Красноярский пр-зд и картинг-клубу от ВК с ПГ№9 мкр. Пионерный	248,3	76	сталь	2,5	надземный	1987	не соответствует
									64,0	32	сталь	2,5	надземный	1987	
122	3687	Вод/сеть Ленина 15	без указания	без указания	без указания	1988	3687	В/сеть к ВК ввода на здание школьной мастерской СШ №5 от ВК с ПГ №110	50,6	100	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует
								В/ввод от ВК на здание школьной мастерской СШ №5	4,8	20	ПЭ	2,5	подземный	2021	
123	3690	Вод/сеть к ж/д Пионерская 15	без указания	без указания	без указания	1987	3690	В/сеть от ВК с ПГ №74 Молодёжная,22 к ВК в/ввод на ж/дом Пионерская,15	67,0	75	ПЭ	2,5	подземный	2013	соответствует
								В/ввод от ВК на ж/дом Пионерская,15	14,4	100	сталь	2,5	подземный	1987	
124	3716	Вод/сеть к школе № 6	без указания	без указания	без указания	1988	3716	В/ввод к здан. СШ №5(второй корпус) от ВК с ПГ №122	8,3	150	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
125	3727	Вод/сеть маг.сеть по ул.Возейской	без указания	без указания	без указания	1988	3727	В/сеть по ул.Возейской от ВК с ПГ №117 ул. Приполярная до ВК на ул. Мира	642,0	400	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвен т. номер	Наименование объекта по договору	Протяж енность , м	Диаме тр, мм	Матер иал трубопровода	Год ввода в эксплуат	Инвен т. номер	Наименование объекта	Протяж енность , м	Диамет р трубопровода, мм	Материал трубопрово да	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
126	3730	Вод/сеть Ленина 9	без указания	без указания	без указания	1988	3730	В/сеть по ул.Ленина от ВК с ПГ №104 здание администрации г.Усинска до ВК Ленина,9 (1-ый ввод)	55,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2006	соответствует
								В/ввод от ВК на ж/дом Ленина,9 (1-ый ввод)	4,0	100	сталь	2,5	подземный	1988	
127	3732	В/сети ПГ-3 до д/с-22	без указания	без указания	без указания	1988	3732	В/ввод от ВК Возейская ,17 к зданию Пенсионного фонда ул.Приполярная,12а	40,0	100	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
128	3735	Вод/сеть к шк.сад №8 по Комс.9	без указания	без указания	без указания	1988	3735	В/ввод от ВК с ПГ №33 Комсомольская,3 к д/саду №20 «Прогимназия» Комсомольская, 5а	32,0	100	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
129	3737	Вод/сеть к Комсомольской 7	без указания	без указания	без указания	1988	3737	В/ввод от ВК Комсомольская, 9 к ж/дому Комсомольская,7	80,4	89	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
130	3739	Вод/сеть к ж/д Комсом. 9	без указания	без указания	без указания	1988	3739	В/ввод от ВК на ж/дом Комсомольская, 9	3,2	76	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
131	3742	Вод/сеть к д/с "Богатырь"(от Ленина 9 до Лен.11)	без указания	без указания	без указания	1988	3742	В/сеть с техподполья ж/дома Ленина, 9 (2-ой ввод) до ВК Ленина ,9(1-ый ввод)	244,5	159	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует
132	3816	Вод/сеть к ж/д Приполярная ба	без указания	без указания	без указания	1987	3816	В/ввод от ВК к ж/дому Приполярная, ба	11,8	89	сталь	2,5	подземный	1987	соответствует
133	3818	Вод/сеть к ж/д Парковая 14	без указания	без указания	без указания	1989	3818	В/сеть от ВК Комсомольская,13 до ВК Парковая,14,16 и 18	62,7	159	сталь	2,5	подземный	1989	не соответствует
								В/ввод от ВК к ж/дому Парковая ,14	11,7	100	сталь	2,5	подземный	1989	
134	3819	Вод/сеть к Комсомольская 24а (ОВПО-4)	без указания	без указания	без указания	1989	3819	В/сеть от ВС с ТС к ж/дому Комсомольская, 24а	37,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2017	не соответствует
135	3821	Сети в/пр. к ж/д 25	без указания	без указания	без указания	1989	3821	В/ввод в ж/дома Комсомольская ,13-15	29,3	100	сталь	2,5	подземный	1989	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №38 м-н Север до ВК Комсомольская, 13	246,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2009	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвен т. номер	Наименование объекта по договору	Протяж енность , м	Диаме тр, мм	Матер иал трубопровода	Год ввода в эксплу ат	Инвен т. номер	Наименование объекта	Протяж енность , м	Диамет р трубопровода, мм	Материал трубопрово да	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
136	3823	Вод/сеть от Комсом.11 до Комсом. 19	без указания	без указания	без указания	1989	3823	В/сеть по ул. Комсомольская от ВК с ПГ №15 до ВК с ПГ №17 Комсомольская,19	129,7	250	сталь	2,5	подземный	1989	не соответствует
137	3824	Вод/сеть к Комс. 15, маг. сеть от Комс.1 до Комс.23	без указания	без указания	без указания	1989	3824	В/сеть по ул. Комсомольская от ВК с ПГ №17 до ВК с ПГ №38 м-н Север по ул. Парковой	354,5	250	сталь	2,5	надземный	1989	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №38 м-н Север по ул. Парковой до ВК КСК	323,0	160	ПЭ	2,5	надземный	2005	
138	3826	В/МикФ сети в/пр.ПГВ-ПГ-3	без указания	без указания	без указания	1989	3826	В/сеть от ВК с ПГ №71 по ул. 60лет Октября до ВК с ПГ №72 по ул. Пионерской	375,5	160	ПЭ	2,5	подземный	1989	соответствует
139	3839	В/пр.сети к базе газ.хоз./СК-2-ПГсущ/	без указания	без указания	без указания	1989	3839	В/сеть от ВК на ул. Приполярной до ВК на ул. Промышленной (УТТУ) в районе Печорамежрайгаз	430,0	300	сталь	2,5	подземный	1989	не соответствует
									23,1	100	сталь	2,5	подземный	1989	
								В/ввод от в/сети к зданию Печорамежрайгаз	11,7	200	сталь	2,5	подземный	1989	
140	3873	Вод/сеть к Парковой 18	без указания	без указания	без указания	1989	3873	В/ввод от ВК Парковая, 14 к ж/дому Парковая,18	24,0	100	сталь	2,5	подземный	1989	соответствует
141	3875	Водопровод к д/с-48	без указания	без указания	без указания	1989	3875	В/ввод к зданию д/сада №22 Богатырь по ул. Приполярной, 4а	64,5	89	сталь	2,5	подземный	1989	соответствует
142	б/н	Наружный водопровод, расп.Нефтяников, д.12	без указания	без указания	без указания	без указания	4	В/ввод от ВК к ж/дому по ул. Нефтяников ,12	35,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2014	соответствует
143	4010	Вод/сеть к ж/д Парковая 16	без указания	без указания	без указания	1989	4010	В/ввод от ВК Парковая, 14 к ж/дому Парковая,16	48,6	89	сталь	2,5	подземный	1989	соответствует
144	401951	Ввод в ж/д №9 по ул.Пионерской	без указания	без указания	без указания	1986	401951	В/сеть к ВК с ПГ №133 по ул. Пионерская, 9	67,0	159	сталь	2,5	подземный	1986	не соответствует
								В/ввод от ВК с ПГ №133 к ж/дому Пионерская, 9	17,5	100	сталь	2,5	подземный	1986	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвен т. номер	Наименование объекта по договору	Протяж енность , м	Диаме тр, мм	Матер иал трубопровода	Год ввода в эксплуат	Инвен т. номер	Наименование объекта	Протяж енность , м	Диамет р трубопровода, мм	Материал трубопрово да	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
145	41218	Н/сети вод по 36кв.ж/д-5 мкр "Б"	без указания	без указания	без указания	1990	41218	В/ввод от ВК к ж/дому Парковая, 6	6,6	100	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
146	41242	Вод/сеть к РКЦ	без указания	без указания	без указания	1977	41242	В/сеть от ВК с ПГ №4 к ВК Нефтяников, 30	38,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2012	не соответствует
								В/ввод от ВК на здание РКЦ Нефтяников, 30	13,0	50	сталь оцинков.	2,5	подземный	2013	
147	41243	Вод/сеть в/пр. сети по шк.21мкр"Б"	без указания	без указания	без указания	1990	41243	В/ввод от ВК по ул. Комсомольская к зданию ГТП на терит. СОШ №1	54,0	100	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
								В/ввод от ВК по ул. Комсомольская к зданию СШ №1	88,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2022	
148	41244	Ввод 50кв. ж/д Пионерный	без указания	без указания	без указания	1990	41244	В/ввод от ВК с ПГ №7 к ж/дому Красноярский проезд, 18а	18,1	100	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
149	41245	Вод/сеть ул.Ленина 9	без указания	без указания	без указания	1990	41245	В/сеть от ВК Ленина, 7а до ВК Ленина, 11	180,0	90	ПЭ	2,5	подземный	1990	не соответствует
150	41246	Ввод нар.с/вод.по ж/д.18.18кв.	без указания	без указания	без указания	1990	41246	В/сеть к ж/домам с т/сетью ул. Лесная, 1,5 и 9	157,0	57	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
								В/сеть к ж/домам с т/сетью ул. Лесная, 17а, 17, 15 и 11	133,0	100	сталь	2,5	подземный	1990	
									31,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2020	
151	41251	Вод/сеть с/вод.по блоку вр.конт./милиция/	без указания	без указания	без указания	1990	41251	В/сеть от ВК с ПГ №38 к ВК в/ввод на здание полиции по ул. Парковая, 22	104,0	100	сталь	2,5	подземный	1990	не соответствует
								В/ввод от ВК к зданию полиции по ул. Парковая, 22	9,7	57	сталь	2,5	подземный	1990	
152	41343	Вод/сеть по складу ГСМ УПТО и КО	без указания	без указания	без указания	1991	41343	В/сеть по ул. Заводская от ВК на ул. Промышленной до ВК на ул. Транспортной	928,0	200	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
153	4143	Вод/сеть к ж/д Комсомольская 19	без указания	без указания	без указания	1990	4143	В/ввод от ВК с ПГ №17 к ж/дому Комсомольская, 19 наружный ввод	33,5	110	ПЭ	2,5	подземный	2011	не соответствует
								По техподполью Комсомольская, 19	6,5	100	сталь	2,5	подземный	2011	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								внутренний ввод							
154	4145	Ввод д/с-17 мкр.Б вода с/т	без указания	без указания	без указания	1990	4145	В/ввод от ВК к д/саду №23 «Росинка» Комсомольская, 21	38,0	57	сталь	2,5	подземный	1990	не соответствует
155	4147	Вод/сеть к ж/д Молодежная 26	без указания	без указания	без указания	1990	4147	В/сеть по ул.Молодёжной от ВК с ПГ №84 до ВК на ул. Пионерской, 15-17	233,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №85 к ВК ЦТП-1 Пионерская, 17а	52,0	219	сталь	2,5	подземный	1990	
								В/ввод от ВК к ж/дому Молодёжная, 26	16,0	100	сталь	2,5	подземный	1990	
156	4162	Ввод ж/д-9 "Б" мкр.В в/снаб.	без указания	без указания	без указания	1990	4162	В/ввод от ВК ЦТП-1 к дому Пионерская, 17	47,0	76	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
157	419160	Вод/сеть к Молодежной 28	без указания	без указания	без указания	1991	419160	В/сеть от ВК с ПГ №127 к ВК Молодёжная, 24	28,2	110	ПЭ	2,5	подземный	2021	не соответствует
								В/ввод от ВК к дому Молодёжная, 24	11,3	50	ПЭ	2,5	подземный	2021	
158	41917	Вод/сеть ввод в ж/д №15 по ул.Молодежной	без указания	без указания	без указания	1982	41917	В/ввод от ВК с ПГ №96 к ж/дому Молодёжная, 17	14,0	100	сталь	2,5	подземный	1982	соответствует
								В/ввод с техподполья ж/дома Молодёжная, 17 на ж/дом Молодёжная, 15	48,3	100	сталь	2,5	подземный	1982	
159	41918	Вод/сеть к д/с № 24 "Светлячок" (Молодежная)	без указания	без указания	без указания	1991	41918	В/сеть от ВК на в/сети по ул. Пионерская к ВК с ПГ №129	106,2	125	ПЭ	2,5	подземный	2011	соответствует
								В/ввод к зданию д/с №24 «Светлячок» Молодёжная, 30 от ВК с ПГ №129	58,3	100	сталь	2,5	подземный	1991	
160	41919	Вод/сеть ул.Воркутинская, Пионерская	без указания	без указания	без указания	1991	41919	В/сеть от ВК с ПГ №86 Пионерская, 15 до ВК с ПГ №134 Воркутинская, 39	263,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №134 Воркутинская, 39 до ВК с ПГ №128 Воркутинская, 37	256,0	225	ПЭ	2,5	подземный	2002	
161	41920	Вод/сеть к Молодежной 24	без указания	без указания	без указания	1991	41920	В/ввод от ВК Молодёжная, 24 к дому Молодёжная, 28	8,4	50	ПЭ	2,5	подземный	2021	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвен т. номер	Наименование объекта по договору	Протяж енность , м	Диаме тр, мм	Матер иал трубопровода	Год ввода в эксплу ат	Инвен т. номер	Наименование объекта	Протяж енность , м	Диамет р трубопровода, мм	Материал трубопрово да	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
			я	ия	я										
162	41921	Н/сети вод. к ж/д - 66	без указания	без указания	без указания	1991	41921	В/ввод от ВК к дому Парковая, 8	17,5	100	сталь	2,5	подземный	1991	соответствует
163	41922	Вод/сеть к ГТП ул. Парковая 6	без указания	без указания	без указания	1991	41922	В/ввод от ВК к зданию ГТП-4 по адресу Парковая ,4а	9,0	100	сталь	2,5	подземный	1991	соответствует
164	4330	Нар.сети "Плават.бассейн"	без указания	без указания	без указания	1992	4330	В/ввод от ВК с ПГ №92 к ж/дому Молодёжная ,9	7,0	100	сталь	2,5	подземный	1992	соответствует
165	528	Нар. сети водоснабжения ул. Нефтяников, д. 45	без указания	без указания	без указания	2007	528	В/сеть от ВК к ж/дому Нефтяников, 45	104,0	200	сталь	2,5	подземный	2007	не соответствует
								В/ввод от ВК на ж/дом Нефтяников ,45	34,0	100	сталь	2,5	подземный	2007	
166	56155	Вод/сеть к зданию Дома Быта	без указания	без указания	без указания	2002	56155	В/ввод от ВК по ул. Нефтяников к зданию Дома быта	98,0	100	сталь	2,5	подземный	2002	соответствует
167	56157	Водовод дома №18 ул.Молодёжная L=50м.	без указания	без указания	без указания	2002	56157	В/ввод от ВК с ПГ №83 по ул.Молодёжной к ж/дому Молодёжная,18 (2-ой ввод) наружный ввод	35,7	63	ПЭ	2,5	подземный	2021	не соответствует
								По техподполью дома до узла учёта внутренний ввод	79,0	63	ПЭ	2,5	надземный	2022	
168	683	Вод/сеть от ул. Лесная до производ. базы (узел учета)	без указания	без указания	без указания	2004	683	В /сеть с теплосетью от ж/дома Лесная, 3 до произв. базы Больничный проезд,8/2	367,0	57	сталь	2,5	подземный	2004	соответствует
169	71185	Вод/сеть от ж/д Парковая 5а к магазину 59 (Орион)	без указания	без указания	без указания	1993	71185	В/ввод к зданию ЗАО «Нобель – Ойл» Парковая, 5б с техподполья ж/дома Парковав,5а	23,0	57	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
170	71188	Магазин-35 водопровод	без указания	без указания	без указания	1993	71188	В/сеть от ВК по ул. Нефтяников у гостиницы «Полярная звезда» до ВК Воркутинская ,39	1 251,9	400	сталь	2,5	подземный	1993	не соответствует
								В/сеть от ВК на водов. d400мм до ВК с ПГ №72 по ул. 60лет Октября,11(перемычка)	39,0	219	сталь	2,5	подземный	1993	
								В/сеть от ВК на водов. d400мм	37,0	250	сталь	2,5	подземный	1993	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								до ВК по ул. Пионерская, 15-17(перемычка)							
								В/сеть от ВК на водов. d400мм до ВК с ПГ №134 по ул. Воркутинская, 39(перемычка)	36,0	250	сталь	2,5	подземный	1993	
171	71190	Вод/сеть от Молодежной 4 до магазина 12	без указания	без указания	без указания	1993	71190	В/ввод по техподполью ж/дома Молодёжная, 4 к зданию магазина «Эльдорадо» ул. Молодёжная, 2	139,0	32	ПЭ	2,5	подземный	2012	не соответствует
172	71192	Вод/сеть от магистр. сети по Промышл. до базы ОРСа	без указания	без указания	без указания	1993	71192	В/сеть от ВК по ул. Промышленная до ВК на территории произв. Базы ИП Зуйков по адресу ул. Промышленная, 28/86	99,2	219	сталь	2,5	подземный	1993	не соответствует
173	71193	Вод/сеть от магистр. сети по Промышл. до базы ОРСа	без указания	без указания	без указания	1993	71193	В/сеть от ВК по ул. Промышленной к ВК на территории базы ОРСа у склада Хозторга	194,0	63x2	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
174	71196	Вод/сеть к Ленина 7.9/1.11	без указания	без указания	без указания	1993	71196	В/сеть от ВК с ПГ №119 по ул. Приполярной - ВК Приполярная, 6 - ВК Приполярная, 6а и Ленина, 7 - ВК Ленина, 9/1 - ВК Ленина, 7а - (через техподполье Ленина, 7а) к ВК Приполярная, 10	234,8	110	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
								В/ввод от ВК к ж/дому Ленина, 9/1	18,3	89	сталь	2,5	подземный	1993	
								В/ввод от ВК к ж/дому Ленина, 7	18,0	100	сталь	2,5	подземный	1993	
								В/ввод от ВК к ж/дому Ленина, 11	16,8	57	сталь	2,5	подземный	1993	
175	71200	Вод/сеть к Нефтяников 41 108 кв. ж/д-3а	без указания	без указания	без указания	1993	71200	В/ввод от ВК к ж/дому Нефтяников, 41	56,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
176	71208	Внутримикр. сети водопровода Нефт-41	без указания	без указания	без указания	1993	71208	В/сеть от ВК с ПГ №141 до ВК ответвление к ж/дому Нефтяников, 45	155,3	160	ПЭ	2,5	подземный	2005	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								В/сеть от ВК с ПГ143 до ВК отвлечение к ж/дому Нефтяников,16	148,8	110	ПЭ	2,5	подземный	2011	
								В/сеть от ВК с ПГ143 до ВК с ПГ№146 на в/сети d400мм.	335,9	159	сталь	2,5	подземный	1993	
177	71214	Вод/сеть магистр.сеть 5мкр.; к зданию к КНС-11, ПГ-141 (ул.Нефт, д.41, д.43-на дороге южн.сторона), ПГ-146 (ул.Пионерская, д.16-северн.сторона), ПГ-147 (ул.Пионерская, д.16-со стороны бассейна)	без указания	без указания	без указания	1993	71214	Кольцевая в/сеть от ВК поворот к зданию «Ледового дворца» до ВК угол Нефтяников – Пионерская	772,7	400	сталь	2,5	подземный	1993	не соответствует
								В/сеть от ВК угол Нефтяников - Пионерская до ВК с ПГ №141 по ул. Нефтяников до ВК поворот к зданию Ледового дворца	1 650,0	500	сталь	2,5	подземный	1993	
178	71219	Наруж.сети водоснаб.Нефтяников в 14а	без указания	без указания	без указания	1994	71219	В/ввод от ВК к ж/дому Пионерская,11	25,0	90	ПЭ	1,0	надземный	2005	не соответствует
179	71229	Вод/сеть к зданию №3а Больничный проезд	без указания	без указания	без указания	1995	71229	В/сеть от ВК по ул. Больничный пр-зд к ВК с ПГ №2	28,5	150	сталь	2,5	подземный	1995	не соответствует
								В/ввод от ВК к ж/дому Больничный пр-зд,3а	8,0	57	сталь	2,5	подземный	2012	
180	71231	Водопр.сети к д.Больничесый пр.6	без указания	без указания	без указания	1995	71231	В/сеть от ВК с ПГ №20 Лесная, 1к ВК с ПГ №21 Геологоразведчиков, 16	105,4	160	ПЭ	2,5	подземный	2004	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №21 Геологоразведчиков, 16 к ВК с ПГ №22 Больничный проезд, 6	124,2	90	ПЭ	2,5	подземный	2005	
								В/ввод от ВК с ПГ №22 к ж/дому Больничный проезд, 6	18,8	57	сталь	2,5	подземный	1995	
181	71232	Вод/сеть к ж/д.Нефтяников 32	без указания	без указания	без указания	1995	71232	В/ввод от ВК к ж/дому по адресу ул.Нефтяников,32	27,0	57	сталь	2,5	подземный	2001	соответствует
182	71233	Вод/сеть к маг.	без	без	без	1995	71233	В/ввод к зданию Парковая 9б	11,0	32	металлопла	2,5	подземный	2010	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		"Дары Природы"	указаны	указаны	указаны			бывш. Маг. "Дары природы"			стик				
183	71246	Вод/сеть к Воркутинской 21	без указания	без указания	без указания	1996	71246	В/ввод от ВК с ПГ №137 к ж/дому Воркутинская, 21	13,5	100	сталь	2,5	подземный	1996	соответствует
184	71254	Вод/сеть кольцо и ввод к Геологоразв. 22 (Пионерный)	без указания	без указания	без указания	1996	71254	В/сеть от ВК с ПГ №22 до ВК Геологоразведчиков, 22	160,0	200	сталь	2,5	надземный	1996	не соответствует
								В/ввод от ВК к ж/дому Геологоразведчиков, 22	5,0	57	сталь	2,5	надземный	1996	
185	71257	Вод/сеть по Вахте 80 мкр. Пионерный ул. Лесная 4и4а	без указания	без указания	без указания	1996	71257	В/сеть от ВК к ВК с ПГ №24 Лесная, 4	30,0	100	сталь	2,5	подземный	1996	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №24 к зданию общежития Лесная, 4/2 буровая компания «ЕВРАЗИЯ»	73,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2018	
									43,6	32	ПЭ	2,5	подземный	2017	
									77,0	57	сталь	2,5	подземный	2009	
186	71261	Вод/сеть к ж/д Геологоразведчиков 12,16,18	без указания	без указания	без указания	1981	71261	В/сеть к ж/дому Геологоразведчиков, 12	45,0	32	сталь оцинков.	2,5	подземный	2010	не соответствует
								В/сеть к ж/дому Геологоразведчиков, 16	14,9	57	сталь	2,5	подземный	1981	
187	71266	Вод/сеть к Мира 15	без указания	без указания	без указания	1996	71266	В/ввод от ВК с ПГ №112 к ж/дому Мира, 15	35,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
								В/ввод от Мира, 17 (по техподполью)	50,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2020	
188	71278	Водопровод ул. Лесная 23/1-25 м.п.	без указания	без указания	без указания	1998	71278	В/ввод №1 от ВК к ж/дому ул. 60 лет Октября, 11	20,1	100	сталь	2,5	подземный	1998	соответствует
189	7351	Вод/сеть к ж/д Воркутинская 39	без указания	без указания	без указания	1993	7351	В/ввод от ВК с ПГ №129 к ж/дому Воркутинская, 39	16,0	100	сталь	2,5	подземный	1993	соответствует
190	756	Водопроводная сеть к новой поликлинике по ул. Нефтяников, 34	без указания	без указания	без указания	1975	756	В/сеть от ВК к зданию взрослой поликлиники по ул. Нефтяников, 34	58,3	110	ПЭ	2,5	подземный	1975	соответствует
191	777006	Вод/сеть к ж/д Воркутинская 5	без указания	без указания	без указания	1993	777006	В/ввод от узла учета ж/дома Воркутинская, 3 по техподполью	94,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2020	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
			я	ия	я			к ж/дому Воркутинская, 5							
192	777008	Вод/сеть к зданию КСК	без указания	без указания	без указания	1993	777008	В/ввод от ВК с ПГ №61 к зданию КСК	35,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2014	не соответствует
193	81452	вод/сеть тех. от ул. Северная ВК до ВК ул.Нефтяник	без указания	без указания	без указания	1988	81452	В/сеть от ВК «СЕВЕРЯНКА» по ул. Промышленной до ВК на ул. Заводскую. ППВ	388,0	500	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
194	81453	Вод/сеть тех.от ВКул.Нефтяников доВКповорот на ВОС	без указания	без указания	без указания	1988	81453	В/ввод от ВК по ул. Промышленной на ТП-2 «Пионерный» Усинской ТК ППВ	50,0	100	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует
								В/ввод от ВК по ул. Нефтяников на ТП-2 «Пионерный» ХПВ	61,0	159	сталь	2,5	подземный	1988	
195	81454	Вод/сеть пит. от ВК Северянка до ВК Северная	без указания	без указания	без указания	1988	81454	В/сеть от ВК Северянка по ул. Промышленной до ВК ул. Заводская ХПВ	250,0	300	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
196	81455	Вод/сеть пит. от ул.Промышлен. до ул.Транспорт.	без указания	без указания	без указания	1988	81455	В/сеть от ВК на ул. Промышленной до ВК на ул. Транспортной по ул.Магистральной. ХПВ	356,0	225	ПЭ	2,5	подземный	2018	соответствует
									558,0	200	ПЭ	2,5	подземный	2018	
197	81456	Вод/сеть тех. от ВК ул.Промышленн до ул.Транспорт	без указания	без указания	без указания	1988	81456	В/сеть по ул.Магистральной от ВК на ул. Промышленной до ВК на ул. Транспортной. ППВ	906,0	300	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
198	81457	Вод/сеть пит.отВК ул.Нефтяников до ВК ул.Магистрал	без указания	без указания	без указания	1988	81457	В/сеть по ул.Транспортной от ВК на ул. Нефтяников до ВК на ул. Заводской ХПВ	1 332,2	300	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
									1 106,0	225	ПЭ	2,5	подземный	2021	
199	81458	Вод/сеть тех.отВК ул.Нефтяников до ВК ул.Магистрал	без указания	без указания	без указания	1988	81458	В/сеть по ул.Транспортной от ВК на ул. Нефтяников до ВК на ул. Заводской. ППВ	2 411,2	300	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует
200	81459	Вод/сеть от Трансп. по ул.Магистр. Усинскгеонефть	без указания	без указания	без указания	1985	81459	В/сеть кольцо от ВК КПП№1 УсинскГеонефть по ул. Магистральная, Песчаная, Заводская, Транспортная. ХПВ	2 565,0	300	сталь	2,5	подземный	1985	не соответствует
									120,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2022	
201	81460	Вод/сеть от Кооперативн.проезда до УМГПП	без указания	без указания	без указания	1988	81460	В/сеть от ВК по ул. Транспортной до теплопункта	36,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2019	не соответствует
									196,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2015	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								теплосетью до ввода на базу Усинской Теплов. Компан. по ул. Кооперативная,8							
202	81461	Вод/сеть от ВОС до ул.Приполярная	без указания	без указания	без указания	1975	81461	В/сеть от ВК с теплосетью до КНС-2 ул. Больничный проезд	12,0	57	сталь	2,5	подземный	2005	не соответствует
203	81462	Вод/сеть от ВОС до5 мкр	без указания	без указания	без указания	1975	81462	В/сеть от ВК заезд на лыжную трассу до ВК поворот к зданию «Ледового дворца»	667,4	500	сталь	2,5	подземный	1975	не соответствует
								В/сеть от ВК ответвление на ул. Приполярную до ВК поворот на лыжную трассу	1 283,0	700	сталь	2,5	подземный	1975	
								В/ввод от ВК к зданию КНС-11	160,0	32	ПЭ	2,5	подземный	2014	
204	82003	Вод/сеть ввод в ж/д №42 по ул. Нефтяников	без указания	без указания	без указания	1979	82003	В/ввод от ВК к ж/дому Парковая,13	26,0	125	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
								По подвалу до узла учёта	32,0	110	ПЭ	2,5	подземный	2016	
								В/ввод от ВК с ПГ №55 к ж/дому Парковая, 13а	8,5	100	сталь	2,5	подземный	1979	
205	82004	Вод/сеть ввод в ж/д №44 по ул. Нефтяников	без указания	без указания	без указания	1984	82004	В/ввод от ВК с ПГ №61 к ж/дому Нефтяников ,44	18,0	100	сталь	2,5	подземный	2004	не соответствует
206	82005	Вод/сеть ввод в ж/д №40/1 по ул. Нефтяников	без указания	без указания	без указания	1983	82005	В/ввод от ТК по ул. Парковой к ж/дому Нефтяников ,40/1 с подвала Парковая,3	31,0	90	ПЭ	2,5	подземный с т/с	2020	не соответствует
207	82006	Вод/сеть ввод в ж/д №36 по ул. Нефтяников	без указания	без указания	без указания	1988	82006	В/ввод от ВК к ж/дому Нефтяников, 36	30,0	36	ПЭ	2,5	подземный	2019	не соответствует
208	82007	Вод/сеть ввод в ж/д №10а по ул. Приполярной	без указания	без указания	без указания	1988	82007	В/ввод от ВК к ж/дому Приполярная ,10а	7,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2004	соответствует
209	82008	Вод/сеть ввод в ж/д №20 по ул. 60лет Октября	без указания	без указания	без указания	1985	82008	В/ввод от ВК с ПГ №73 к ж/дому 60лет Октября ,20	22,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2012	не соответствует
210	82010	Вод/сеть ввод в ж/д № 6/2 по ул. 60лет Октября	без указания	без указания	без указания	1990	82010	В/ввод от ВК к ж/дому 60летОктября, 6/2	19,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2019	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
211	82012	Вод/сеть ввод в ж/д № 2/2 по ул. 60лет Октября	без указания	без указания	без указания	1983	82012	В/ввод от ВК с ПГ №63 к ж/дому 60летОктября ,2/2	18,5	63	ПЭ	2,5	подземный	2018	не соответствует
212	82013	Вод/сеть ввод в ж/д №14,16,18 и 20 по ул. Нефтяни	без указания	без указания	без указания	2003	82013	В/сеть с ТС к ж/домам по ул. Нефтяников , 16,18а и 20	191,0	57	сталь	2,5	подземный	2003	не соответствует
									32,0	32	ПЭ	2,5	надземный	2019	
213	82015	Вод/сеть ввод в ж/д № 7а по ул.Ленина	без указания	без указания	без указания	1987	82015	В/ввод от ВК к ж/дому Ленина ,7а	8,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2021	не соответствует
214	82017	Вод/сеть маг/сеть от Строителей 3 до Парковая 7	без указания	без указания	без указания	1975	82017	В/сеть от ВК с ПГ №51 на ул. Строителей до ВК с ПГ №43 Парковая ,7а	339,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2001	соответствует
215	82018	Вод/сеть ввод в ж/д № 5 по ул.Пионерской	без указания	без указания	без указания	1990	82018	В/сеть от ВК с ПГ №76 к ВК Пионерская, 5	43,8	100	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
								В/ввод на ж/дом Пионерская, 5	12,7	76	сталь	2,5	подземный	1990	
216	82019	Вод/сеть ввод в ж/д № 3 по ул.Пионерской	без указания	без указания	без указания	1989	82019	В/ввод от ВК с ПГ №77 к ж/дому Пионерская,3	14,0	100	сталь	2,5	подземный	1989	соответствует
217	82020	Вод/сеть ввод в ж/д № 9 по ул.Воркутинской	без указания	без указания	без указания	1989	82020	В/ввод от ВК к ж/дому Воркутинская, 9	26,0	89	сталь	2,5	подземный	1989	соответствует
218	82021	Вод/сеть ввод в ж/д № 15 по ул.Парковой	без указания	без указания	без указания	2002	82021	В/ввод на ж/дом Парковая, 15 от узла учета ж/дома Парковая,13	93,0	100	сталь	2,5	подземный	2001	соответствует
219	82022	Вод/сеть ввод в ж/д № 15а по ул.Парковой	без указания	без указания	без указания	2002	82022	В/ввод от ВК с ПГ №55 на ж/дом Парковая, 15а	22,7	100	сталь	2,5	подземный	2002	соответствует
220	82024	Вод/сеть ввод в ж/д № 6 по ул.Приполярной	без указания	без указания	без указания	1988	82024	В/ввод от ВК к ж/дому Приполярная , 6	8,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2016	не соответствует
221	82025	Вод/сеть ввод в ж/д № 18 по ул. 60лет Октября	без указания	без указания	без указания	1987	82025	В/ввод от ВК к ж/дому 60летОктября, 18	9,5	50	ПЭ	2,5	подземный	2017	соответствует
222	82026	Вод/сеть ввод в ж/д № 1 по ул. Комсомольская	без указания	без указания	без указания	1987	82026	В/сеть по ул.Комсомольская от ВК с ПГ №11 до ВК с ПГ №15 Комсомольская,11	237,3	160	ПЭ	2,5	подземный	2001	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								В/ввод от ВК к ж/дому Комсомольская,1	19,0	100	сталь	2,5	подземный	1987	
223	82028	Вод/сеть ввод в ж/д ба по ул. Строителей	без указания	без указания	без указания	1978	82028	По подвалу ж/д Строителей,6 до узла Строителей,6а внутренняя сеть	73,8	76	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует
224	82029	Вод/сеть ввод в ж/д № 5 по Молодежной	без указания	без указания	без указания	1979	82029	В/ввод на ж/дом Молодёжная, 5 с подвала ж/дома Молодёжная,3а	91,0	100	сталь	2,5	подземный	1979	не соответствует
225	82030	Вод/сеть ввод в ж/д № 4 по Строителей	без указания	без указания	без указания	1979	82030	В/ввод к ж/дому ул.Строителей,4	36,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2012	не соответствует
226	82031	Вод/сеть ввод в ж/д № 23 по Комсомольской	без указания	без указания	без указания	1990	82031	В/ввод от ВК с ПГ №39 к ж/дому Комсомольская, 23	30,0	100	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
								В/ввод от ВК к ГТП	40,8	159	сталь	2,5	подземный	1990	
227	82032	Вод/сеть ввод в ж/д № 14 по Молодежной	без указания	без указания	без указания	1982	82032	В/ввод от ВК с ПГ №133 к ж/дому Молодёжная,14	15,8	110	ПЭ	2,5	подземный	2012	не соответствует
228	82033	Вод/сеть ввод в ж/д 11 по ул.Молодежной	без указания	без указания	без указания	1981	82033	В/ввод от ВК и к ж/дому Молодёжная,11	11,6	100	сталь	2,5	подземный	1981	соответствует
229	82036	Вод/сеть ввод в ж/д № 11 по ул.Парковой	без указания	без указания	без указания	1977	82036	В/ввод от ВК с ПГ №46 к ж/дому Парковая,11	13,3	100	сталь	2,5	подземный	1977	не соответствует
230	82037	Вод/сеть ввод в ж/д № 136 по ул.Парковой	без указания	без указания	без указания	1977	82037	В/ввод от ВК сети к ж/дому Парковая,136	25,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2021	не соответствует
231	82038	Вод/сеть ввод в ж/д №7а по ул. Парковой	без указания	без указания	без указания	1976	82038	В/ввод от ВК с ПГ №43 к ж/дому Парковая,7а	38,6	100х2	сталь	2,5	подземный	1976	не соответствует
232	82039	Вод/сеть ввод в ж/д № 13а пр ул.Мира до Приполяря.	без указания	без указания	без указания	1977	82039	В/сеть от ВК на ул. Мира до ВК ответвление на ул. Возейскую на территории СШ №5	391,5	160	ПЭ	2,5	подземный	2010	не соответствует
								В/сеть от ВК ответвление на ул. Возейскую на территории СШ №5 до ввода на ж/д Приполяряная,10а	35,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2004	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								В/ввод от ВК и по подвалу к ж/дому Мира, 13а	36,0	125	ПЭ	2,5	подземный	2016	
								К узлу учёта	4,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2016	
233	82040	Вод/сеть ввод в ж/д № 16/1 по ул.Строителей	без указания	без указания	без указания	1988	82040	В/ввод от ВК к ж/дому Строителей ,16/1	58,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2015	не соответствует
234	82041	Вод/сеть ввод в ж/д №15а по ул.Строителей	без указания	без указания	без указания	1982	82041	В/ввод от ВК к ж/дому Строителей ,15а	34,0	100	сталь	2,5	подземный	1982	соответствует
235	82042	Вод/сеть ввод в ж/д №15 по ул.Строителей	без указания	без указания	без указания	1982	82042	В/ввод от ВК с ПГ №58 к ж/дому Строителей ,15	15,1	100	сталь	2,5	подземный	1982	соответствует
236	82043	Вод/сеть ввод в Строит.13 маг.сеть отСтроит. доПарк	без указания	без указания	без указания	1981	82043	В/ввод от ВК к ж/дому Строителей ,13	14,3	100	сталь	2,5	подземный	1981	не соответствует
								В/сеть от ВК с ПГ №53 по ул. Строителей до ВК с ПГ №55 по ул. Парковой,13а	394,7	160	ПЭ	2,5	подземный	2002	
								В/сеть от ВК с ПГ №55 по ул. Парковой, 13а до ВК с ПГ №46 ул. Парковая,11	175,4	200	сталь	2,5	подземный	1981	
								В/сеть от ВК с ПГ №46 по ул. Парковой ,11 до ВК на ул. Парковой	43,4	160	ПЭ	2,5	подземный	2008	
237	82044	Вод/сеть ввод в ж/д № 27 по Молодежной	без указания	без указания	без указания	1979	82044	В/ввод от ВК с ПГ №66 к ж/дому Молодёжная,27	27,0	100	сталь	2,5	подземный	1979	соответствует
238	82045	Вод/сеть в Парк.7, маг.сеть от Парк.5 до ВК ж/д7	без указания	без указания	без указания	1976	82045	В/сеть от ВК с ПГ №43 Парковая ,7а до ВК Парковая ,5	119,6	200	сталь	2,5	подземный	1976	не соответствует
239	82046	Вод/сеть ввод в ж/д № 19 ул.Пионерская	без указания	без указания	без указания	1990	82046	В/ввод от ВК к ж/дому Пионерская ,19	15,8	63	ПЭ	2,5	подземный	2011	не соответствует
240	82047	Вод/сеть ввод от Комсомол. до Строителей	без указания	без указания	без указания	1975	82047	В/сеть от ВК углу Нефтяников – Промышленной до ВК с ПГ №41 по ул. Парковой	585,2	400х2	сталь	2,5	подземный	1975	не соответствует
								В/сеть от ВК на углу. ул.	307,0	315	ПЭ	2,5	подземный	2018	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								Нефтяников – Приполярная р-он дома №42 до ВК на ул.Строителей							
								В/сеть от ВК с ПГ №41 на ул. Парковой до ВК на ул.Строителей	601,2	225	ПЭ	2,5	подземный	2018	
241	82048	Вод/сеть ввод в ж/д Нефтяников № 42	без указания	без указания	без указания	1975	82048	В/ввод от ВК к ж/дому Нефтяников, 42	19,0	63	ПЭ	2,5	подземный	2015	не соответствует
242	82049	Вод/сеть ввод Нефтян. до маг. "Дары природы"	без указания	без указания	без указания	1975	82049	В/сеть от ВК с ПГ №41 по ул. Нефтяников до ВК Парковая ,96(М-н Дары природы)	409,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2001	не соответствует
243	82050	Вод/сеть ввод в ж/д №3 Парковая	без указания	без указания	без указания	1976	82050	В/ввод от ВК к ж/дому Парковая,3	12,7	100	сталь	2,5	подземный	1976	не соответствует
244	82051	Вод/сеть ввод в ж/д №9 Парковая	без указания	без указания	без указания	1976	82051	В/ввод от ВК с ПГ №45 к ж/дому Парковая ,9	17,1	100	сталь	2,5	подземный	1976	соответствует
245	82052	Вод/сеть ввод в ж/д №1а 60 лет Октября	без указания	без указания	без указания	1977	82052	В/ввод от ВК к ж/дому 60лет Октября, 1а	24,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2005	не соответствует
246	82053	Вод/сеть ввод в здание к школе № 2	без указания	без указания	без указания	1981	82053	В/ввод от ВК с ПГ №44 к зданию СШ№2	80,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2005	не соответствует
								В/сеть от ВК СОШ№2 к ВК с ПГ №47	111,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2003	
								В/ввод от ВК с ПГ №47 к ж/дому Парковая,9/1	50,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2017	
								В/сеть от ВК к зданию д/сада ЦППРиК Строителей, 11б	15,4	100	сталь	2,5	подземный	1981	
247	82054	Вод/сеть ввод ж/д №9б по ул.Строителей	без указания	без указания	без указания	1977	82054	В/сеть от ВК к ВК с ПГ №48 и ввод на ж/дом Строителей, 9б	98,0	90	ПЭ	2,5	подземный	2004	соответствует
248	82055	Вод/сеть ввод ж/д №7 по ул.Строителей	без указания	без указания	без указания	1977	82055	В/ввод от ВК с ПГ №48 к ж/дому Строителей,7	30,0	50	ПЭ	2,5	подземный	2015	не соответствует
249	82056	Вод/сеть ввод ж/д	без	без	без	1978	82056	В/ввод от ВК с ПГ №59 к	14,0	100	сталь	2,5	подземный	1978	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		№3 по ул.60лет Октября	указан	указан	указан			ж/дому 60лет Октября, 3							
250	82057	вод/сеть тех.от Трансп.по ул.Магистр.,Усинск геонеф	без указания	без указания	без указания	1988	82057	В/сеть кольцо ул. Транспортная, Магистральная, Песчаная, Заводская, Транспортная ППВ (не работает закрыто с 01.07.2016г.)	2 424,0	400	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует
251	82058	вод/сеть пит. от ВК ул.Промышлен. до ул.Транспорт.	без указания	без указания	без указания	1988	82058	В/сеть ХПВ по нечётной стороне ул. Нефтяников от ВК на ул.Промышленная до ВК ул. Нефтяников (СТО ГРАНД)	1 130,0	300	сталь	2,5	подземный	1988	не соответствует
									777,0	300	сталь	2,5	подземный	1988	выведен из эксплуатации
252	82059	вод/сеть тех. от ул. Промышлен. до ул.Транспорт.	без указания	без указания	без указания	1988	82059	В/сеть ППВ по нечётной стороне ул. Нефтяников от ВК на ул.Промышленная до до Лукойл Энергосети	1 920,0	300	сталь	2,5	подземный	1988	соответствует
								недействующая (обрезан порыв в болоте 21.10.19г)	591,0	300	сталь	2,5	подземный	1988	выведен из эксплуатации
253	82060	Вод/сеть от бани до КПЗ	без указания	без указания	без указания	1978	82060	В/сеть от ВК в мкр. Пионерный ул.Геологоразведчиков, 13(химчистка) до ВК с ПГ №20 по ул. Лесной, 1	37,5	90	ПЭ	2,5	подземный	2014	соответствует
									289,6	100	сталь	2,5	в лотках с т/с	1978	
254	82062	Вод/сеть от КПЗ до старого корпуса больницы	без указания	без указания	без указания	2004	82062	В/сеть от здания КПЗ до ПГ №5 у здания роддома УЦРБ	280,0	160	ПЭ	2,5	подземный	2003	не соответствует
255	82063	Вод/сеть внутриплощадочные больнич.комплекса с т/с	без указания	без указания	без указания	1975	82063	В/сеть с теплосетью к зданиям инфекционного, наркологического и к зданию морга с подвала роддома УЦРБ	47,7	57	сталь	2,5	в лотках с т/с	2009	не соответствует
									62,5	50	ПЭ	2,5	в лотках с т/с	2021	
									148,1	32	ПЭ	2,5	в лотках с т/с	2021	
256	82064	Вод/сеть ж/д Геологораз.2,6 до Больнич.пр.3а с т/с	без указания	без указания	без указания	1976	82064	В/сеть к ж/дому Больничного проезда, 3а	6,0	57	сталь	2,5	подземный	1976	не соответствует
								В/сеть от ж/дома Больничного проезд 3а к зданию РАЙПО Геологоразведчиков, 6	87,5	25	сталь	2,5	подземный	1976	
									13,0	20	ПЭ	2,5	подземный с т/с	2019	
257	82065	Вод/сеть к зд.Лицея от маг.сети Краснояр.пр. с т/с	без указания	без указания	без указания	1975	82065	В/сеть от ТК к зданию корпуса №1 техникума ул. Проезд Геологоразведчиков,3а	11,8	89	сталь	2,5	в лотках с т/с	1975	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
								В/ввод к корпуса №1 техникума ул. Проезд Геологоразведчиков, 3а	46,5	89	сталь	2,5	подземный с т/с	1975	
								В/сеть с тнепосетью от ТК Нефтяников д. 16 до ТК Геологоразведчиков 3а	108,7	32	ПЭ	2,5	в лотках с т/с	2022	
258	82066	Вод/сеть маг/сКраснояр.пр.от Нефт.до бани и Комсом	без указания	без указания	без указания	1975	82066	В/сеть от ВК ул. Нефтяников по ул. Красноярский пр. до ВК с ПГ №8 до ВК Геологоразведчиков, 13 (химчистка)	187,7	159	сталь	2,5	в лотках с т/с	1975	не соответствует
									324,9	90	ПЭ	2,5	подземный	2014	
259	82067	Вод/сеть в ж/д №2 - 22 по ул.Комсомольской с т/с	без указания	без указания	без указания	1976	82067	В/сеть от ВК с ПГ № 9 к ж/домам по ул. Комсомольская , 8	67,7	100	сталь	2,5	в лотках с т/с	1976	не соответствует
									105,7	57	сталь	2,5	в лотках с т/с	1976	
									30,0	32	ПЭ	2,5	в лотках с т/с	2019	
		В/сеть с т/ сетью к зданию мечети Комсомольская, 22(мечеть)						86,0	32	ПЭ	2,5	надземный с т/с	2020		
260	б/н	В/сеть в ж/дом №1 по ул. 60 лет Октября, транзитом по подвалу ж/дома № 1а по ул. 60 лет Октября	без указания	159	сталь	без указания	б/н	В/сеть на ж/дом 60лет Октября , 1 транзитом по подвалу ж/дома 60лет Октября, 1а	85,6	159	сталь	2,5	по техподполью	нет данных	фактические данные
261	б/н	В/сеть в ж/дом №18 по ул. 60 лет Октября, транзитом по подвалу ж/дома №20 по ул. 60 лет Октября	без указания	159	сталь	без указания	б/н	В/сеть на ж/д 60лет Октября , 18 транзитом по подвалу ж/д 60лет Октября, 20	104,0	110	ПЭ	2,5	по техподполью	нет данных	фактические данные
262	б/н	В/ввод в ж/дом № 11 по ул. Воркутинская	без указания	100	сталь	без указания	б/н	В/ввод в ж/дом по ул.Воркутинская , 11	40,2	100	сталь	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
263	б/н	В/сеть от ВК у здания морга УЦРБ до ВК с ПГ №21 по ул.	без указания	125	ПЭ	без указания	б/н	В/сеть от ВК у здания морга УЦРБ до ВК с ПГ №21 по ул. Геологоразведчиков , 16	63,0	125	ПЭ	2,5	подземный	2018	фактические данные
				160	ПЭ	без			84,8	160	ПЭ	2,5	подземный	2018	фактические

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		Геологоразведчиков, 16				указан									данные
264	б/н	В/ввод в ж/дом по ул. Геологоразведчиков, 20	без указания	63	ПЭ	без указания	б/н	В/ввод в ж/дом по ул. Геологоразведчиков, 20	13,4	63	ПЭ	2,5	подземный	2018	фактические данные
265	б/н	В/сеть ХПВ по ул. Промышленная от ВК ул. Заводская до ВК ул. Северная	без указания	300	сталь	без указания	б/н	В/сеть ХПВ по ул. Промышленной от ВК ул. Заводская до ВК ул. Северная	303,0	300	сталь	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
266	б/н	В/сеть ХПВ по ул. Северной	без указания	300	сталь	без указания	б/н	В/сеть по ул. Северной	890,0	300	сталь	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
267	б/н	В/сеть от ВК по ул. Комсомольская, 1 к ж/домам Комсомольская 16/1 и 16	без указания	110	ПЭ	без указания	б/н	В/сеть от ВК по ул. Комсомольская, 1 к ж/домам Комсомольская, 16/1 и 16	96,0	110	ПЭ	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
268	б/н	В/сеть от ВК по ул. Комсомольская до ВК по ул. Нефтяников, 32а	без указания	110	ПЭ	без указания	б/н	В/сеть от ВК по ул. Комсомольская 4 к ВК с ПГ Нефтяников, 32а	128,3	110	ПЭ	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
269	б/н	В/ввод в ж/дом по ул. Нефтяников 32а	без указания	63	ПЭ	без указания	б/н	В/ввод от ВК к ж/дому по ул. Нефтяников, 32а	16,0	63	ПЭ	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
270	б/н	В/ввод в здание ЦТП-4 по ул. Нефтяников, 26 Б (из подвала корпуса №2 техникума)	без указания	57	сталь	без указания	б/н	В/ввод в здание ЦТП-4 «Солнышко» по ул. Нефтяников, 26 Б (из подвала корпуса №2 техникума)	30,0	57	сталь	2,5	подземный	2009	фактические данные
271	б/н	В/ввод в здание хоккейного корта по ул. Ленина, 23 от ВК с ПГ №147	без указания	76	сталь	без указания	б/н	В/ввод от ВК с ПГ №147 на маг. сети к зданию хоккейного корта по ул. Ленина, 23	148,7	76	сталь	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
272	б/н	В/сеть от ж/дома Ленина, 15	без указания	63	ПЭ	без указан	б/н	В/сеть между ж/домами Ленина, 15 и Ленина, 17	97,0	63	ПЭ	1,5	в лотках с т/с	2021	фактические данные

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								
	Инвент. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвент. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Средняя глубина заложения	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/замены	Примечание
		дож/дома Ленина, 17	я			ия									
273	б/н	В/сеть от ул. Нефтяников до ВК на территории бывшей базы ОРС	без указания	219	сталь	без указания	б/н	В/сеть по ул. Нефтяников до ВК на территории бывшей базы ОРСа «Комиторгнефть»	98,7	219	сталь	2,5	подземный	нет данных	фактические данные
274	б/н	В/ввод от ВК к ж/дому по ул. Геологоразведчиков, 24	без указания	219	сталь	без указания	б/н	В/ввод от ВК к ж/дому по ул. Геологоразведчиков, 24	42,0	32	ПЭ	2,5	подземный	2019	фактические данные
275	б/н	В/сеть от ВК с ПГ №118 по ул. Приполярная к производственной базе ООО «Водоканал-Сервис» по ул. Возейская, 21а	без указания	63	ПЭ	без указания	б/н	В/ввод от ВК с ПГ №118 по ул. Приполярной к производственной базе ООО «Водоканал-Сервис» по ул. Возейская, 21а	89,5	63	ПЭ	2,5	подземный	2019	фактические данные
276	б/н	Водопроводная сеть от ВК-1 до аэропорта "Усинск"	без указания	без указания	без указания	без указания	б/н	Водопроводная сеть от ВК-1 до аэропорта "Усинск"	3 814,9	150	сталь	3,3	подземный	1978	соответствует
	Итого		без указания				Итого		130007,7	в том числе:					
								41869,9	соответствует						
								84215,5	не соответствует						
								2352,3	фактические данные						
								1570	выведен из эксплуатации						

Таблица 1.15

Сравнительная характеристика сетей водоснабжения в технологической зоне объектов обследования, эксплуатируемых на основании договора аренды № 206/19 Прил. 1 и по результатам технического обследования (пгт. Парма)

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
1	10103	Вод/сеть ул.Аэродромная, д.59	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по ул. Аэродромная,92	57,0	32	сталь	надземный	нет данных	соответствует
2	22836	Вод/с по ул.Аэродромная с д.32 до д.146 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть по ул. Аэродромная с Т. 111 до дома №2 ул. 1 Мая	629,9	90	ПЭ	надземный	2017	соответствует
	22838	Вод/с от Комсомол.32 до Аэродром.2 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	22833	Вод/с по ул.Аэродромная с д.111 до д.143 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	22835	Вод/с по ул.Аэродромная с д.143 до д.34 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	22837	Вод/с по ул.Аэродромная с д.146 до д.146-1 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	22839	Вод/с по ул.Аэродромная с д.146 до д.14/3 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	22845	Вод/с по ул.Аэродромная с д.3в до д. 1 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	22849	Вод/с по ул.Аэродромная с д.5 до 1Мая 2 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	81721	Вод/сеть от Аэродромная 14/3 до Аэродр.14 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81722	Вод/сеть от Аэродромная 14 до Аэродр. 14/1 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	22841	Вод/с по ул.Аэродромная с д.14/1 до д.5а п.Парма		без указания	без указания	2003							
81564	Вод/сеть от Аэродромная 5а до Аэродр.3в п.Парма	без указания	без указания	1988									
81724	Вод/сеть от Аэродромная	без указания	без указания	1988									

№ п/п	По договору аренды №206/19					По данным технического обследования							
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		1 до Аэродр.5 п.Парма		указания									
	22852	Вод/с от 1Мая 2 до 1Мая 2а п.Парма		без указания	без указания	2003							
3	22834	Вод/с по ул.Аэродром.143 до Комсомол.51а п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.113 до ж/дома до	147,0	32	ПЭ	надземный	2021	не соответствует
	81712	Вод/сеть от Комсомол.51а до Комсомол.55 п.Парма		без указания	без указания	1988	Комсомольский пер-к, 56а	16,0	32	сталь	надземный	2015	
	81726	Вод/сеть от т.113 до т.113-1 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81727	Вод/сеть от т.113-1 до т.112 п.Парма		без указания	без указания	1988							
4	22844	Вод/с по ул.Аэродромная 3в п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть к ж/дому Аэродромная 22	40,0	32	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
5	81701	Вод/сеть от т.2 до т.155 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т.2 ул. Аэродромная до Т.114 ул. Дорожная	222,0	100	сталь	надземный	1988	не соответствует
	22856	Вод/с т.111 до т.111-1 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	81725	Вод/сеть от т.111-1 до т.113 п.Парма		без указания	без указания	1988		36,0	110	ПЭ	надземный	2016	
	81731	Вод/сеть от т.113 до т.114 п.Парма		без указания	без указания	1988							
6	81566	Вод/сеть от т.114 до Советская 1 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т.114 ул. Дорожная 1 до ж/дома по ул. Советская 6	19,0	76	сталь	надземный	2012	не соответствует
	81732	Вод/сеть от Советская 1 до Советская 2 п.Парма		без указания	без указания	1988		117,0	57	сталь	надземный	2011	
	81733	Вод/сеть от Советская 2 до Советская 7 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81734	Вод/сеть от Советская 7 до "Велс" п.Парма		без указания	без указания	1988		72,0	50	ПЭ	надземный	2021	
	81735	Вод/сеть от "Велс" до т.114-1 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81738	Вод/сеть от т.114-1 до Советская б/н п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81739	Вод/сеть от Советская б/н		без	без указания	1988		6,0	32	ПЭ	надземный	2021	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		до Советская 6 п.Парма		указания									
7	22857	Водопровод от т.114 до Советская 2 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.114 ул. Дорожная 1 до ж/дома по ул. Новоселов, 48	112,8	89	сталь	надземный	2013	не соответствует
	22858	Водопровод т.115 до т.115-1 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	81740	Водопровод от Советская 2 до т.115 п.Парма		без указания	без указания	2003		85,8	57	сталь	надземный	2013	
	81741	Водопровод от т.115-1 до т.115-3 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	81742	Водопровод от т.115-3 до Дорожная 109 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	81743	Водопровод от т.115-3 до Новоселов 48 п.Парма		без указания	без указания	2003							
8	22860	Вод/с от т.6 до т.6-1 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.6 ул. Речная м-н «Перекрёсток» Т6-6 по ул. Таёжной	30,0	50	ПЭ	надземный	2022	не соответствует
	22861	Вод/с от т.6-1 до т.6-2 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	81918	Вод/сеть от т.6-2 до т.6-3 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81920	Вод/сеть от т.6-3 до Геологическая 4а п.Парма		без указания	без указания	1988		240,0	76	сталь	надземный	2014	
	81921	Вод/сеть от Геологическая 4а до т.6-4 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81924	Вод/сеть от т.6-4 до Таёжная 4 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81925	Вод/сеть от Таёжная 4 до Таёжная 6а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81926	Вод/сеть от Таёжная 6а до т.6-5 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81927	Вод/сеть от т.6-5 до т.6-6 п.Парма		без указания	без указания	1988							
9	81928	Вод/сеть от т.6-6 до Таёжная 3 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т6-6 к ж/дому Таёжная 3	52,0	57	сталь	надземный	1988	соответствует
10	22862	Вод/с от т.6 до т.7 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.6 ул. Речная м-н	438,0	63	ПЭ	надземный	2020	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19					По данным технического обследования								
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание	
	22863	Вод/с по ул.Речная с д.8 до Речная 1 п.Парма		без указания	без указания	2003	«Перекры́сток» до ж/дома по ул.Речной, 16						т	
	81896	Вод/сеть от т.7 до т.8 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81897	Вод/сеть от Речная 1 до Речная 3 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81898	Вод/сеть от Речная 3 до Речная 7 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81899	Вод/сеть от Речная 7 до т.8-3 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81900	Вод/сеть от т.8-3 до Речная 11 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81901	Вод/сеть от Речная 11 до Речная 14 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81902	Вод/сеть от Речная 14 до п/в п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81903	Вод/сеть от п/в до Речная 15 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81904	Вод/сеть от Речная 15 до Речная 16 п.Парма		без указания	без указания	1988								
11	81913	Вод/сеть от Речная 6 до Речная 8 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от сети к ж/дому Речная,4 и 6	10,0	20	ПЭ	надземный	2020	не соответствует	
						8,0		25	сталь	надземный	2011			
12	81914	Вод/сеть от Речная 8 до Речная 10 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому Речная,8 и 10	30,0	32	ПЭ	надземный	2020	не соответствует	
13	22866	Вод/с по ул.Речная с д.8-3 до д.8-4 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т. 8-3 до Т. 8-4 Речная	70,0	63	ПЭ	надземный	2020	не соответствует	
14	22865	Вод/с по ул.Речная с д.8-4 до д. 19 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т. 8-4 до ж/дома Речная 17	90,5	32	ПЭ	надземный	2020	не соответствует	
	81905	Вод/сеть от Речная 19 до Речная 18 п.Парма		без указания	без указания	1988								
	81906	Вод/сеть от Речная 18 до Речная 17 п.Парма		без указания	без указания	1988								
15	81907	Вод/сеть от т.8-4 до	без	без	без указания	1988	В/сеть от Т. 8-4 до	94,5	32	ПЭ	надземный	2020	не	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		Речная 20 п.Парма	указания	указания			ж/дома Речная 23				й		соответствует
	81908	Вод/сеть от Речная 20 до Речная 21 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81909	Вод/сеть от Речная 21 до Речная 22 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81910	Вод/сеть от Речная 22 до Речная б/н п.Парма		без указания	без указания	1988							
16	22867	Вод/с от т.36 до Строителей 2 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть Т.36 до ж/дома Нефтяников 4	142,0	32	ПЭ	надземный	2016	не соответствует
	81562	Водопровод от Строителей 2 до Строителей 4 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81818	Водопровод от Строителей 4 до Амбулатория п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81819	Водопровод от Амбулатория до Нефтяник. За п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81820	Водопровод от Нефтяник.За до Нефтяник. 4 п.Парма		без указания	без указания	1988							
17	22870	Вод/с по ул.Нефтяников с д.37-5 до д.За п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.37-5 к ж/дому Нефтяников 2	97,0	25	ПЭ	надземный	2013	не соответствует
	22871	Вод/с по ул.Нефтяник.За до Набережная 1 п.Парма		без указания	без указания	2003							
18	22872	Водопровод от т.37 до т.45 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т. 37(заезд на паром) до здания клуба	411,8	63	ПЭ	надземный	2022	не соответствует
	22873	Водопровод от т.45 до ДОСААФ п.Парма		без указания	без указания	2003							
	81798	Водопровод от ДОСААФ до Рыбинспекция п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81800	Водопровод от Рыбинспекция до Набереж.131 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81801	Водопровод от Набережная 131 до т.44-3		без указания	без указания	1988							

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		п.Парма											
	81802	Водопровод от т.44-3 до т.44-4 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81803	Водопровод от т.44-4 до т.44-6 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81804	Водопровод от т.44-6 до клуб Набережная п.Парма		без указания	без указания	1988							
19	81805	Водопровод от т.44-6 до Набережная 144 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому Набережная 133	52,0	32	ПЭ	надземный	2022	не соответствует
20	22875	Вод/с от т.39 до т.39-3 п.Парм	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.39 на ул. Юбилейная до ВК Т.39-4 на ул. Школьная	300,0	63	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
	22876	Вод/с по ул.Октябрьская с д.39/3 до д.39/4 п.Парма		без указания	без указания	2003							
21	22877	Вод/с по ул.Октябрьская с д.39/3 до д.63/3 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.39-4 до 63-5 на ул. Школьная	78,0	63	ПЭ	надземный	2014	не соответствует
	22879	Вод/с по ул.Школьная с д.63 до д.63/4 п.Парма		без указания	без указания	2003							
	22880	Водопровод от т.63-4 до т.63-5 п.Парма		без указания	без указания	2003		153,5	100	сталь	надземный	2003	
	22881	Вод/с по ул.Школьная с д.63 до д.64 п.Парма		без указания	без указания	2003							
22	22878	Вод/с по ул.Школьная с д.63/3 до д.63 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/ввод от Т 63-5 к зданию ШКОЛЫ ул. Школьная 13	45,0	32	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
23	22882	Вод/с по ул.Школьная с д.64 до д.64/2 п.Парма	без указания	без указания	без указания	2003	В/сеть от Т.64 до Т. 64-3 к ж/дому Аэродромная 7	138,0	32	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
	22883	Вод/с по ул.Школьная с д.64/1 до д.64/3 п.Парма		без указания	без указания	2003							
24	81563	Водопровод от т.37 до Юбилейная 1а п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т.37(заезд на паром) по ул. Юбилейной до Т.37-5 по ул. Нефтяников	163,0	32	ПЭ	надземный	2016	не соответствует
	81822	Водопровод от Юбилейная 1а до Юбилейная 2 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81823	Водопровод от Юбилейная 2 до т.37-5		без указания	без указания	1988							

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		п.Парма											
25	81700	Вод/сеть от т.1 до т.2 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Котельной №7до Т.3 поворота к пожарной части	14,0	90	ПЭ	надземный	2018	не соответствует
	81745	Водопровод от т.2 до СТО п.Парма		без указания	без указания	1988		294,0	110	ПЭ	надземный	2018	
	81746	Водопровод от СТО до т.3 п.Парма		без указания	без указания	1988		133,6	110	ПЭ	надземный	2018	
	26	Вод/сеть от Аэродром.91 до Аэродром.90 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т.155 до ж/дома Аэродромная 124	414,0	63	ПЭ	надземный	2018	не соответствует
	81703	Вод/сеть от Аэродром.90 до Аэродром.89 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81704	Вод/сеть от Аэродром.89 до Аэродром.88 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81705	Вод/сеть от Аэродром.88 до Аэродром.87 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81706	Вод/сеть от Аэродром.87 до Аэродром.86 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81707	Вод/сеть от Аэродром.86 до Аэродром.78 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81708	Вод/сеть от Аэродром.78 до Аэродром.77 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81709	Вод/сеть от Аэродром.77 до Аэродром.76 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81710	Вод/сеть от Аэродром.76 до Аэродром.75 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81711	Вод/сеть от Аэродром.75 до Аэродром.74 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81847	Водопровод от Трансп.110 до Транспорт.б/н п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81848	Водопровод от Трансп.б/н до Транспорт.104 п.Парма	без указания	без указания	1988								
	81849	Водопровод от Трансп.104 до Транспорт.109 п.Парма	без указания	без указания	1988								
27	81846	Водопровод	без	без	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по	48,0	25	сталь	надземный	2015	не

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		от Трансп.101 до Транспорт.110 п.Парма	указания	указания			ул.Аэродромная,128				й		соответствует
28	81713	Вод/сеть от Аэродром.34 до Аэродром.32 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/домам по ул. Аэродромная, 22,28.30,40,46,48.	155,0	63	ПЭ	надземный	2019	не соответствует
	81714	Вод/сеть от т.146-1 до Аэродром.23 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81715	Вод/сеть от т.146-1 до Комсомольская 32 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81717	Вод/сеть от Аэродромная 2 до Аэродр. 18 п.Парма		без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по ул. Комсомольский переулок,32	72,2	32	ПЭ	надземный	2019	
	81718	Вод/сеть от Аэродромная 18 до Аэродр.146 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81720	Вод/сеть от Аэродромная 146 до Аэродр. 126 п.Парма		без указания	без указания	1988							
29	81747	Водопровод от т.3 до Пожарная часть п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т.3 поворота к пожарной части до ж/дома Мира 9а	265,4	100	сталь	надземный	2015	не соответствует
	81748	Водопровод от Пожарная часть до т.4 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81787	Водопровод от т.5 до т.71 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81788	Водопровод от т.71 до т.71-1 п.Парма		без указания	без указания	1988	211,4	110	ПЭ	надземный	2020		
	81751	Водопровод от т.4 до т.5 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81789	Водопровод от т.71 до Нефтяников 9а п.Парма		без указания	без указания	1988							
30	81752	Водопровод от т.5 до т.5-1 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть по ул. Геофизиков от Т.5 до Т.5а	60,0	63	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
	81776	Водопровод от п/в до Геофизиков 24 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81784	Водопровод от т.5-2 до т.5-3 п.Парма		без указания	без указания	1988							
31	81750	Водопровод от т.4 до т.4-1 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т.4 до Т.4-2 к ж/домам	56,0	25	сталь	надземный	1988	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
							по ул. 40лет Победы 1-8						т
32	81753	Водопровод от т.5-1 до Геофизиков 10 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/домам по ул. Геофизиков 9,10,11, 12,50,	70,0	63	ПЭ	надземный	2021	не соответствует
	81754	Водопровод от Геофиз. 10 до Геофизиков 50 п.Парма		без указания	без указания	1988		62,0	25	сталь	надземный	1988	
33	81755	Водопровод от Геофизиков 50 до п/в п.Парма		без указания	без указания	1988	В/сеть по ул. Геофизиков, 50 до пожарного резервуара	59,0	50	сталь	надземный	2021	не соответствует
34	81777	Водопровод Геофизиков 24 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по ул. Геофизиков 24	45,0	20	ПЭ	надземный	2018	не соответствует
35	81785	Водопровод от т.5-3 до Геофизиков 3 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть по ул. Геофизиков от Т.5-3 до ж/дома Геофизиков 48	224,0	63	ПЭ	надземный	2018	не соответствует
	81786	Водопровод от Геофизиков 3 до Геофиз.22 п.Парма		без указания	без указания	1988							
36	81790	Водопровод от Нефтяников 9а до Нефтяник.7 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от ж/дома по ул. Мира 9а до Т.37 по ул. Юбилейной (заезд на паром)	263,8	110	ПЭ	надземный	2021	не соответствует
	81791	Водопровод от Нефтяников 7 до Нефтяник.6 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81792	Водопровод от Нефтяников 6 до т.72 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81793	Водопровод от т.72 до Коммунист.46 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81794	Водопровод от Коммунистическая 46 до т.36 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81795	Водопровод от т.36 до т.39 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81796	Водопровод от т.39 до т.37 п.Парма		без указания	без указания	1988							

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
37	81807	Водопровод от т.71 до Нефтяников 9 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т.71-2 по ул. Мира до Т.64 по ул.Октябрьская 14	287,0	63	ПЭ	надземный	2019	фактические данные
	81808	Водопровод от Нефтяников 9 до Октябрьская, 8 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81809	Водопровод от Октябрьская 8 до т.64 п.Парма		без указания	без указания	1988							
38	81813	Водопровод от т.72 до Строителей 7 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть по ул.Строительной от Т.72 до ж/дома Нефтяников 11	136,0	32	ПЭ	надземный	2016	не соответствует
	81814	Водопровод от Строителей 7 до Строителей 9 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81816	Водопровод от Строителей 9 до Строит. 9а п.Парма		без указания	без указания	1988		94,0	100	сталь	надземный	1988	
	81817	Водопровод от Строителей 9а до Нефтяник 11 п.Парма		без указания	без указания	1988							
39	81824	Водопровод от т.3 до Аэродромная 19 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от кафе «БЕЛЫЕ НОЧИ» по ул. Аэродромная до ж/дома 8 по ул. Мира	384,0	50	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
	81825	Водопровод от Аэродромная 19 до т.9а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81828	Водопровод от т.9а до Аэродром. 126 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81829	Водопровод от Аэродром. 126 до т. 10а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81832	Водопровод от т. 10а до Мира 15а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81833	Водопровод от Мира 15а до т. 11а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81839	Водопровод от т.11а до Мира 11а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81840	Водопровод от Мира 11а до Мира 11 п.Парма		без указания	без указания	1988							

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
	81841	Водопровод от Мира 11 до Мира 8а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81842	Водопровод от Мира 8а до Нефтяников 11 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81843	Водопровод от Нефтяник. 11 до Нефтяников 8 п.Парма		без указания	без указания	1988							
40	81826	Водопровод от т.9а до Аэродромная 17 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть по ул.Аэродромной к ж/домам №11,13.	59,0	32	сталь	надземный	1988	соответствует
	81827	Водопровод от Аэродром.17 до Аэродром.17/2 п.Парма		без указания	без указания	1988							
41	81834	Водопровод от т.11а до т.11а-1 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/домам Коммунистическая № 9-11/1	103,0	57	сталь	надземный	2014	не соответствует
	81835	Водопровод от т. 11а-1 до т.11а-2 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81836	Водопровод от т.11а-2 до Октябрьская 10 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81837	Водопровод от Октябрь. 10 до Октябрьская 11 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81838	Водопровод от Октябрь. 11 до Октябрь. 11/1 п.Парма		без указания	без указания	1988							
42	81844	Водопровод от Котельная 7 до т.1а п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Котельной №7до Т.6 маг-н «ПЕРЕКРЁСТОК» по ул. Речной	432,0	110	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
	81895	Вод/сеть от т.1а до т.6 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81699	Вод/сеть от Котельная №7 до т.1 п.Парма		без указания	без указания	1988							
43	81852	Водопровод от т. 1а до т. 16 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от ул.Аэродромной до ж/дома Пролетарская 65	324,2	63	ПЭ	надземный	2018	не соответствует
	81861	Водопровод от т. 16 до Луговая 52 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81862	Водопровод от Луговая 52 до детский сад		без указания	без указания	1988							

№ п/п	По договору аренды №206/19					По данным технического обследования							
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		п.Парма											
	81863	Водопровод от детский сад до т.1в п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81864	Вод/сеть от т. 1 в до т. 1 г п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81872	Вод/сеть от т.1г до т.1д п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81880	Вод/сеть от т.1д до т.1е п.Парма		без указания	без указания	1988		18,0	32	ПЭ	надземный	2018	
	81888	Вод/сеть от т.1е до Пролетарская 72 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81889	Вод/сеть от Пролетар.72 до Пролетарская 74 п.Парма		без указания	без указания	1988							
44	81865	Вод/сеть от т.1г до Пролетарская 26 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по ул. Пролетарская 18	102,0	32	ПЭ	надземный	2016	соответствует
	81866	Вод/сеть от Пролетарская 26 до Пролет.25а п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81867	Вод/сеть от Пролетарская 25а до Пролет.24 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81868	Вод/сеть от Пролетарская 24 до Пролет.41 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81869	Вод/сеть от Пролетарская 41 до Пролет. 14 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81870	Вод/сеть от Пролетарская 14 до Пролет. 18 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81871	Вод/сеть от Пролетарская 18 до Пролет.16 п.Парма		без указания	без указания	1988							
45	81873	Вод/сеть от т.1д до Пролетарская 27 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по ул. Пролетарская 34	97,0	32	ПЭ	надземный	2016	не соответствует
	81874	Вод/сеть от Пролетар.27 до Пролетарская 28 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81875	Вод/сеть от Пролетар.28 до Пролетарская 36 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81876	Вод/сеть от Пролетар.36		без	без указания	1988							

№ п/п	По договору аренды №206/19					По данным технического обследования							
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
		до Пролетарская 32 п.Парма		указания									
	81877	Вод/сеть от Пролетарская 32 до т.1д-1 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81878	Вод/сеть от т.1д-1 до т.1д-2 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81879	Вод/сеть от т.1д-2 до т.1д-3 п.Парма		без указания	без указания	1988							
46	81881	Вод/сеть от т.1е до Пролетарская 65 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по ул. Пролетарская 51	97,0	32	ПЭ	надземный	2016	не соответствует
	81885	Вод/сеть от Пролет. 52 до Пролетарская 63 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81886	Вод/сеть от Пролет. 63 до Пролетарская 50 л.Парма		без указания	без указания	1988							
	81887	Вод/сеть от Пролет. 50 до Пролетарская 49 п.Парма		без указания	без указания	1988							
47	81882	Вод/сеть от Пролет. 65 до Пролетарская 57 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть к ж/дому по ул. Пролетарская 63 от Т1ж	80,0	32	ПЭ	надземный	2018	соответствует
	81883	Вод/сеть от Пролет. 57 до Пролетарская 59 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81884	Вод/сеть от Пролет. 59 до Пролетарская 52 п.Парма		без указания	без указания	1988							
48	81890	Вод/сеть от Пролетар.74 до Пролетарская 61 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть от Т1з до ж/дома по ул. Пролетарская 69	120,0	32	ПЭ	надземный	2018	не соответствует
	81891	Вод/сеть от Пролетар.61 до Пролетар. 716 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81892	Вод/сеть от Пролетар.716 до Пролетар.64 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81893	Вод/сеть от Пролетар.64 до Пролетар.67 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81894	Вод/сеть от Пролетар.67 до Пролетар.68 п.Парма		без указания	без указания	1988							
49	81853	Водопровод от т.1б до Луговая 58 п.Парма	без указания	без указания	без указания	1988	В/сеть у ж/дома Луговая2 до ж/дома Луговая20	180,0	32	ПЭ	надземный	2018	не соответствует
	81854	Водопровод от Луговая 58 до Луговая 3 п.Парма		без указания	без указания	1988							

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
	81855	Водопровод от Луговая 3 до Луговая 1 п.Парма		без указания	без указания	1988		50,0	20	ПЭ	надземный	2018	
	81856	Водопровод от Луговая 1 до адм.зд.Луговая п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81857	Водопровод от адм.зд.Луговая до Луговая 43 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81858	Водопровод от Луговая 43 до Луговая 41 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81859	Водопровод от Луговая 41 до Луговая 36 п.Парма		без указания	без указания	1988							
	81860	Водопровод от Луговая 36 до Луговая 36а п.Парма		без указания	без указания	1988							
50	79	Вод/сеть пгт.Парма ул.Дорожная до ввода д.24 до ввода 94	без указания	без указания	без указания	1993	В/сеть к ж/дому по ул. Дорожная, 12, 26, 22, 24	154,0	32	ПЭ	надземный	2016	не соответствует
	80	Вод/сеть пгт.Парма ул.Дорожная до ввода д.24 до ввода 94		без указания	без указания	1993							
	81	Вод/сеть пгт.Парма ул.Дорожная до ввода 90		без указания	без указания	1993							
	83	Вод/сеть пгт.Парма ул.Дорожная до ввода д.9г		без указания	без указания	1993							
51	82	Вод/сеть пгт.Парма ул.Дорожная до ввода д.110	без указания	без указания	без указания	1993	В/сеть к ж/дому по ул. Дорожная, 14	40,0	20	ПЭ	надземный	2017	не соответствует
52	41258	В/вводы в жилые дома, пгт Парма, ул. Советская, дома №№ 1, 4, 3, 6	без указания	20	ПЭ	1988	В/вводы в жилые дома, пгт Парма, ул. Советская, дома №№ 1, 4, 3, 6	14,7	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	ПЭ	1988		16,2	20	ПЭ		2021	соответствует
			без указания	20	ПЭ	1988		17,9	20	сталь		1988	соответствует
			без указания	20	ПЭ	1988		14,7	20	ПП		2021	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
53	41258	В/ввод в жилые дома, пгт Парма, пер. Комсомольский, дома № 51 а	без указания	32	ПЭ	1988	В/ввод в жилые дома, пгт Парма, пер. Комсомольский, дома № 51 а	70,0	32	ПЭ	н/д	2017	соответствует
54	4587	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Геофизиков, дом №№ 10, 36	без указания	20	сталь	1988	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Геофизиков, дом №№ 10, 36	5,3	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	сталь	1988		6,2	20	сталь			
55	56235	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Аэромная, №№, 34, 40, 46, 74, 76, 106, 108,110,112, 114, 124	без указания	20	сталь	1988	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Аэромная, №№, 34, , 40, 46, 74, 76, 106, 108,110, 112, 114, 124	26,2	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	сталь	1988		7,3	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,2	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		6,4	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		3,4	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,9	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,7	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,6	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		6,0	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		50,1	20	сталь			соответствует
56	23587	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Пролетарская, дома №№ 14, 18, 24, 25а, 28а, 36	без указания	20	сталь	1988	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Пролетарская, дома №№ 14, 18, 24, 25а, 28а, 36	2,9	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,1	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		3,9	20	сталь			соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладок	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
			без указания	20	сталь	1988		8,2	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		3,4	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,4	20	сталь			соответствует
57	125	В/ввод в жилой дом, пгт. Парма, ул. Мира, д. 13	без указания	20	сталь	1988	В/ввод в жилой дом, пгт. Парма, ул. Мира, д. 13	4,9	20	сталь	н/д	1988	соответствует
58	4512	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Дорожная, дома №№ 1,3,5,6,8, 10, 14, 16, 48	без указания	20	сталь	1988	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Дорожная, дома №№ 1, 3, 5, 6, 8, 10, 14, 16, 48,	5,7	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,4	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,3	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,9	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,7	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,5	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		40,0	20	ПЭ			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		40,0	20	металлопластик			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		83,1	20	сталь			соответствует
59	2154	В/ввод в жилой дом, пгт. Парма, ул. Школьная, д. 17а	без указания	20	сталь	1988	В/ввод в жилой дом, пгт. Парма, ул. Школьная, д. 17а	53,0	20	сталь	н/д	1988	соответствует
60	14587	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. 40 лет Победы, дома №№ 1,3,4, 8,9, 11, 14	без указания	20	ПЭ	1988	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. 40 лет Победы, дома №№ 1, 3, 4, 8, 9, 11, 14	10,0	20	ПЭ	н/д	2018	соответствует
			без указания	20	ПЭ	1988		53,0	20	ПЭ			соответствует
			без указания	20	ПЭ	1988		53,0	20	ПЭ			соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладок	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
			без указания	20	ПЭ	1988		6,0	20	ПЭ			соответствует
			без указания	20	ПЭ	1988		53,0	20	ПЭ			соответствует
61	12587	В/ввод в жилой дом, пгт. Парма, ул. Строительная, д.9а	без указания	20	сталь	1988	В/ввод в жилой дом, пгт. Парма, ул. Строительная, д.9а	15,0	20	сталь	н/д	1988	соответствует
62	12598	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Луговая №№6,22,8, 10,12,14, 18,20	без указания	20	сталь	1988	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Луговая №№ 6, 22, 8, 10, 12, 14, 18, 20	1,5	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,3	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,5	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,5	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,5	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		4,5	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		3,2	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		3,5	20	сталь			соответствует
63	23658	В/ввод в жилые дома, пгт. Парма, ул. Коммунистическая, дома №№ 9/1, 11/1, 13	без указания	20	сталь	1988	В/ввод в жилые дома, пгт. Парма, ул. Коммунистическая, дома №№ 9/1, 11/1, 13	11,0	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	сталь	1988		3,0	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		5,6	20	сталь			соответствует
64	12547	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Речная, дома №№ 20, 21, 1а, 3, 6, 10	без указания	20	сталь	1988	В/вводы в жилые дома, пгт. Парма, ул. Речная, дома №№ 20, 21, 1а, 3, 6, 10	7,3	20	сталь	н/д	1988	соответствует
			без указания	20	сталь	1988		9,9	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		2,7	20	сталь			соответствует
			без указания	20	сталь	1988		8,2	20	сталь			соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования						
	Инвентарный номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию/ замены	Примечание
			указания										т
			без указания	20	ПЭ	1988		2,4	20	сталь			соответствует
			без указания	20	пэ	1988		5,7	20	сталь			соответствует
65	123	Вод. сеть к жилому дому, п. Парма, ул. Нефтяников, Д. 20	без указания	20	сталь	1988	Вод. сеть к жилому дому, п. Парма, ул. Нефтяников, д. 20	97,6	20	сталь	н/д	1988	соответствует
66	44280	Сеть водопровода от колодца по ул. Аэродромная до котельной в пгт. Парма	без указания	159	сталь	1983	Сеть водопровода от колодца по ул. Аэродромная до котельной в пгт. Парма	277,0	2*159	сталь	н/д	1983	соответствует
	Итого по пгт. Парма		без указания				Итого по пгт. Парма	11 016,1	в том числе:				
								2 169,2	соответствует				
								8 559,9	не соответствует				
								287,0	фактические данные				

Таблица 1.16

Характеристика водопроводных сетей остальных населенных пунктов муниципального округа

Наименование населенного пункта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал	Тип прокладки	Средняя глубина заложения, м	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
пст. Усадор							
Вод/сеть от 2 до 20 ул. Фестивальная	49,5	89,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от 20 до ж.д.№36 ул. Пионерская	54,5	32,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от 20 до ж.д.№36 ул. Пионерская	2	89,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от 20 до т.35 ул. Пионерская	18,5	50,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от 20 до т.35 ул. Пионерская	113	50,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от 20 до т.35 ул. Пионерская	122,5	50,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от 20 до т.35 ул. Пионерская	88	50,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от 21 до ж.д.№1 ул. Пионерская	12	20,0	ПНД	надземная		-	0
Вод/сеть от 21 до ж.д.№2 ул. Пионерская	12	20,0	ПНД	надземная		-	0
Вод/сеть от 21 до ж.д.№3 ул. Пионерская	14	20,0	ПНД	надземная		-	0

Наименование населенного пункта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал	Тип прокладки	Средняя глубина заложения, м	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
Вод/сеть от 22 до ж.д.№4 ул. Пионерская	18	20,0	ПНД	надземная		-	0
Вод/сеть от 23 до ж.д.№5 ул. Пионерская	12	20,0	ПНД	подземная, бесканальная	1,5	-	0
Вод/сеть от 23 до ж.д.№6 ул. Пионерская	12	20,0	ПНД	надземная		-	0
Вод/сеть от 24 до ж.д.№7 ул. Пионерская	12	20,0	ПНД	надземная		-	0
Вод/сеть от 24 до ж.д.№8 ул. Пионерская	12	20,0	ПНД	надземная		-	0
Вод/сеть от котельной №10 до т.2	27	114,0	сталь	надземная		-	40
Вод/сеть от т. 36 до т.№39 ул. Полярная	49	25,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т. 39 до т.№41 ул. Полярная	54,5	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т. 7 до ж.д.№1 ул. Фестивальная	9,5	20,0	PPR	надземная		2022	50
Вод/сеть от т. 7 до ж.д.№2 ул. Фестивальная	7	20,0	PPR	надземная		2022	50
Вод/сеть от т. 8 до ж.д.№3 ул. Фестивальная	15,5	15,0	PPR	надземная		2022	50
Вод/сеть от т. 8 до ж.д.№4 ул. Фестивальная	7	15,0	PPR	надземная		2022	50
Вод/сеть от т. №10 до ж.д.№7 ул. Фестивальная	11,5	20,0	PPR	надземная		2022	50
Вод/сеть от т. №9 до ж.д.№5 ул. Фестивальная	13,5	20,0	PPR	надземная		2022	50
Вод/сеть от т. №9 до ж.д.№6 ул. Фестивальная	20	20,0	PPR	надземная		2022	50
Вод/сеть от т.10 до ж.д.№8 ул. Фестивальная	9	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.10 до т.13 Усадор ул. Фестивальная	52	32,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.10 до т.13 Усадор ул. Фестивальная	21	57,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.10 до т.13 Усадор ул. Фестивальная	32	76,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.11 до ж.д.№10 ул. Фестивальная	15,5	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.11 до ж.д.№9 ул. Фестивальная	12	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.12 до ж.д.№10 ул. Фестивальная	10,5	25,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.12 до ж.д.№11 ул. Фестивальная	12	25,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.13 до ж.д.№13 ул. Фестивальная	10	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.13 до т.15 ул. Фестивальная	27	32,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.14 до ж.д.№13 ул. Фестивальная	15	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.15 до ж.д.№13 ул. Фестивальная	19,5	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.15 до т.17 ж.д. Фестивальная	43	32,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.16 до ж.д.№15 ул. Фестивальная	10,5	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.17 до ж.д. №15 ул. Фестивальная	13,5	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.17 до ж.д.№14 ул. Фестивальная	14	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.17 до т.18 ул. Фестивальная	1	32,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.18 до т.19 ж.д. №15а ул. Фестивальная	41,5	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.2 до т.4	65,5	32,0	сталь	надземная		-	50

Наименование населенного пункта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал	Тип прокладки	Средняя глубина заложения, м	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
Вод/сеть от т.2 до т.4	27	89,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от т.25 до ж.д.№9 ул. Пионерская	12	15,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.26 до ж.д.№10 ул. Пионерская	12	15,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.27 до ж.д.№12 ул. Пионерская	14	20,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.28 до ж.д.№14 ул. Пионерская	10,5	15,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.29 до ж.д.№13 ул. Пионерская	19	15,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.29 до ж.д.№14а ул. Пионерская	7	15,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.3 до т.10 Усадор ул. Фестивальная	168	76,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от т.30 до ж.д.№15 ул. Пионерская	16,5	25,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.31 до ж.д.№15 ул. Пионерская	20	20,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.32 до ж.д.№17 ул. Пионерская	16	20,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.32 до ж.д.№18 ул. Пионерская	7	20,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.34 до ж.д.№19 ул. Пионерская	16	20,0	ПНД	надземная		-	50
Вод/сеть от т.34 до ж.д.№20 ул. Пионерская	11,5	15,0	ПНД	подземная, бесканальная	1,5	-	50
Вод/сеть от т.37 до ж.д.№1 ул. Полярная	12	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.38 до ж.д.№2 ул. Полярная	8,5	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.38 до ж.д.№3 ул. Полярная	12	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.39 до ж.д.№2 ул. Полярная	5,5	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.4 до т.5 ул. Строителей	80	32,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от т.40 до ж.д.№4 ул. Полярная	11,5	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.41 до ж.д.№4 ул. Полярная	6	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.41 до ж.д.№5 ул. Полярная	15	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.41 до т.42 ул. Полярная	30	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.42 до ж.д.№6 ул. Полярная	14	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.42 до ж.д.№7 ул. Полярная	17	15,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.42 до т.43 ул. Полярная	1	20,0	PPR	надземная		-	50
Вод/сеть от т.5 до поссовета ул. Строителей	30	15,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от т.5 до т.6 ул. Строителей	198	25,0	сталь	надземная		-	50
Вод/сеть от т.6 до школы-сад ул. Строителей	15	20,0	сталь	надземная		-	30
Вод/сеть от ВОС до кот. №10	162	60,0	сталь	надземная		2021	13
ИТОГО пгт. Усадор	2165,7						
с. Усть-Уса							
Вод\сеть от насосной доВК1-ВК3-ВК4-ВК5-ВК1	946	89,0	ПНД	бесканальная	-	2003	

Наименование населенного пункта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал	Тип прокладки	Средняя глубина заложения, м	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
Вод\сеть отВК3 до Кот.№4	40	89,0	сталь	бесканальная		2020	
Вод\сеть от Кот.№4 до ВК12-ж\д 2-х.квар.	63	57,0	сталь	надземная		2020	
Вод\сеть от ВК12 до ж\д 7а	70	57,0	сталь	надземная		2003	
Вод\сеть отВК1 доВК6	354	89,0	ПНД	бесканальная		2003	
Вод\сеть отВК6 до д\с	100	89,0	сталь	бесканальная		2022	
	85	89,0	ПНД	бесканальная		2021	
Вод\сеть от в\колонки до бани	90	76,0	сталь	надземная		1980	
Вод\сеть отВК6 до в\башня	18	159,0	сталь	бесканальная		1988	
Вод\сеть от в\башня-ВК7-ВК8	130	57,0	сталь	надземная		2003	
Вод\сеть от ж\д 3а до ж\д 12а (ВК8-ВК9)	33	57,0	сталь	надземная		2003	
Вод\сеть от ж\д 12а до ж\д 14 (ВК9-ВК10)	25	57,0	сталь	надземная		2003	
Вод\сеть от ж\д Пушкина 13 до ВК5	25	63,0	ПНД	бесканальная		2016	
Вод\сеть от ж\д Пушкина 12 до ВК4	40	63,0	ПНД	бесканальная		2016	
Вод\сеть от в\колонки до хоз.блока	50	76,0	сталь	надземная		1991	
Вод\сеть от д\с до хоз.блока	18	89,0	сталь	бесканальная		1991	
Вод\сеть от ВК2 до школы	85	63,0	ПНД	бесканальная		2016	
Вод\сеть В1	50	25	сталь	бесканальная		2021	
Вод\сеть В1	18	32	сталь	бесканальная		2021	
Локальный водовод	1740	90	ПНД	бесканальная		2021	
ИТОГО с. Усть-Уса	3980						
д. Новикбож							
Вод\сеть обвязка	27	32	сталь			2021	
ИТОГО д. Новикбож	27						
с. Мутный Материк							
село Мутный Материк от скважины № 1ММ, (2 ММ) до здания школы	820,0	50	металл	подземный	2	1996	100
ИТОГО с. Мутный Материк	820,0						
д. Захарвань							
От скважины до школы	700	60	металл	подземный	1,8	2015	50
От скважины до детского сада	800	60	металл	подземный	1,8	2015	50
ИТОГО д. Захарвань	1500						

Наименование населенного пункта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал	Тип прокладки	Средняя глубина заложения, м	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
с. Колва							
Село Колва – водовод по селу от водонапорной башни до берега	1050	114	сталь	подземный	3	1994	Более 90%
Водовод от артезианской скважины №1 за дорогой до водонапорной башни	550	114	сталь	подземный	3	2004	80%
Водовод с оборудованием водозаборных колонок	780		сталь	подземный	3		Более 90%
Водовод от скважины б/н по ул. Совхозная до узла разводки (возле котельной)	110	75; 50	сталь	подземный	3	2011	55%
ИТОГО с. Колва	2490						
с. Усть-Лыжа							
село Усть-Лыжа от скважины №4 до здания школы	100	25	металл	подземный	1	1999	Более 90
село Усть-Лыжа от скважины №4 до здания детсада	170	25	металл	надземный	-	2015	10
ИТОГО с. Усть-Лыжа	270						
с. Щельябж							
село Щельябж, скв. № 2-Щ	80,0	10	металл	подземный	2	2015	50
ИТОГО с. Щельябж	80,0						

Как видно из таблиц техническое состояние водопроводных сетей – удовлетворительное, однако требуется перекладка отдельных участков водопроводных сетей.

Рекомендуется при перекладке использовать трубопроводы из полимерных материалов, которые не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы, которые имеют место при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. 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 МДК 3-02.2001 «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г.

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

В настоящее время в муниципальном образовании достаточно много технологических и технических проблем, возникающих при водоснабжении.

Основными проблемами в водоснабжении г. Усинск, пгт. Парма являются:

– в настоящее время водозабор «Уса» имеет достаточную степень изношенности, а качество воды очень зависит от сезонности и погодных условий, что усложняет работу не только водозаборных сооружений, но и водоочистной станции. Нерегулярная очистка фарватера р. Уса от наносов песка также усложняет работу водозаборных сооружений и водоочистной станции и ведет к перерасходу химических реагентов и нерентабельным капиталовложениям. Кроме того, выше по течению действует проложенный по дну р. Усы нефтепровод от разрабатываемых нефтяных месторождений, что не гарантирует экономической стабильности и защищенности источника водоснабжения;

– имеются насосные агрегаты на водозаборе «Уса» со 100 % износом;

– необходимость ликвидации водосбросных сооружений промывных сточных вод после ВОС путем устройства отвода в централизованную систему канализации г. Усинска, с целью минимизации негативного воздействия на водный объект болото при сбросе промывных сточных вод, образующихся в технологическом процессе водоподготовки на водоочистной станции. Строительство водоотводящей системы намечено осуществить с учетом сложившейся схемы канализации, строительства новых и усиления существующих сетей и сооружений канализации. Отведение промывных вод предусмотреть на существующие очистные сооружения, подлежащие реконструкции с увеличением мощности, доведением качества очистки сточных вод до показателей сброса в рыбохозяйственные водоемы и промышленной обработки осадка в закрытых помещениях.

– наличие на территории 3 пояса ЗСО водозабора «Уса» нефтяных месторождений, которые могут привести к загрязнению р. Уса в случае аварийных ситуаций, связанные с разливом нефтепродуктов для предупреждения загрязнения источника водоснабжения необходимо разрабатывать план мероприятий по локализации территории в случае аварийного разлива нефтепродуктов и их обеззараживанию.

– необходимость реконструкции изношенных сетей – 86854,7 м, в том числе сетей отслуживших нормативный срок эксплуатации протяженностью 43543,0 м с применением современных материалов и качественной запорной арматуры.

– требуется модернизация/капитальный ремонт электрических сетей, электрооборудования на объектах водоснабжения, эксплуатируемых ООО «Водоканал-Сервис».

Основными проблемами в водоснабжении остальных населенных пунктов являются:

– качество артезианской воды в с. Усть-Уса, пст. Усадор, с. Мутный Материк, с. Колва, с. Щельябож, д. Захарвань, с. Усть-Лыжа, д. Новикбож не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

– отсутствие станций водоподготовки с. Щельябож, с. Мутный Материк, с. Усть-Лыжа, с. Колва, д. Захарвань, д. Денисовка, д. Акись.

– водопроводные сети, проложенные до 1980 года, имеют неудовлетворительное состояние и требуют перекладки и замены стальных трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов.

– длительная эксплуатация водопроводных сетей и водозаборной скважины, коррозия сетей и обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшающих органолептические показатели качества питьевой воды.

– отсутствие централизованного водоснабжения на большей части индивидуальной жилой застройки.

– водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.

Уведомление Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Коми в г. Усинске от 29 января 2021 года № 44/01 – с. Мутный Материк, д. Денисовка.

По данному предписанию в соответствии с планируемым заключенным Соглашением о сотрудничестве между Правительством Республики Коми и ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2021-2022 годах планируется проведение обустройства водозаборных скважин №№ 1ММ, 2ММ с. Мутный Материк системой водоподготовки для обеспечения качественной питьевой водой школы и нового здания детского сада, строительство сетей водоснабжения и установку 8 водоразборных колонок для населения от водозаборных скважин №№ 1ММ, 2ММ.

В соответствии с заключенным Соглашением о сотрудничестве между Правительством Республики Коми и ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2021-2023 годах, в целях обеспечения централизованным водоснабжением жителей с. Колва завершено строительство магистрального водовода «Усинск-Колва» от точки врезки в существующем колодце в районе КОС до с. Колва и ведутся работы по строительству участка сети водоснабжения по ул. Рябиновой с устройством дополнительных водоразборных колонок.

В соответствии с заключенным Соглашением о сотрудничестве между Правительством Республики Коми и ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2021-2023 годах в целях обеспечения централизованным водоснабжением с. Щельябож завершаются работы по обустройству водозаборной скважины № 2Щ с. Щельябож системой водоподготовки для обеспечения качественной питьевой водой зданий школы, пришкольного интерната двухквартирного жилого дома для медицинских работников и нового здания детского сада и строительству сетей водоснабжения от точки подключения на существующем водопроводе «Скважина № 2Щ - здание нового детского сада» до сельской врачебной амбулатории с устройством 1 водоразборной колонки для обеспечения жителей качественной питьевой водой.

Предписание Усинского городского комитета по охране окружающей среды от 03 апреля 2018 года № 03/2-уси-гео. Согласно данного предписания ООО «Усинская тепловая компания» обязана организовать зоны санитарной охраны на водозаборных скважинах №№ 29-сх, 30-сх, 377-Э и 279-Э с. Усть-Уса.

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

По принципу приготовления горячей воды системы горячего водоснабжения делят на закрытые и открытые.

В закрытых ГВС поступающая из водопровода холодная вода нагревается в водоподогревателях в индивидуальных или центральных тепловых пунктах. В таких системах во внутридомовые трубопроводы поступает горячая вода, содержащая растворенный кислород и соли жесткости. Наличие кислорода приводит к коррозии внутренней поверхности труб, однако установка деаэраторов в тепловых пунктах не получила широкого распространения из-за сложности их эксплуатации. Достоинство закрытых систем горячего водоснабжения – высокое качество горячей воды, недостаток – значительная стоимость водоподогревательной установки.

В настоящий момент на территории муниципального округа централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения организована только в г. Усинск, с. Усть-Уса и пст. Усадор.

Таблица 1.17

Перечень ЦТП, ТП и ГТП

Наименование теплового пункта, адрес	Основное назначение	Тепловая мощность ЦТП, Гкал/ч	Оборудование (насосы)	Приборы учета (воды, тепловой энергии)
ГТП- 1, ул. Комсомольская, 9а	приготовление горячего водоснабжения	0,24	GRUNDFOS MAGNA 50-100F 280	Водосчетчики: BCX-40
			GRUNDFOS MAGNA 50-100F	
ГТП- 2, ул. Комсомольская, 13а	приготовление горячего водоснабжения	0,64	GRUNDFOS UPS 50-180F	Водосчетчики: ВСКМ90-50Ф
			GRUNDFOS UPS 50-180F	
ГТП- 3, ул. Парковая, 14а	приготовление горячего водоснабжения	0,7	GRUNDFOS UPS 50-180F	Водосчетчики: ВМХм-50
			GRUNDFOS UPS 50-180F	
ГТП- 4, ул. Парковая, 6а	приготовление горячего водоснабжения	0,93	GRUNDFOS UPS 50-180F	Водосчетчики: ВМХм-50
			GRUNDFOS TP - 50-240/2	
ГТП- 8, ул. Строителей, 3б	приготовление горячего водоснабжения	0,55	GRUNDFOS MAGNA 50-100F	Водосчетчики: ВМХм-50
			GRUNDFOS MAGNA 50-100F	
ЦТП-1, ул. Пионерская, 17а	приготовление горячего водоснабжения	1,52	GRUNDFOS UPS 50-180F	Водосчетчики: ВМХ-80
			GRUNDFOS TP - 50-240/2	
ЦТП-2, ул. Молодежная, 29 а	приготовление горячего водоснабжения	0,5	GRUNDFOS UPS 50-180F	Водосчетчики: ВМХ-50
			GRUNDFOS UPS 50-180F	
ЦТП-4, Красноярский проезд	приготовление горячего водоснабжения	0,09	GRUNDFOS UPS 32-120F	Водосчетчики: ВМХ-40
			GRUNDFOS UPS 32-120F	
ТП п. Пионерный, ул. Промышленная, 34	теплоснабжение поселка	3,75	Grundfos TP-150-520	Водосчетчики: ВМХ-65 ВМХ-50 VLF-15 Теплосчетчик: "ВЗЛЕТ ТСРВ-043"
			Grundfos HS-150-125-381	
			ЗКМ-6	
			К45-55	

ГТП-1 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по улице Комсомольская, 7 ж.д. и Комсомольская, 9 ж.д. Схема присоединения водоводяного подогревателя смешанная двухступенчатая. ГТП-1 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ГТП-2 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по улице Комсомольская, 13 ж.д., Комсомольская, 15 ж.д., Парковая, 18 ж.д. и детсад «Росинка» Схема присоединения водоводяного подогревателя смешанная двухступенчатая. ГТП-2 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ГТП-3 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по улице Парковая, 14 ж.д., Парковая, 16 ж.д. Схема присоединения водоводяного подогревателя смешанная двухступенчатая. ГТП-3 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ГТП-4 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по улице Парковая, 2 ж.д., Парковая, 4 ж.д., Парковая, 6 ж.д., Парковая, 8 ж.д. и Парковая, 2а административные помещения. Схема присоединения водо-водяного подогревателя смешанная двухступенчатая. ГТП-4 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ГТП-8 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по улице Строителей, 3 ж.д., Строителей, 3а ж.д., Строителей, 5 ж.д., Нефтяников, 46 ж.д. Схема присоединения водоводяного подогревателя смешанная двухступенчатая. ГТП-8 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ЦТП-1 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по улице Молодежная, 24 ж.д., Молодежная, 26 ж.д., Молодежная, 28 ж.д., Пионерская, 17 ж.д., Пионерская, 19 ж.д., Воркутинская, 39 ж.д., детсад № 24 «Светлячок» по ул. Молодежная, 30. Схема присоединения водоводяного подогревателя смешанная двухступенчатая. ЦТП-1 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ЦТП-2 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по улице Молодежная, 29 ж.д., и Молодежная, 35 ж.д. Схема присоединения водо-водяного подогревателя смешанная двухступенчатая. ЦТП-2 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ЦТП-4 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды горячего водоснабжения для зданий по Красноярскому проезду корпус №2 техникума, Красноярский проезд, 18а ж.д. и по ул. Нефтяников, 32 ж.д. Схема присоединения

пароводяного подогревателя параллельная. Конденсат через дренаж сбрасывается в канализацию. В ЦТП-4; схемы ГВС отсутствует трубопровод рециркуляции. ЦТП-4 оборудован необходимой запорно-регулирующей арматурой, насосами рециркуляции ГВС, приборами учета воды. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

ТП-2 представляет собой отдельно стоящее помещение с комплексом устройств. Основное назначение это распределение теплоносителя на нужды отопления для потребителей мкр. Пионерный. Теплоноситель с ЦВК с параметрами 130/70 °С приходит на ТП мкр. Пионерный по подающему трубопроводу Ду 200. Далее теплоноситель через узел подмеса по технологической схеме трубопроводов уходит в мкр. Пионерный с параметрами согласно температурного графика 95/70 °С. Для снижения параметров теплоносителя с температурного графика 130/70 °С до температурного графика 95/70 °С используется группа подпиточных насосов ПН №№ 1, 2, 3 и запорно-регулирующая арматура.

Перечень абонентов централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения с. Усть-Уса и пст. Усадор представлен в таблице 1.18.

Таблица 1.18

Перечень абонентов централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения с. Усть-Уса и пст. Усадор

Адрес	Тип водонагревателя	Марка водонагревателя
пст. Усадор, ул. Пионерская, д. 1	Кожухотрубный	ПП-2-9-7-11
пст. Усадор, ул. Пионерская, д. 2		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д. 3		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д. 4		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д. 5		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д. 6		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д. 9		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д.13		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д.15		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д.17		
пст. Усадор, ул. Пионерская, д.19		
пст. Усадор, ул. Полярная, д. 1		
пст. Усадор, ул. Полярная, д. 3		
пст. Усадор, ул. Полярная, д. 5		
пст. Усадор, ул. Полярная, д. 7		
пст. Усадор, ул. Строителей, д. 2		
пст. Усадор, ул. Строителей, д. 4		
пст. Усадор, ул. Строителей, д. 6		
пст. Усадор, ул. Строителей, д. 8		
пст. Усадор, ул. Строителей, д. 10		
пст. Усадор, ул. Строителей, д.14		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 1		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.3		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 4		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.5		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 6		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.7		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 8		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.9		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 10		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 11		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 12		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.13		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 14		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.14а		

Адрес	Тип водонагревателя	Марка водонагревателя
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 15		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.15/4		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д. 18		
пст. Усадор, ул. Фестивальная, д.20		
с. Усть-Уса, ул. Озерная, д. 1	Кожухотрубный	ПВ159*4-10РГ-1-УЗ
с. Усть-Уса, ул. Пушкина, д. 12		
с. Усть-Уса, ул. Пушкина, д. 13		
с. Усть-Уса, ул. Селькова, д. 12		
с. Усть-Уса, ул. Советская, д. 10		
с. Усть-Уса, ул. Советская, д. 11		
с. Усть-Уса, ул. Советская, д. 26		

1.1.5. Существующие технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды

Муниципальный округ располагается на территории вечномерзлых грунтов.

Для предупреждения замерзания водопроводных труб необходимо:

- обеспечивать непрерывное движение воды в трубопроводах;
- принимать время остановки водопровода для ликвидации повреждений или аварии не более определенного теплотехническим расчетом;
- снижать до минимума тепловые потери трубопроводов;
- предусматривать подогрев трубопроводов;
- обеспечивать контроль за гидравлическими и тепловыми режимами водопровода;
- применять оборудование, устойчивое против замерзания;
- предусматривать оборудование водоводов системой автоматической защиты от замерзания.

Для предотвращения остановки движения воды в водоводах необходимо предусматривать:

- бесперебойное электроснабжение насосной станции;
- установку на площадке насосной станции резервной электростанции на жидком топливе или установку дополнительного агрегата с двигателем внутреннего сгорания, если имеется только одна ЛЭП;
- установку в насосной станции не менее трех насосных агрегатов независимо от категории водопровода;
- организацию непрерывного контроля за расходом воды в водоводах.

Снижение тепловых потерь в трубопроводах подземной канальной прокладки следует обеспечивать за счет покрытия труб кольцевой теплоизоляцией и регулирования работы естественной вентиляции.

Температуру подогрева воды следует определять на основании технико-экономических расчетов с учетом стоимости тепла и теплоизоляции.

Надземные водопроводные сети проложены в г. Усинске и пгт. Парма с теплосетью спутником, подземные в каналах с теплосетью для предотвращения промерзания или расположены ниже глубины промерзания грунта.

При наступлении положительных температур воздуха тепловой контроль ведется в тех случаях, когда он необходим для технологических целей.

1.1.6. Перечень лиц владеющих объектами централизованной системы водоснабжения

Перечень лиц, владеющих объектами централизованных систем водоснабжения на территории муниципального округа представлен в таблице 1.19.

Таблица 1.19

Перечень лиц, владеющих объектами централизованных систем водоснабжения

Населенный пункт	Перечень объектов	Собственник
------------------	-------------------	-------------

Населенный пункт	Перечень объектов	Собственник
г. Усинск (в том числе пгт. Парма)	Водозабор «Уса» поверхностный руслового типа (насосная станция 1-го подъема)	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
	Водоочистная станция (насосная станция 2-го подъема)	
	Водопроводные сети	
с. Усть-Уса	Скважины №№ 29-СХ, 30-СХ, водопроводные сети, водонапорная башня	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
пст. Усадор	Скважина № 4ВЗ, водопроводные сети	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
с. Мутный Материк	Скважина № 1 ММ (2ММ) и водопроводная сеть от скважины № 1 ММ (2ММ) до здания школы	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
д. Захарвань	Водозаборная скважина № 2-3	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
с. Колва	Водозаборная скважина № 1	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
с. Колва	Водозаборная скважина б/н	
д. Новикбож	Водозаборная скважина № 3, ул. Школьная	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
с. Усть-Лыжа	Водозаборная скважина № 2, ул. Центральная, водопроводная сеть от скважины № 2 до здания школы и детского сада	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми
с. Щельябож	Водозаборная скважина № 2-Щ	Муниципальный округ «Усинск» Республики Коми

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Раздел «Водоснабжение» Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа «Усинск» на период до 2024 года актуализирован в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения муниципального округа являются:

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

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- реконструкция и модернизация существующих объектов и водопроводных сетей с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- оснащение водозаборных сооружений установками очистки и обеззараживания питьевой воды с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям;

- замена запорной арматуры на водопроводных сетях с целью обеспечения исправного технического состояния сетей, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных территорий поселения, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей муниципального округа;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе, подготовке и подаче питьевой воды потребителям;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

Таблица 1.20

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения г. Усинск и пгт. Парма

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %		0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %		0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км		2,660
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./год		0
	3. Износ водопроводных сетей, %		61,6
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %		0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %		100
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):		
	население		100
	промышленные объекты		100
	объекты социально-культурного и бытового назначения		100
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)		0
	2. Потери воды при транспортировке, %		10,11
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)		-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)		-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³	0,2490
		на подачу – кВтч/м ³	0,1914
		На водоподготовку(очистку), кВтч/м ³	0,0255

Таблица 1.21

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения п. Усадор

Группа	Целевые показатели на 2022 год	
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	80
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	60
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	0
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./год	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	100
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	-
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	39 %
	промышленные объекты	-
объекты социально-культурного и бытового назначения	-	
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	-
	2. Потери воды при транспортировке, %	12,9
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)	-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³ на подачу – кВтч/м ³
		- 0,859

Таблица 1.22

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения с. Усть-Уса, д. Новикбож

Группа	Целевые показатели на 2022 год	
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	0
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./год	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	-
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	-
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	50

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
		промышленные объекты	100
	объекты социально-культурного и бытового назначения	80	
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	-	
	2. Потери воды при транспортировке, %	10,3	
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)	-	
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	-	
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³	-
		на подачу – кВтч/м ³	0,9

Таблица 1.23

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения с. Мутный Материк

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
	1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100
2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %		0	
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	0,82	
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./км)	0	
	3. Износ водопроводных сетей, %	100	
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	-	
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	0	
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	население	0
		промышленные объекты	0
		объекты социально-культурного и бытового назначения	0
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	0	
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов.	0	
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)	0	
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	0	
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³	-
		на подачу – кВтч/м ³	нет данных

Таблица 1.24

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения д. Захарвань

Группа	Целевые показатели на 2022 год	
	1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	0	
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./км)	0	
	3. Износ водопроводных сетей, %	50	
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	20	
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	0	
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):		
	население	0	
	промышленные объекты	0	
	объекты социально-культурного и бытового назначения	0	
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	0	
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов.	0	
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)	-	
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	0	
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³	0
		на подачу – кВтч/м ³	Нет данных

Таблица 1.25

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения с. Колва

Группа	Целевые показатели на 2022 год	
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	-
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	3,5
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./км)	-
	3. Износ водопроводных сетей, %	Более 70
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	-
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	68
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	0
	промышленные объекты	0
	объекты социально-культурного и бытового назначения	0
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	0
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов.	0
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)	-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	0

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³	-
		на подачу – кВтч/м ³	Нет данных

Таблица 1.26

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения с. Усть-Лыжа

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %		100
		2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км		0,1
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./км)		0
	3. Износ водопроводных сетей, %		90
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %		20
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %		0
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):		
	население		0
	промышленные объекты		0
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)		0
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов.		0
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)		-
	5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³	0
		на подачу – кВтч/м ³	Нет данных

Таблица 1.27

Целевые показатели деятельности в сфере холодного водоснабжения с. Щельябож

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %		100
		2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км		0,1
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./км)		0
	3. Износ водопроводных сетей, %		50
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %		20
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %		0
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по		

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
	отношению к общему числу абонентов, в процентах):		
	население		0
	промышленные объекты		0
	объекты социально-культурного и бытового назначения		0
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)		0
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов.		0
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)		-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)		0
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водоподготовку – кВтч/м ³	0
		на подачу – кВтч/м ³	Нет данных

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

Развитие систем водоснабжения на перспективу учитывает увеличение размера застраиваемой территории, улучшение качества жизни населения и предусматривает выполнение следующих мероприятий:

Усинск. Проектное предложение

Новые построенные микрорайоны рассредоточены в трех разных частях города:

- юго-западный (ограничен улицами Нефтяников и 60 лет Октября и от больничного городка до ул. Комсомольской) застроен 3, 5 и 10-этажными домами с полным благоустройством;
- северо-восточный застроен от ул. Приполярной 3, 5 этажными жилыми домами, а далее – частная застройка коттеджного типа;
- восточный микрорайон, расположенный южнее храма и к востоку от ул. Пионерской застроен 5 и 10-этажными домами.

Расходы воды на наружное пожаротушение приняты в соответствии с этажностью и предполагаемых объемов проектируемых зданий по СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* и составляет от 20 л/с (коттеджная застройка северо-восточного района) до 35 л/с (10-этажная жилая застройка). Расход воды на внутреннее пожаротушение по общественным зданиям может составить 2х2,5 л/с. Время тушения пожара – 3 часа.

Проектом генплана предусматривается устройство кольцевых водопроводных сетей микрорайонов Ø300÷400 мм и кольцевание их с действующими городскими. Внутримикрорайонные сети предполагается выполнять Ø100÷200мм с устройством на ней водопроводных колодцев по ТПР 901-09-11.84 из сборных ж/б элементов для установки там пожарных гидрантов и отключающей арматуры. На вводах в здания проектируется устройство водомерных узлов в соответствии с главой 11 СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*. Для обеспечения необходимого напора в 10-этажной жилой застройке проектом предусматривается устройство индивидуальных повысительных насосных станций.

д. Захарвань, с. Мутный Материк, пгт. Парма, с. Усть-Уса, с. Усть-Лыжа. Проектное предложение.

В населенных пунктах: д. Захарвань, с. Мутный Материк, с. Усть-Уса, с. Усть-Лыжа водоснабжение осуществляется по локальным водопроводным сетям от водозаборных скважин, а также из шахтных колодцев.

В процессе эксплуатации стальные трубопроводы подвергаются внутренней и внешней коррозии, вследствие чего снижаются прочностные характеристики труб, нарушается их герметичность. Изношенные водоводы требуют санации (бестраншейного метода ремонта) или замены на трубы с высокими антикоррозионными свойствами.

На насосной станции должно предусматриваться современное автоматическое регулирование подачи воды с использованием насосов с частотным приводом и устройствами плавного пуска, что позволит обеспечить значительную экономию электроэнергии.

В системах водоснабжения существующих предприятий должно быть предусмотрено максимально возможное использование систем оборотного водоснабжения, сооружений повторного и последовательного использования воды, особенно на предприятиях по переработке сельхозпродукции.

Применение водосберегающих технологий позволит значительно сократить забор подземной воды.

Комфортное жилье, новые объекты общественно-делового назначения предполагают высокую степень инженерного оборудования в зданиях и, соответственно, высокие нормы удельного хозяйственно-питьевого водопотребления.

Источником централизованного водоснабжения проектируемых территорий принимаются подземные воды водоносных горизонтов.

При строительстве водопровода целесообразно предусмотреть закольцовку всей системы водоснабжения, что приведет к появлению следующих преимуществ:

- повышенная устойчивость всей системы водоснабжения;
- возможность проведения плановых ремонтных и аварийных работ на скважинах без отключения потребителей;
- отсутствие необходимости бурения новых скважин по принципу «новый собственник – новая скважина»;
- возможность отказаться от строительства на отдельных скважинах установок обезжелезивания воды. За счет смешения вод различных скважин содержание железа в водопроводной сети перед подачей потребителям может быть доведено до нормативных требований.

Строительство дополнительных водонапорных башен и артезианских скважин необходимо лишь в случае износа и ликвидации имеющихся. В случае такой необходимости нужно:

- провести дополнительные исследования по оценке эксплуатационных запасов подземных вод для проверки обеспечения расчетного водоотвода без истощения;
- провести дополнительные исследования по выбору площадки размещения объектов водоснабжения;
- получить лицензии на право пользования недрами для добычи подземных вод.

пст. Усадор. Проектное предложение.

Для гарантированного водоснабжения хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд п. Усадор рекомендуется:

- устройство резервных артезианских скважин (с соблюдением зон санитарной охраны) после предварительно проведённых геолого-разведочных работ, подтверждающих запасы воды питьевого качества, обеспечивающих вместе с действующей артезианской скважиной расход воды на наружное и внутреннее пожаротушение и 70% расхода воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды села;
- устройство кольцевой сети водопровода с минимальным диаметром 110 мм;
- использование индивидуальных фильтров очистки воды для питья и приготовления пищи.

Единый недвижимый комплекс «Водозабор в пст Усадор на территории муниципального округа 07.12.2020 года введен в эксплуатацию, 30.12.2020 принят в казну и включен в Реестр муниципальной собственности МО «Усинск». В апреле 2021 года в соответствии с заключенным договором аренды Объект передан в ООО «Усинская тепловая компания».

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Объем забора воды фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходов воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети. Анализ и оценка структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке представлен в таблицах 1.28-1.30.

Таблица 1.28

Баланс подачи и реализации воды в г. Усинск и пгт. Парма за 2022 год

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2022 год		
			ХВС	ГВС	Технич.
1	Поднято воды, всего	тыс. куб. м	3181,66	-	172,03
	в т.ч.				
1.1	-из поверхностных источников	тыс. куб. м	3181,66	-	172,03
1.2	-из подземных источников	тыс. куб. м	-	-	-
2	Пропущено воды через очистные сооружения водозабора	тыс. куб. м	3181,66	-	0
3	Расходы на технологические нужды водоснабжения	тыс. куб. м	185,35	-	0
4	Получено воды со стороны	тыс. куб. м	-	-	-
5	Потери воды в сетях	тыс. куб. м	342,37	-	18,43
6	Полезный отпуск воды	тыс. куб. м	2653,95	-	153,60
	в т.ч.				
6.1	-собственное потребление организации	тыс. куб. м	12,78	-	0
6.2	-отпуск потребителям (продажа), всего	тыс. куб. м	2641,16	-	-
	в т.ч.				
6.2.1	-населению	тыс. куб. м	2129,60	-	-
6.2.2	-бюджетные организации	тыс. куб. м	142,15	-	-
6.2.3	-прочие потребители	тыс. куб. м	369,40	-	-
7	Отпуск воды потребителям технического качества	тыс. куб. м	-	-	153,60

Таблица 1.29

Баланс подачи и реализации воды в с. Усть-Уса, д. Новикбож за 2022 год

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2022 год		
			ХВС	ГВС	Технич.
1	Поднято воды, всего	тыс. куб. м	25,439		
	в т.ч.				
1.1	-из поверхностных источников	тыс. куб. м			
1.2	-из подземных источников	тыс. куб. м	25,439		
2	Пропущено воды через очистные сооружения водозабора	тыс. куб. м			
3	Расходы на технологические нужды водоснабжения	тыс. куб. м	3,860		
4	Получено воды со стороны	тыс. куб. м			
5	Потери воды в сетях	тыс. куб. м	2,619		
6	Полезный отпуск воды	тыс. куб. м			
	в т.ч.				
6.1	-собственное потребление организации	тыс. куб. м			
6.2	-отпуск потребителям (продажа), всего	тыс. куб. м	14,063	5,162	
	в т.ч.				
6.2.1	-населению	тыс. куб. м	11,401	3,881	
6.2.2	-бюджетные организации	тыс. куб. м	2,595	1,281	

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2022 год		
			ХВС	ГВС	Технич.
6.2.3	-прочие потребители	тыс. куб. м	0,067	0	
7	Отпуск воды потребителям технического качества	тыс. куб. м	-	-	-

Таблица 1.30

Баланс подачи и реализации воды в пст. Усадор за 2022 год

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2022 год		
			ХВС	ГВС	Технич.
1	Поднято воды, всего	тыс. куб. м	18,469		
	в т.ч.				
1.1	-из поверхностных источников	тыс. куб. м			
1.2	-из подземных источников	тыс. куб. м	18,469		
2	Пропущено воды через очистные сооружения водозабора	тыс. куб. м			
3	Расходы на технологические нужды водоснабжения	тыс. куб. м	2,514		
4	Получено воды со стороны	тыс. куб. м			
5	Потери воды в сетях	тыс. куб. м	2,388		
6	Полезный отпуск воды	тыс. куб. м	13,567		
	в т.ч.				
6.1	-собственное потребление организации	тыс. куб. м	1,414		
6.2	-отпуск потребителям (продажа), всего	тыс. куб. м	8,224	3,827	
	в т.ч.				
6.2.1	-населению	тыс. куб. м	8,220	3,820	
6.2.2	-бюджетные организации	тыс. куб. м	0	0	
6.2.3	-прочие потребители	тыс. куб. м	0,004	0,007	
7	Отпуск воды потребителям технического качества	тыс. куб. м			

Баланс подачи и реализации воды на территории с. Мутный Материк, д. Захарвань, с. Колва, с. Усть-Лыжа и с. Щельябож представить невозможно – учет не ведется.

Анализ приведенных в таблицах 1.28-1.30 данных показывает, что потенциалом повышения эффективности использования ресурсов и уменьшения себестоимости воды является уменьшение потерь воды при транспортировке.

1.3.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Территориальный водный баланс за 2022 год по зонам действия водопроводных сооружений муниципального округа представлен в таблице 1.31.

Таблица 1.31

Территориальный водный баланс за 2022 год

Населенный пункт	Подача воды 2022 год, м ³ /год					
	ХВС		ГВС		Техническая вода	
	за год, м ³ /год	в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут	за год, м ³ /год	в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут	за год, м ³ /год	в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут
г. Усинск (в том числе мкр. Пионерный и пгт. Парма)	3023668,0	9940,83	141114,35 (только г. Усинск)	463,94 (только г. Усинск)	172037,6	565,60

Населенный пункт	Подача воды 2022 год, м ³ /год					
	ХВС		ГВС		Техническая вода	
	за год, м ³ /год	в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут	за год, м ³ /год	в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут	за год, м ³ /год	в сутки максимального водопотребления, м ³ /сут
пст. Усадор	8224	27,04	3827	12,58	-	-
с. Усть-Уса	11246	36,97	5162	16,97	-	-
д. Новикбож	2747	9,03	-	-	-	-
с. Мутный Материк	-	-	-	-	23350	76,77
д. Захарвань	учет не ведется	н/д	-	-	-	-
с. Колва	учет не ведется	н/д	-	-	-	-
с. Усть-Лыжа	4000	13,15	-	-	-	-
с. Щельябож	учет не ведется	н/д	-	-	-	-

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

Структура потребления горячей, питьевой, технической воды по группам потребителей представлена в таблице 1.32.

Таблица 1.32

Структурный водный баланс

Группа потребителей	Ед. изм.	ХВС		ГВС		Техническая вода	
		Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %	Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %	Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %
<i>г. Усинск, пгт. Парма</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	2129,60	80,6	н/д	н/д		
Бюджетные организации	тыс. м ³	142,15	5,4	н/д	н/д		
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³	369,40	14,0	н/д	н/д	153,60	100
Итого	тыс. м³	2641,16	100	141,114 (только г. Усинск)	100	153,60	100
<i>пст. Усадор</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	8,220	99,9	3,820	99,8	-	-
Бюджетные организации	тыс. м ³	0	0	0	0	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³	0,004	0,5	0,007	0,2	-	-
Итого	тыс. м³	8,224	100	3,827	100	-	-
<i>с. Усть-Уса, д. Новикбож</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	11,401	81,1	3,881	75,2	-	-

Группа потребителей	Ед. изм.	ХВС		ГВС		Техническая вода	
		Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %	Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %	Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %
Бюджетные организации	тыс. м ³	2,595	18,5	1,281	24,8	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³	0,067	0,5	0	0	-	-
Итого	тыс. м³	14,063	100	5,162	100	-	-
<i>с. Мутный Материк</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³		-	-	-	-	-
Бюджетные организации	тыс. м ³	учет не ведется	-	-	-	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³		-	-	-	-	-
Итого	тыс. м³	учет не ведется	-	-	-	-	-
<i>д. Захарвань</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	тыс. м ³	учет не ведется	-	-	-	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Итого	тыс. м³	учет не ведется	-	-	-	-	-
<i>с. Колва</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	учет не ведется	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	тыс. м ³		-	-	-	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³		-	-	-	-	-
Итого	тыс. м³	учет не ведется	-	-	-	-	-
<i>д. Новикбож</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	тыс. м ³	учет не ведется	-	-	-	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Итого	тыс. м³	учет не ведется	-	-	-	-	-
<i>с. Усть-Лыжа</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-

Группа потребителей	Ед. изм.	ХВС		ГВС		Техническая вода	
		Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %	Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %	Натуральный объём, 2022 г.	Удельный вес, %
фонд)							
Бюджетные организации	тыс. м ³	учет не ведется	-	-	-	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Итого	тыс. м³	учет не ведется	-	-	-	-	-
<i>с. Щельябож</i>							
Население (жилой фонд)	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	тыс. м ³	учет не ведется	-	-	-	-	-
Промышленные предприятия, торговые организации, ИП и прочие потребители.	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Итого	тыс. м³	учет не ведется	-	-	-	-	-

Основным потребителем холодной воды в муниципальном образовании является население от общего потребления воды.

Доля потребления воды бюджетных организаций в общем объёме водопотребления имеет тенденцию к снижению в связи с установкой приборов учёта.

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

Сведения о фактическом потреблении населением питьевой, технической воды представлены в таблице 1.32.

На территории МО «Усинск» утверждены нормативы потребления коммунальных услуг, определенные расчётным методом согласно Приказу Службы Республики Коми по тарифам от 14.05.2013 года № 28/8 «О нормативах потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению муниципального образования городского округа «Усинск» (в ред. Приказов Службы Республики Коми по тарифам от 20.03.2015 № 14/7, от 21.07.2016 № 26/4, Приказа Министерства строительства, тарифов, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Коми от 22.05.2017 № 24/3-Т, Приказа Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Коми от 27.11.2018 № 55/11-Т).

Исходя из общего количества реализованной воды населению удельное потребление воды представлено в таблице 1.33.

Таблица 1.33

Удельное потребление воды населением

Показатель	Ед. изм.	2022 г.								
		г. Усинск, пгт. Парма			пгт. Усадор			с. Усть-Уса, д. Новикбож		
		ХВС	ГВС	Техническая вода	ХВС	ГВС	Техническая вода	ХВС	ГВС	Техническая вода
количество человек	чел.	38464	н/д	-	206	н/д	-	464	н/д	-
общее количество реализованной воды населению	м ³	2129600	141114,35 (только г. Усинск)	-	8220	3820	-	11401	3881	-
удельное водопотребление холодной воды на 1 человека	л./сут	151,69	-	-	109,3	-	-	67,3	-	-
	м ³ /мес	4,61	-	-	3,33	-	-	2,05	-	-

Величины удельного водопотребления лежат в пределах существующих норм.

1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета

Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 № 261-ФЗ на собственников помещений в многоквартирных домах и собственников жилых домов возложена обязанность по установке приборов учета энергоресурсов.

В соответствии с Федеральным законом (в ред. от 18.07.2011) от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 1 июля 2012 года собственники помещений в многоквартирных домах обязаны обеспечить установку приборов учета воды, тепловой энергии, электрической энергии, а природного газа – в срок до 1 января 2015 года.

С момента принятия закона не допускается ввод в эксплуатацию зданий, строений, сооружений без оснащения их приборами учёта энергоресурсов и воды.

Сведения по приборам учета на сооружениях водоснабжения представлены в таблицах 1.34-1.35.

Снятие показаний общедомовых приборов учета воды в многоквартирных жилых домах выполняется контролерами ООО «Водоканал-Сервис» совместно с управляющими организациями в конце каждого месяца, ориентировочно, с 24 по 27 число.

Снятие показаний индивидуальных приборов учета выполняется потребителями (жителями) самостоятельно, с последующей передачей данных по объемам потребленной воды в ООО «УГИЦ» в отдел жилищных расчетов любым доступным способом, с 23 по 25 число каждого месяца.

Снятие показаний приборов учета выполняется абонентами самостоятельно, с последующей передачей данных по объемам потребленной воды в отдел сбыта ООО «Водоканал-Сервис» любым доступным способом, с 23 по 25 число каждого месяца.

Контролеры предприятия выполняют контрольный съём показаний приборов учета потребленной воды 1 раз в 6 месяцев.

Сведения о приборах учета ООО «Водоканал-Сервис»

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Год установки	Место установки	Учет	Сертификат	Номер регистрации ГРСИ	Дата предыдущей гос.поверки	Сроки гос.поверки
1	УРЖ-КМ расходомер жидкости ультразвуковой одноканальный	5515	2012	Водозабор на р. Уса, на напорном водоводе диаметром 600мм	Природная вода р. Уса	RU.C.29.006A №28095	№23363-07	16.01.2020	16.01.2024
2	УРЖ-2КМ расходомер жидкости ультразвуковой двухканальный	5516	2012	Водозабор на р. Уса, на напорных водоводах диаметром 800мм и 500мм		RU.C.29.006A №28095	№23363-07	07.02.2020	07.02.2024
3	УРЖ-2КМ расходомер жидкости ультразвуковой двухканальный	2629	2007	ВОС; на трубопроводах технической воды перед смесителями	Природная вода поступающая на водоподготовку	RU.C.29.006A №28095	№23363-02	02.03.2023г.	02.03.2027г.
4	УРЖ-2КМ расходомер жидкости ультразвуковой двухканальный	3828	2020	ВОС; на трубопроводах питьевой воды после сетевых насосов	Очищенная питьевая вода, подаваемая потребителям	RU.C.29.006A №28095	№23363-12	24.03.2020	24.03.2024
5	ЭХО-Р-02 расходомер с интегратором акустический	4764	2011	ВОС, контрольный колодец на сбросном трубопроводе 600мм	Сточные воды, сбрасываемые в болото	RU.C.29.032A №24668	№21807-06	02.08.2021	02.08.2023
6	УРЖ-2КМ расходомер жидкости ультразвуковой двухканальный	4039	2020	КОС, после вторичных отстойников перед флотатором	Очищенные сточные воды, сбрасываемые в р. Уса	RU.C.29.006A №28095	№23363-12	31.07.2020	31.07.2024
7	УРЖ-2КМ расходомер жидкости ультразвуковой двухканальный	2615	2007	резерв		RU.C.29.006A №28095	№23363-02	21.01.2023	21.01.2027

Таблица 1.35

Сведения по приборам учета на сооружениях водоснабжения

Объект	Марка прибора учета
Скважина № 4ВЗ, пст. Усадор	ВСХМд-32 № 40224820
Скважина № 1, пст. Усадор	Прибор учета WPH-N-K № 14204540
Скважина № 2, пст. Усадор	
Скважина № 3, пст. Усадор	
Скважина № 29-СХ, с. Усть-Уса	Расходомер электромагнитный «Взлет ЭР» № 2002197
Скважина № 30-СХ, с. Усть-Уса	Расходомер электромагнитный «Взлет ЭР» № 2000223
Скважина № 279-Э, с. Усть-Уса	Расходомер электромагнитный «Взлет ЭР» №2003120, Дозатор воды ШВД-03-15Д
Скважина № 377-Э, с. Усть-Уса	Расходомер электромагнитный «Взлет ЭР» №2002798

Водозаборные сооружения централизованных систем водоснабжения, расположенных в с. Мутный Материк, д. Захарвань, с. Колва, д. Новикбож, с. Усть-Лыжа и с. Щельябож приборами учета воды не оборудованы.

Информация по обеспеченности потребителей приборами учета представлена в таблице 1.36.

Таблица 1.36

Информация по обеспеченности потребителей приборами учета на 2022 год

Потребитель	г. Усинск, пгт. Парма, %	пст. Усадор, %	с. Усть-Уса, д. Новикбож, %
Жилые дома (население)	100	39	50
Промышленные объекты	100	-	100
Объекты социально-культурного и бытового назначения	100	-	80

Информация об обеспеченности приборами учета потребителей (абонентов) централизованной системы водоснабжения, расположенных в с. Мутный Материк, д. Захарвань, с. Колва, д. Новикбож, с. Усть-Лыжа и с. Щельябож отсутствует.

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Запас производственной мощности водозаборных сооружений представлен в таблице 1.37.

Таблица 1.37

Запас производственной мощности водозаборных сооружений

Населенный пункт	Мощность водозабора, артезианских скважин, тыс. м ³ /сут	Объем водопотребления, тыс. м ³ /год	Объем водопотребления, тыс. м ³ /сут	Резерв/ дефицит, %
г. Усинск (в т.ч. пгт. Парма)	23,04	3353,69	9,188	60,1
с. Усть-Уса	0,7571	21,9	0,060	92,1
пст. Усадор	0,6253	18,469	0,051	91,8
д. Новикбож	0,015	3,7	0,010	33,3
с. Мутный Материк	0,406	23,35	0,064	84,2
с. Усть-Лыжа	0,311	4	0,011	96,5

Запас производственной мощности водозаборных сооружений централизованных систем водоснабжения д. Захарвань, с. Колва и с. Щельябож оценить невозможно из-за отсутствия данных об объеме водопотребления.

Согласно таблице 1.37, резерва водозаборных сооружений муниципального округа достаточно для удовлетворения водопотребления и имеется резерв для расширения водопроводной сети с подключением новых пользователей.

1.3.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития муниципального округа на основании расхода воды в соответствии со СП 31.13330.2021 и СП 32.13330.2018, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Планом предусматривается повышение инвестиционной привлекательности муниципального округа, путем развития инфраструктуры, улучшение условий для развития бизнеса, создание новых рабочих мест.

Основной целью реконструкции и развития системы водоснабжения является обеспечение жителей качественной питьевой водой в необходимом её количестве.

Таблица 1.38

Баланс потребления питьевой, технической воды

Населенный пункт	Единицы измерения	2022	2024
г. Усинск (в т.ч. пгт. Парма)	тыс. куб. м	3353,69	3460,29
с. Усть-Уса	тыс. куб. м	21,9	21,9
пст. Усадор	тыс. куб. м	18,469	18,469
д. Новикбож	тыс. куб. м	3,7	3,7
с. Мутный Материк	тыс. куб. м	23,35	23,35
с. Колва	тыс. куб. м	Данные отсутствуют	н/д
д. Захарвань	тыс. куб. м	Данные отсутствуют	н/д
с. Усть-Лыжа	тыс. куб. м	4	4
с. Щельябож	тыс. куб. м	Данные отсутствуют	н/д

Таблица 1.39

Баланс потребления горячей воды

Населенный пункт	Единицы измерения	2022	2024
г. Усинск	тыс. куб. м	141,114	141,114
с. Усть-Уса	тыс. куб. м	5,162	5,2
пст. Усадор	тыс. куб. м	3,827	3,8

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

Информация представлена в п. 1.1.4.6.

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

Фактический и ожидаемый объем горячей, питьевой, технической воды приведен в таблицах 1.40-1.42.

Таблица 1.40

Фактический и ожидаемый объем питьевой воды

Местонахождение	Потребление (реализация питьевой воды), тыс. м ³ /год		Среднесуточное потребление (реализация питьевой воды), м ³ /сут		Коэффициент максимальной неравномерности подачи воды		Максимальное суточное потребление (реализация питьевой воды), м ³ /сут	
	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.
г. Усинск (в т.ч. пгт. Парма)	3181,66	3190,15	8716,88	8740,14	1,2	1,1	10460,25	9614,15
пст. Усадор	21,9	21,9	60,00	60,00	1,2	1,1	72,00	66,00
с. Усть-Уса	18,469	18,469	50,60	50,60	1,2	1,1	60,72	55,66
д. Новикбож	3,7	3,7	10,14	10,14	1,2	1,1	12,16	11,15
с. Мутный Материк	23,35	23,35	63,97	63,97	1,2	1,1	76,77	70,37
с. Усть-Лыжа	4	4	10,96	10,96	1,2	1,1	13,15	12,05

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды на территории д. Захарвань, с. Колва и с. Щельябож представить невозможно – учет не ведется. Информация о планируемом потреблении воды на территории данных населенных пунктов отсутствует.

Таблица 1.41

Фактический и ожидаемый объем горячей воды

Местонахождение	Потребление (реализация горячей воды), тыс. м ³ /год		Среднесуточное потребление (реализация горячей воды), м ³ /сут.		Коэффициент максимальной неравномерности подачи воды		Максимальное суточное потребление (реализация горячей воды), м ³ /сут	
	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.
г. Усинск	141,114	141,114	386,61	386,61	1,2	1,1	463,94	425,28
с. Усть-Уса	5,162	5,2	14,14	14,25	1,2	1,1	16,97	15,67
пст. Усадор	3,827	3,8	10,48	10,41	1,2	1,1	12,58	11,45

Таблица 1.42

Фактический и ожидаемый объем технической воды

Местонахождение	Потребление (реализация технической воды), тыс. м ³ /год		Среднесуточное потребление (реализация технической воды), м ³ /сут.		Коэффициент максимальной неравномерности подачи воды		Максимальное суточное потребление (реализация технической воды), м ³ /сут	
	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.
г. Усинск (в т.ч. пгт. Парма)	172,03	270,14	471,32	740,11	1,2	1,1	565,58	814,12

1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды

Эксплуатацию систем водоснабжения на территории муниципального округа осуществляют ООО «Водоканал-Сервис», ООО «Усинская ТК», МБДОУ «СОШ» с. Мутный Материк, Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Щельябож, Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Усть-Уса, Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Колва, Территориальный орган администрации МО «Усинск» администрация с. Усть-Лыжа. ООО «Водоканал-Сервис» и ООО «Усинская ТК» осуществляют регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения. Всю территорию муниципального округа можно разделить на двадцать технологических зон (девять зон централизованного водоснабжения и одиннадцать зон нецентрализованного водоснабжения, подробнее в п. 1.1.3). Наибольшее водопотребление характеризуется наибольшим числом потребителей и плотностью расположения промышленных и иных предприятий.

Структура территориального баланса подачи горячей, питьевой и технической воды на территории муниципального округа за 2022 год представлена в таблице 1.31.

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение, по типам абонентов, исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами

Баланс потребления воды по типам абонентов представлен в таблицах 1.43-1.46.

Таблица 1.43

г. Усинск и пгт. Парма

Показатели	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Общее потребление	тыс. м ³	4140,00	4150,35	4160,73	4171,13	4181,56	4192,01	2816,58	2796,51	2775,29	2641,16	2644,18	2662,43
в том числе:													
Население	тыс. м ³	2960,20	2969,37	2978,57	2987,78	2997,03	3006,30	2249,13	2258,48	2243,84	2129,60	2130,805	2130,805
Бюджетные организации	тыс. м ³	345,48	345,83	346,17	346,52	346,86	347,21	145,83	127,98	139,96	142,15	142,15	142,15
Прочие потребители	тыс. м ³	834,32	835,15	835,99	836,83	837,66	838,50	421,62	410,09	391,47	369,40	371,225	389,475

Таблица 1.44

с. Усть-Уса, п. Усадор (с 2021 года с учетом д. Новикбож)

Показатели	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Общее потребление	тыс. м ³	34,94	30,50	30,76	27,8	28,9	29,28	27,279	25,554	23,874	22,287	22,287	22,287
в том числе:													
Население	тыс. м ³	31,98	27,51	27,5	24,71	26,3	26,91	25,386	23,755	20,980	19,621	19,621	19,621
Бюджетные организации	тыс. м ³	2,68	2,79	2,81	2,55	2,16	1,79	1,681	1,627	2,077	2,595	2,595	2,595
Прочие потребители	тыс. м ³	0,28	0,20	0,45	0,54	0,44	0,58	0,212	0,172	0,817	0,071	0,071	0,071

Таблица 1.45

с. Мутный Материк

Показатели	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Общее потребление	тыс. м ³	58,15	59,84	61,57	63,36	65,19	67,09	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
в том числе:													
Население	тыс. м ³	52,34	54,02	55,75	57,53	59,36	61,25	-	-	-	-	-	-
Бюджетные организации	тыс. м ³	4,07	4,07	4,08	4,08	4,09	4,09	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Прочие потребители	тыс. м ³	1,74	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.46

с. Колва

Показатели	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Общее потребление	тыс. м ³	73,50	74,75	76,02	77,31	78,63	79,96	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
в том числе:													
Население	тыс. м ³	57,33	58,56	59,82	61,09	62,39	63,71	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Бюджетные организации	тыс. м ³	5,15	5,16	5,16	5,17	5,17	5,18	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Прочие потребители	тыс. м ³	11,02	11,03	11,04	11,05	11,06	11,08	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Информация о балансе потребления воды по типам абонентов на территории с. Мутный Материк, с. Колва, д. Захарвань, д. Новикбож, с. Усть-Лыжа, с. Щельябож отсутствует – учет не ведется.

Информация о перспективном балансе потребления воды по типам абонентов на территории с. Мутный Материк, с. Колва, д. Захарвань, д. Новикбож, с. Усть-Лыжа, с. Щельябож отсутствует.

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

Выполнение комплексных мероприятий по сокращению потерь воды, а именно: выявление и устранение утечек, замена изношенных сетей, планово-предупредительный ремонт систем водоподготовки и водоснабжения, оптимизация давления в сети путем установки частотных преобразователей, а также мероприятий по энергосбережению, позволило ООО «Водоканал-Сервис» и ООО «Усинская ТК» снизить потери от поданной в сеть воды.

Дальнейшая реализация таких мероприятий, а также выполнение требований 261-ФЗ «Об энергосбережении...» позволит и в дальнейшем сокращать потери воды.

Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды приведены в таблице 1.47.

Таблица 1.47

Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды

Местонахождение	Неучтенные расходы и потери питьевой воды на водопроводных сетях, тыс. куб. м/год		Неучтенные расходы и потери питьевой воды на водопроводных сетях, тыс. куб. м/сутки		Уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях, % к подаче	
	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.
г. Усинск (в т.ч. пгт Парма)	342,37	342,37	0,938	0,938	10,8	10,8
пст. Усадор	2,388	2,388	0,007	0,007	12,9	12,9
с. Усть-Уса, д. Новикбож	2,619	2,619	0,007	0,007	10,3	10,3
с. Мутный Материк	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
с. Колва	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
д. Захарвань	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
д. Новикбож	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
с. Усть-Лыжа	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
с. Щельябож	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Сведения о фактических и планируемых потерях технической воды приведены в таблице 1.48.

Таблица 1.48

Сведения о фактических и планируемых потерях технической воды

Местонахождение	Неучтенные расходы и потери технической воды на водопроводных сетях, тыс. куб. м/год		Неучтенные расходы и потери технической воды на водопроводных сетях, тыс. куб. м/сутки		Уровень неучтенных расходов и потерь технической воды на водопроводных сетях, % к подаче	
	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.	Фактическое значение, 2022г.	Ожидаемое значение, 2024 г.
г. Усинск	18,43	28,9	0,05	0,08	10,7	10,7

Потери горячей воды при транспортировке отсутствуют.

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, технической воды по группам абонентов)

Перспективный общий баланс подачи и реализации воды представлен в таблицах 1.49-1.52. Перспективный баланс потребления приведен для наиболее вероятного сценария.

Таблица 1.49

Баланс потребления питьевой, технической воды г. Усинск и пгт. Парма

Показатели	Ед. изм.	2024 г.	
		ХВС	Техническая вода
Поднято воды (из поверхностных источников)	тыс. м ³	3190,15	270,14
Технологические расходы (с. н. ОСВ)	тыс. м ³	185,35	-
Технологические нужды сырой воды (промывка водовода)	тыс. м ³	н/д	-
Объем пропущенной воды через водоочистную станцию (ВОС)	тыс. м ³	3190,15	-
Потери в сетях	тыс. м ³	342,37	28,9
Потери в сетях % от поданной воды	%	10,8	10,7
Отпущено воды всего	тыс. м ³	2662,43	241,19
Население	тыс. м ³	2130,805	-
Бюджетные потребители	тыс. м ³	142,15	-
Прочие потребители	тыс. м ³	389,475	241,19

Таблица 1.50

Баланс потребления питьевой воды с. Усть-Уса, д. Новикбож

Показатели	Ед. изм.	2024 г.
Поднято воды (из подземных источников)	тыс. м ³	25,439
Технологические расходы	тыс. м ³	3,86
Подано на нужды ГВС	тыс. м ³	5,162
Подано в сеть	тыс. м ³	25,439
Потери в сетях	тыс. м ³	2,619
Потери в сетях % от поданной воды	%	10,3
Отпущено воды всего	тыс. м ³	14,063
Население	тыс. м ³	11,401
Бюджетные организации	тыс. м ³	2,595
Прочие потребители	тыс. м ³	0,067

Таблица 1.51

Баланс потребления питьевой воды пст. Усадор

Показатели	Ед. изм.	2024 г.
Поднято воды (из подземных источников)	тыс. м ³	18,469
Технологические расходы	тыс. м ³	2,514
Подано на нужды ГВС	тыс. м ³	3,827
Подано в сеть	тыс. м ³	18,469
Потери в сетях	тыс. м ³	2,388
Потери в сетях % от поданной воды	%	10,3
Отпущено воды всего	тыс. м ³	8,224
Население	тыс. м ³	8,220
Бюджетные организации	тыс. м ³	0
Прочие потребители	тыс. м ³	0,004

Баланс потребления горячей воды г. Усинск, с. Усть-Уса, пст. Усадор

Показатели	Ед. изм.	2024 г.	
		г. Усинск	с. Усть-Уса, пст. Усадор
Объем выработки горячей воды	тыс. м ³	141,114	10,5
Объем воды, используемой на собственные нужды	тыс. м ³ / %	-	0,11/1,01
Объем тепловой энергии, затраченный на производство горячей воды	тыс. Гкал	17,4	1,158
Объем отпуска в сеть	тыс. м ³	141,114	10,39
Потери в сетях	тыс. м ³	-	-
Потери в сетях % от поданной воды	%	-	-
Отпущено воды всего	тыс. м ³	141,114	10,39
Межцеховой оборот на прочие производственные нужды	тыс. м ³	-	0,719
Население, по нормативу	тыс. м ³	-	9,405
Население, по приборам учета	тыс. м ³	н/д	
Бюджетные потребители	тыс. м ³	н/д	0,864
Прочие потребители	тыс. м ³	н/д	0,121

Информация о перспективном балансе подачи и реализации воды на территории с. Мутный Материк, с. Колва, д. Захарвань, с. Усть-Лыжа, с. Щельябож отсутствует.

Перспективный структурный водный баланс представлен в таблицах 1.43-1.46. Перспективный территориальный водный баланс на расчетный срок (2024 год) представлен в таблицах 1.40-1.42.

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

Результаты расчета требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений представлены в таблице 1.53.

Таблица 1.53

Результаты расчета требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Населенный пункт	Мощность водозабора, артезианских скважин, тыс. м ³ /сут	Объем водопотребления 2024 г., тыс. м ³ /год	Объем водопотребления 2024 г., тыс. м ³ /сут	Резерв/дефицит, %
г. Усинск (в т.ч. пгт Парма)	23,04	3460,29	9,480	58,9
с. Усть-Уса	0,7571	21,9	0,060	92,1
пст. Усадор	0,6253	18,5	0,051	91,8
д. Новикбож	0,015	3,7	0,010	33,3
с. Колва	0,35	н/д	н/д	н/д
с. Мутный Материк	0,406	23,35	0,064	84,2
д. Захарвань	0,022	н/д	н/д	н/д
с. Усть-Лыжа	0,311	4	0,011	96,5
с. Щельябож	0,078	н/д	н/д	н/д

Согласно таблице 1.53 резерва водозаборных сооружений муниципального округа – достаточно для удовлетворения водопотребления и имеется резерв для расширения водопроводной сети с подключением новых пользователей.

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

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

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

В соответствии с Критериями и порядком определения организации, наделенной статусом гарантирующей организации, в соответствии с гражданским кодексом Российской Федерации, Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», а также:

В соответствии с постановлением администрации муниципального округа «Усинск» Республики Коми от 21 ноября 2023 года № 2290 «О внесении изменений в постановление администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 06 марта 2014 года № 436 «Об определении гарантирующей организации для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования городского округа «Усинск» ООО «Водоканал-Сервис» определено гарантирующей организацией и наделено статусом гарантирующего поставщика по осуществлению холодного водоснабжения и водоотведения, эксплуатации водопроводных и канализационных сетей в зоне деятельности: г. Усинск, в том числе мкр. Пионерный; по осуществлению холодного водоснабжения, эксплуатации водопроводных сетей пгт. Парма, с. Колва.

В соответствии с постановлением администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 28 октября 2021 года № 1840 «О внесении изменений в постановление администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 06 марта 2014 года № 437 «Об определении гарантирующей организации для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования городского округа «Усинск» определить ООО «Усинская Тепловая Компания» гарантирующей организацией на территории муниципального образования городского округа «Усинск». Установить зоной деятельности

ООО «Усинская Тепловая Компания», наделенного статусом гарантирующего поставщика:

- по осуществлению холодного водоснабжения и водоотведения, эксплуатации водопроводных и канализационных сетей с. Усть-Уса;
- по осуществлению холодного водоснабжения, эксплуатации водопроводных сетей пст. Усадор;
- по осуществлению холодного водоснабжения, эксплуатации водопроводных сетей д. Новикбож.

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Раздел формируется с учетом планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, решений органов местного самоуправления о прекращении горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и о переводе абонентов, объекты которых подключены (технологически присоединены) к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения (при наличии такого решения) и содержит:

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

Таблица 1.54

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации, годы
1	Строительство участка магистрального водовода диаметром 630 мм	2023-2027
2	Берегоукрепление водозабора «Уса» – укрепление монолитными железобетонными плитами откосов берега, которые попадают под затопление горизонта высоких вод	2024
3	Замена центробежного скважинного насоса JETEX CC 1232-03 (№5) с электродвигателем в насосной станции 1-го подъема на водозаборе «Уса» (см. №2-2020)	2024
4	Замена запорной арматуры рабочих камер осветлителя №2 на водоочистой станции (см. №1-2019)	2024
5	Капитальный ремонт участка водопроводной сети по адресу от ввода №2 жилого дома ул. Ленина д.9 до ВК Д/сада №22 по ул. Приполярная д. 4а (см. №2023-07)	2024
6	Капитальный ремонт участка водопроводной сети по адресу от ВК угол ул. Нефтяников – ул. Пионерская до ВК ул. Нефтяников д. 43 (см. №2023-32)	2024
7	Капитальный ремонт участка водопроводной сети по адресу ул. Геологоразведчиков, д.3а (техникум): прокладка трубы D90мм -210,0 мп методом ГНБ; прокладка водопроводного ввода трубой D63мм — 21,0 мп.; монтаж водопроводного колодца D1500мм и его обвязка; подключение трубы D90мм в существующем водопроводном колодце по адресу ул. Больничный проезд, д.9.	2024
8	Ремонт участка водопроводной сети по адресу от ввода №2 жилого дома ул. Ленина д.9 до ВК Д/сада №22 по ул. Приполярная д.4а (См. №2023-07)	2024
9	Ремонт участка водопроводной сети пгт Парма по адресу от Т9 до ЖД №11 по ул. Аэродромная (См. №2023-04)	2024
10	Обустройство зоны санитарной охраны водозаборных скважин №№ 377-Э, 279-Э с. Усть-Уса	2025
11	Увеличение зоны отстаивания осадка в накопительной емкости исходной воды на станции водоподготовки с. Усть-Уса	2024-2025
12	Строительство дополнительной станции водоочистки пст. Усадор	2024-2025
13	Строительство резервной скважины на станции водоочистки пст. Усадор	2024-2025
14	Строительство резервной скважины (станция водоподготовки д. Новикбож)	2024-2025
15	Обустройство водозаборной скважины 2-Щ в с. Щельябож системой водоподготовки со строительством водоразборной колонки для обеспечения населения, новой сельской врачебной амбулатории (СВА), школы, нового детского сада и дома для медицинских работников	2021-2024
16	Строительство линии водоснабжения до ул. Заручейная в с. Колва	до 2025
17	Обустройство скважинного водозабора с системой водоподготовки питьевой воды и строительством водоводов в с. Мутный Материк	2024
18	Строительство водозаборных скважин в д. Денисовка (на глубину 300 м)	2023-2025

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Модернизация существующей системы водоснабжения

Мероприятия по модернизации существующей системы водоснабжения направлены на обеспечение бесперебойности подачи воды потребителям, повышение энергоэффективности, обеспечение санитарных и экологических норм и правил.

Для предотвращения заражения воды, подаваемой потребителю на хозяйственно-питьевые нужды, необходимо предусмотреть меры для обеспечения ее стабильного обеззараживания. Среди всех известных методов обеззараживания только хлорирование обеспечивает консервацию воды в дозах, регламентированных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» – 0,3-0,5 мг/л, т.е. обладает необходимым длительным действием. Производительность средств хлорирования должна обеспечивать указанные дозы с учетом хлор-поглощения обрабатываемых объемов воды. Помимо плюсов у метода хлорирования имеются и минусы – недостаточная эффективность хлора в отношении вирусов – после хлорирования при дозах остаточного хлора 1,5 мг/л в пробах остается очень высокое содержание вирусных частиц, обладающих высокой токсичностью, мутагенностью и канцерогенностью. В последнее время на очистных сооружениях вместо хлорной извести применяется гипохлорит натрия (кальция), который менее токсичен.

Также для обеззараживания воды применяются установки ультрафиолетового излучения, но и у этого метода имеются свои недостатки. Прежде всего, это неуниверсальность данного метода – некоторые микроорганизмы очень устойчивы к данному излучению, правда, они встречаются нечасто, но если содержание стойких вирусов или бактерий в воде высоко, этот способ может быть использован лишь в качестве предварительного. Еще одним недостатком ультрафиолетового обеззараживания (УФО) является отсутствие последствия. Дело в том, что после прохождения через корпус фильтра излучение в воде оставаться не может – сразу после потери контакта УФ-излучения с водой его действие прекращается. Следовательно, может иметь место вторичное загрязнение воды в трубопроводах. Этот метод может применяться и в сочетании с иными способами очистки, и в качестве самостоятельного метода. Чаще всего самостоятельно он используется при обработке небольших объемов воды для бытовых целей, в промышленных же системах он обычно выступает в качестве дополнительной меры очистки.

Строительство новых сооружений

Мероприятия по строительству новых водопроводных сооружений направлены на обеспечение подачи воды потребителям, не имеющим в настоящее время централизованного водоснабжения, обеспечение санитарных и экологических норм и правил.

Меры по обеспечению потребителей централизованным водоснабжением на территориях, где оно отсутствует, включают следующие мероприятия:

- строительство новых водозаборных сооружений;

- строительство новых водопроводных сетей;
- строительство водоочистных станций;
- установка современного энергосберегающего насосного оборудования.

Реконструкция существующих сетей водопровода

Для поддержания безаварийной работы сетей водопровода необходимо ежегодно в плановом порядке переключать 4-5% от протяженности эксплуатируемых трубопроводов. В случае, если планомерная замена изношенных трубопроводов не будет осуществляться, замену сетей все равно придется выполнить, но в порядке аварийных ремонтов, с большими затратами и неудобствами для жителей.

При этом замена изношенных сетей и оборудования должна производиться с учётом использования современных технологических разработок с применением новых материалов и методов монтажа, что позволит, не изменяя потребительских свойств, сократить расходы на возобновление основных фондов.

Проведение мероприятий по замене сетей позволит не только снизить аварийность и неучтённые расходы воды и утечки, но и создать необходимые условия для оптимизации гидравлического режима системы подачи и распределения воды в целом.

Цели:

1. Повышение надежности подачи воды
2. Снижение неучтенных расходов за счет сокращения:
 - потерь при авариях;
 - скрытых утечек;
 - полезных расходов на промывку сетей.

Проект направлен на достижение следующих показателей эффективности:

1. Сокращение удельной аварийности.
2. Сокращение неучтенных расходов и потерь воды, связанных с эксплуатацией сетей.

Строительство водопроводных сетей для подключения новых абонентов

Цель:

Обеспечение услугами бесперебойного централизованного водоснабжения абонентов муниципального округа на перспективу, не имеющих централизованного водоснабжения.

Задачи:

Строительство новых сетей водоснабжения для подключения новых объектов капитального строительства на период до 2024 года.

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

Информация об объектах, предлагаемых к новому строительству и реконструкции (техническому перевооружению) для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления приведена в таблице 1.54.

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

На системах водоснабжения необходимо предусматривать все необходимые мероприятия по диспетчеризации, телемеханизации и обустроить требуемыми системами управления режимами на объектах организаций. Установка частотных преобразователей снижают потребление электроэнергии до 30%, обеспечивают плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключают гидроудары, одновременно помогают достигнуть эффект круглосуточного бесперебойного водоснабжения на верхних этажах жилых домов. Основной задачей внедрения АСОДУ является:

- поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;
- сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций;
- сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
- возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

Информация о работе водозаборных сооружений, водоочистной станции и повысительных насосных станций передается в центральную диспетчерскую на пульт дистанционного управления.

В процессе работы система постоянно контролирует следующие технологические параметры:

- входное и выходное давление; расходы; ток на насосных агрегатах; уровни в скважинах; аварии насосного оборудования, преобразователей частоты; затопление станции и Машиного зала; проникновение на объект; состояние электрических вводов; охранно-пожарная сигнализация.

Должно быть предусмотрено управление автоматическими насосными станциями и задвижками.

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

Оснащенность приборами учета воды водозаборных, водоочистных сооружений, а также потребителей (абонентов) представлена в таблицах 1.34-1.35.

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

Прокладка трубопроводов по территории муниципального округа планируемых к модернизации будет выполняться по прежним маршрутам, путем замены старых трубопроводов.

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

Определение места размещения объектов водоснабжения основано на ряде требований, предъявляемых к ним:

- требования по соответствию СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по обеспечению зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- размещение на свободной от застройки территории с максимальным приближением к центру нагрузок;
- при формировании технологической схемы из необходимых объектов водоснабжения рекомендовано придерживаться комплексного размещения – для сокращения как капитальных, так и эксплуатационных затрат;
- размещение насосных станций 2-го подъема предусмотрено в комплексе со станциями водоподготовки и резервуарами для хранения питьевого, регулирующего и пожарного запаса воды.

Места размещений насосных станций, резервуаров, водонапорных башен остаются без изменений. При рабочем проектировании возможно изменение местоположения, исходя из расположения проектируемых объектов и местных условий.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоснабжения

Предложения по освоению территорий под застройку г. Усинска и пгт. Парма даны с учетом сохранения и реконструкции жилой застройки в границах существующих населенных пунктов.

Проектные решения разработаны с учетом градостроительных регламентов освоения территорий в зонах охраны объектов культурного наследия, природоохранных ограничений технических зон инженерных коммуникаций.

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

Схемы расположения объектов системы водоснабжения муниципального округа в электронном варианте в виде карты не прилагается, ввиду отсутствия данных.

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.5.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

На формирование химического состава природных поверхностных и подземных вод значительное влияние оказывает антропогенный фактор. Источниками загрязнения являются неорганизованные стоки населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий.

Технологический процесс забора подземной воды, подъема и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

1.5.2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

До недавнего времени хлор являлся основным обеззараживающим агентом, применяемым на станциях водоподготовки. Исключением не был и город Усинск. Серьезным недостатком метода обеззараживания воды хлорсодержащими агентами является образование в процессе водоподготовки высокотоксичных хлорорганических соединений. Галогеносодержащие соединения отличаются не только токсичными свойствами, но и способностью накапливаться в тканях организма. Поэтому даже малые концентрации хлорсодержащих веществ будут оказывать негативное воздействие на организм человека.

Изучив научные исследования в области новейших эффективных и безопасных технологий обеззараживания питьевой воды, а также опыт работы других родственных предприятий, было принято решение о прекращении использования жидкого хлора на комплексе водоочистных сооружений ООО «Водоканал-Сервис» г. Усинска.

С 2012 года рабочей средой системы обеззараживания в настоящее время является хлорная вода, получаемая путем электролиза насыщенного раствора поваренной соли на мембранных электролизерах типа МБЭ-50.

Используемые в водоподготовке реагенты, при ненадлежащей эксплуатации отрицательно влияют на состояние окружающей среды. Поэтому необходимо при реализации мероприятий по снабжению, хранению и применению химических реагентов соблюдать правила и нормы, установленные нормативными документами, а также в соответствии с рекомендациями производителя.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Данные о стоимости мероприятий являются ориентировочными, подлежат актуализации на момент реализации мероприятий и уточнению после разработки проектно-сметной документации.

Общий объем капитальных вложений необходимых на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения муниципального округа ориентировочно составит: 88584,82065 тыс. руб., в том числе: средства ООО «Водоканал-Сервис» – 6769,32714 тыс. руб., внебюджетные средства – 81815,49351 тыс. руб.

Таблица 1.55

Объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Капитальные вложения, тыс. руб.	Источники финансирования
1	Строительство участка магистрального водовода диаметром 630 мм	2023-2027 гг.	*	
2	Берегоукрепление водозабора «Уса» – укрепление монолитными железобетонными плитами откосов берега, которые попадают под затопление горизонта высоких вод	2024 г	**	
3	Замена центробежного скважинного насоса JETEX CC 1232-03 (№5) с электродвигателем в насосной станции 1-го подъема на водозаборе «Уса» (см. №2-2020)	2024	872,64940	Средства предприятия
4	Замена запорной арматуры рабочих камер осветлителя №2 на водоочистой станции (см. №1-2019)	2024	305,57780	Средства предприятия
5	Капитальный ремонт участка водопроводной сети по адресу от ввода №2 жилого дома ул. Ленина д.9 до ВК Д/сада №22 по ул. Приполярная д. 4а (см. №2023-07)	2024	1407,23996	Средства предприятия
6	Капитальный ремонт участка водопроводной сети по адресу от ВК угол ул. Нефтяников – ул. Пионерская до ВК ул. Нефтяников д. 43 (см. №2023-32)	2024	1474,12104	Средства предприятия
7	Капитальный ремонт участка водопроводной сети по адресу ул. Геологоразведчиков, д.3а (техникум): прокладка трубы D90мм -210,0 мп методом ГНБ; прокладка водопроводного ввода трубой D63мм — 21,0 мп.; монтаж водопроводного колодца D1500мм и его обвязка; подключение трубы D90мм в существующем водопроводном колодце по адресу ул. Больничный проезд, д.9.	2024	1000,00000	Средства предприятия
8	Ремонт участка водопроводной сети по адресу от ввода №2 жилого дома ул. Ленина д.9 до ВК Д/сада №22 по ул. Приполярная д.4а (См. №2023-07)	2024	1467,23996	Средства предприятия
9	Ремонт участка водопроводной сети пгт Парма по адресу от Т9 до ЖД №11 по ул. Аэродромная (См. №2023-04)	2024	242,49898	Средства предприятия
10	Обустройство зоны санитарной охраны водозаборных скважин №№ 377-Э, 279-Э с. Усть-Уса	2025	-	Средства предприятия
11	Увеличение зоны отстаивания осадка в накопительной емкости исходной воды на станции водоподготовки с. Усть-Уса	2024-2025	-	Местный бюджет
12	Строительство дополнительной станции водоочистки пст. Усадор	2024-2025	-	Местный бюджет
13	Строительство резервной скважины на станции водоочистки пст. Усадор	2024-2025	-	Местный бюджет
14	Строительство резервной скважины (станция водоподготовки д. Новикбож)	2024-2025	-	Местный бюджет
15	Обустройство водозаборной скважины 2-Щ в с. Щельябож системой водоподготовки со строительством водоразборной колонки для обеспечения населения, новой сельской врачебной амбулатории (СВА), школы, нового детского сада и дома для медицинских работников и строительство резервной скважины	2021-2024	27815,49496	Внебюджетные средства
16	Строительство линии водоснабжения до ул. Заручейная в с. Колва	до 2025	Сумма уточняется после получения ПСД	Внебюджетные средства

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Капитальные вложения, тыс. руб.	Источники финансирования

17	Обустройство скважинного водозабора с системой водоподготовки питьевой воды и строительством водоводов в с. Мутный Материк	2024	53999,99855, в т.ч. ПИР -4200,0, КСВП-20304,0, СМР – 29495,99855	Внебюджетные средства
18	Строительство водозаборной скважины в д. Денисовка (на глубину 300 м)	2023-2025	Сумма уточняется после получения ПСД ****	Местный бюджет

Примечание:

* сумма капитальных вложений по мероприятию составит – 1708500,00 тыс. руб. Источник финансирования не определен.

** сумма капитальных вложений по мероприятию ориентировочно составит – 10630,00 тыс. руб. Источник финансирования будет уточнен (определен) после разработки ПСД.

*** Внебюджетные средства – источник финансирования «Некоммерческая организация «Благотворительный фонд «ЛУКОЙЛ».

**** Лимит средств будет определен МП «Жилье и жилищно-коммунальное хозяйство».

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

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

Целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, устанавливаются в целях поэтапного повышения качества водоснабжения, в том числе поэтапного приведения качества воды в соответствие с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Целевые показатели учитываются:

- при расчете тарифов в сфере водоснабжения;
- при разработке технического задания на разработку инвестиционных программ регулируемых организаций;
- при разработке инвестиционных программ регулируемых организаций;
- при разработке производственных программ регулируемых организаций.

Целевые показатели деятельности рассчитываются, исходя из:

1. фактических показателей деятельности регулируемой организации за истекший период регулирования;
2. результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения;
3. сравнения показателей деятельности регулируемой организации с лучшими аналогами.

Плановые значения целевых показателей приведены в таблицах 1.56-1.63.

Таблица 1.56

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения г. Усинск и
пгт. Парма

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	2,66
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	>60
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения).	100
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	100
	промышленные объекты	100
объекты социально-культурного и бытового назначения	100	
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	-
	2. Потери воды при передаче, %	12,0
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	0,25
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	0,2

Таблица 1.57

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения пст. Усадор

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	0
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	100
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	0
	2. Обеспеченность населения централизованным	-

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
	водоснабжением (в процентах от численности населения).	
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	50
	промышленные объекты	-
	объекты социально-культурного и бытового назначения	-
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	-
	2. Потери воды, %	12,9
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	-
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	0,86

Таблица 1.58

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с. Усть-Уса, д. Новикбож

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	0
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения).	-
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	100
	промышленные объекты	100
	объекты социально-культурного и бытового назначения	100
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	-
	2. Потери воды, %	10,3
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	-
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	0,9

Таблица 1.59

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с. Мутный Материк

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км.	0,82
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	100
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения).	-
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	0
	промышленные объекты	0
объекты социально-культурного и бытового назначения	0	
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	0
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов	0
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	0
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	0
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	нет данных

Таблица 1.60

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения д. Захарвань

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км.	0
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	50
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	20
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения).	0
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	0
	промышленные объекты	0
	объекты социально-культурного и бытового назначения	0
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	0
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов	0
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	0
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	-
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	нет данных

Таблица 1.61

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с. Колва

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км.	3,5
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	-
	3. Износ водопроводных сетей, %	Более 70
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	-
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения).	68
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	-
	промышленные объекты	-
	объекты социально-культурного и бытового назначения	-
4. Показатели эффективности	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи	-

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	(в процентах)	
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов	-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	-
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	нет данных

Таблица 1.62

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с. Усть-Лыжа

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км.	0,1
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	Более 90
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	20
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения).	0
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	-
	промышленные объекты	-
	объекты социально-культурного и бытового назначения	-
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	-
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов	-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	-
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	нет данных

Таблица 1.63

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с. Щельябож

Группа	Целевые индикаторы	Планируемые целевые показатели на 2024 год
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км.	0,1
	2. Аварийность на сетях водопровода (ед./год.).	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	50
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды	20
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения).	0
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):	
	население	-
	промышленные объекты	-
объекты социально-культурного и бытового назначения	-	
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	-
	2. Потери воды в кубометрах на километр трубопроводов	-
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	-
	2. Удельное энергопотребление на подачу 1 куб. м питьевой воды – кВтч/м ³	нет данных

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
- субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;
- на основании заявлений юридических и физических лиц;
- выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных систем.

Эксплуатация выявленных бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоснабжение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации.

На момент актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа (2023 год) выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения нет.

2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА «УСИНСК»

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

В городе Усинске отведение сточных вод осуществляется посредством централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации, предназначенной для приема хозяйственно-бытовых и схожих с ними по составу сточных вод. Все сточные воды, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий, населения отводятся через централизованную систему водоотведения для приёма, транспортирования и очистки на канализационные очистные сооружения.

Централизованная система хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод представляет собой комплекс инженерных сооружений, состоящий из самотечных и напорных канализационных сетей, 5 основных канализационных насосных станций (КНС-1, КНС-2, КНС-7, КНС-10, КНС-11), канализационных очистных сооружений производительностью 25,0 тыс. м³/сут.

Хозяйственно-бытовые, производственные сточные воды города через самотечные магистральные сети канализации поступают в КНС города, откуда по напорным трубопроводам подаются на очистные сооружения, в приемную камеру комплекса «резервуар-усреднитель».

Канализационные очистные сооружения г. Усинска предназначены для механической, биологической очистки сточных вод и доочистки биологически очищенных сточных вод с последующим обеззараживанием очищенной сточной жидкости. КОС рассчитаны на очистку бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Сброс очищенных сточных вод после КОС производится за чертой населенного пункта в р. Уса – правый приток р. Печора, бассейн р. Печора, через заглубленный рассеивающий выпуск № 1, расположенный на 17 км ниже по течению от водозабора.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование №11-03.05.02.001-Р-РСВХ-С-2019-05675/00 от 03.10.2019 года, согласованного с органами Росводресурсов (Двинско-Печорское БУ, отдел водных ресурсов по Республике Коми) и зарегистрированного в государственном водном реестре.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ в водный объект установлены Декларацией о негативном воздействии на окружающую среду по объекту II категории негативного воздействия на окружающую среду №87-0111-001001-П–«Канализационные очистные сооружения (КОС)». Декларация о негативном воздействии на окружающую среду представлена в Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Республике Коми и Ненецкому автономному округу 26 апреля 2019 года. В связи с изменением технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик сбросов загрязняющих веществ Обществом внесены изменения в Декларацию и представлены в Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Республике Коми и Ненецкому автономному округу исх.№882 от 29.08.2022г. Срок действия Декларации о негативном воздействии на окружающую среду 7 лет - до 29.08.2029 г.

Часть территории промышленной зоны города не имеет централизованную канализацию. Сбор сточных вод от предприятий (абонентов) в этих районах производится в выгребные ямы. Впоследствии, сточные воды вывозятся специализированным транспортом на КОС.

Объекты централизованной системы водоотведения в г. Усинск находятся в собственности Администрации Муниципального округа «Усинск», ООО «Водоканал-Сервис» эксплуатирует: пять КНС, КОС, канализационные сети протяженностью 114,447 км диаметром 100-720 мм на основании договоров аренды муниципального имущества (по данным технического обследования объектов ООО «Водоканал-Сервис» в 2023 г.).

По совокупности соблюдения установленных критериев централизованная система водоотведения г. Усинска относится к централизованным системам водоотведения поселения/ городского округа.

Схема водоотведения и ситуационный план выпуска сточных вод г. Усинск представлены на рисунке 2.1.

Ситуационный план выпуска №1 очищенных сточных вод с КОС и выпуска №2 промывных вод после ВОС

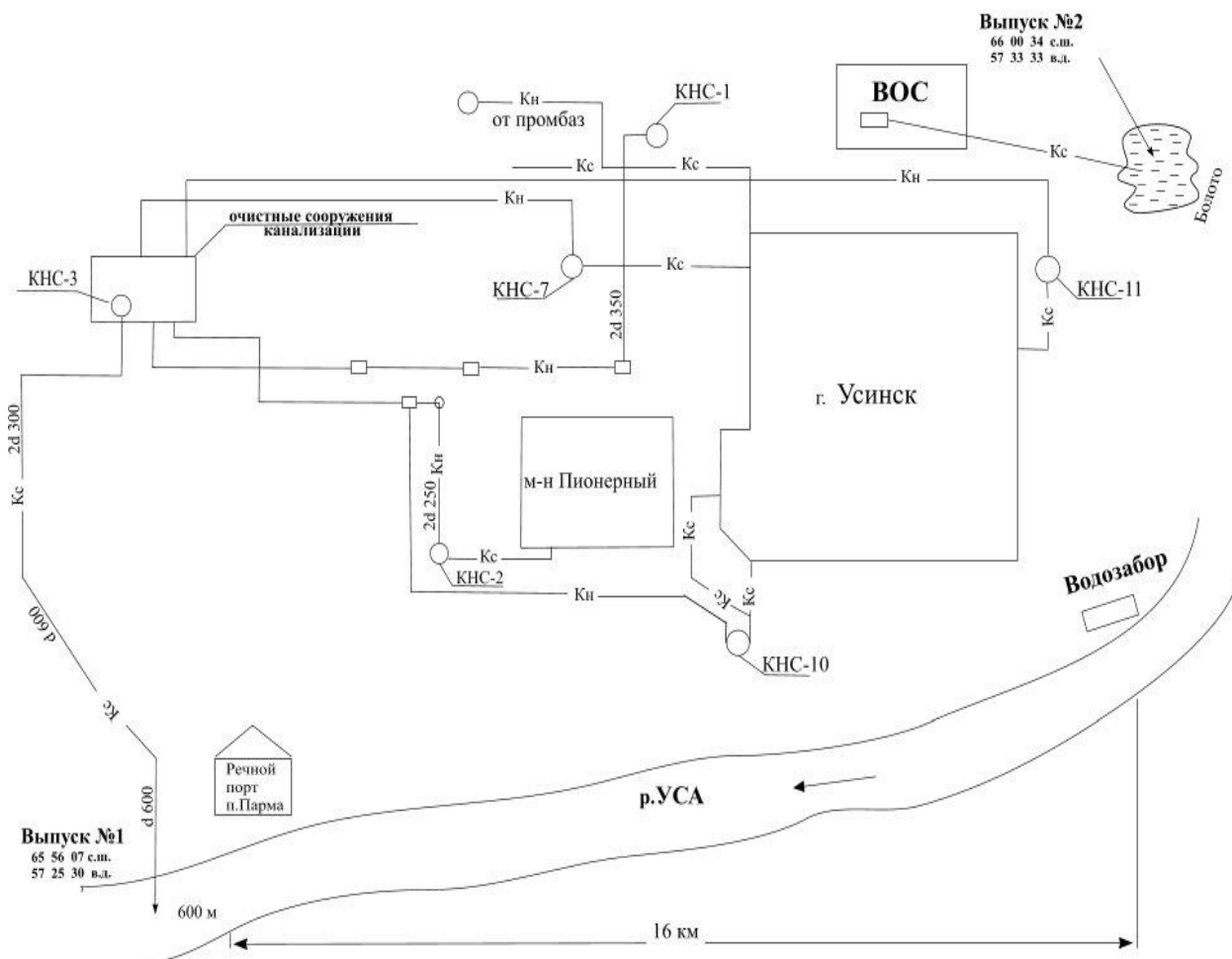


Рис. 2.1. Схема водоотведения и ситуационный план выпуска сточных вод г. Усинск

В с. Усть-Уса имеется централизованная система хозяйственно-бытовой канализации.

Отведение сточных вод села осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов протяженностью 4,971 км. На сети имеется две станций подкачки. Перед выпуском сточные воды подвергаются биологической очистке на очистных сооружениях. Сброс стоков производится в р. Безымянный приток р. Печора.

Часть территории села не канализована. Прием стоков в этих районах осуществляется в выгребные ямы, а затем перевозится машиной на очистные сооружения.

Производительность очистных сооружений села составляет 200,0 м³/сут. На этих сооружениях стоки подвергаются биологической очистке.

Бытовые сточные воды в населенном пункте пгт. Парма собираются в септики и выгребные ямы, затем вывозятся на канализационные очистные сооружения (КОС) г. Усинска.

В с. Колва, с. Мутный Материк в настоящее время централизованная система водоотведения (канализации) отсутствует.

Существующая система канализации в п. Усадор отводит сточные воды без очистки на заболоченную местность.

Жители населенных пунктов – с. Усть-Лыжа, с. Щельябож, д. Новикбож, д. Сынянырд, д. Акись, д. Захарвань, д. Праскан, д. Кушшор, д. Денисовка, д. Васькино, где отсутствует централизованная система бытовой канализации пользуются выгребными ямами, не обеспеченными достаточной гидроизоляцией, что оказывает отрицательное влияние на водные объекты.

На территории муниципального округа можно выделить 2 эксплуатационные зоны:

1. г. Усинск. Хозяйственно-бытовые сточные воды города через самотечные трубопроводы поступают в КНС города, откуда по напорным трубопроводам подаются на КОС. Сброс очищенной сточной воды после КОС производится за чертой населённого пункта в р. Уса – правый приток р. Печора, через заглублённый рассеивающий выпуск №1, расположенный на 17 км ниже по течению от водозабора. Сброс сточных вод после промывки фильтров на ВОС производится через выпуск №2 в болото водосборной площади р. Уса, бассейн р. Печора.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Водоканал-Сервис».

2. с. Усть-Уса. Отведение сточных вод села осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов. На сети имеется две станций подкачки. Перед выпуском сточные воды подвергаются биологической очистке на очистных сооружениях. Сброс стоков производится в р. Безымянный приток р. Печора.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Усинская ТК».

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

г. Усинск

Канализационные очистные сооружения установленной производительностью 25,0 тыс. м³/сут., расположенные в западной части г. Усинск, на расстоянии около 6 км по прямой до водного объекта (р. Уса) и система водоотведения в зоне влияния данного объекта.

Состав основных сооружений технологической зоны КОС представлен в таблице ниже.

Таблица 2.1

Состав основных сооружений технологической зоны КОС

№ п/п	Наименование объекта здания, сооружения	Ед. изм.	Количество, шт.	
			в составе КОС	в работе
1	Механическая очистка			
1.1	Верхние решетки	шт.	3	3
1.2	Нижние решетки	шт.	5	5
1.3	Бункер песка	шт.	1	1
1.4	Резервуары-усреднители	секц.	3	3
1.5	Иловые карты (поля фильтрации)	шт.	5	5
1.6	Песколовки горизонтальные с круговым движением воды	шт.	4	4

№ п/п	Наименование объекта здания, сооружения	Ед. изм.	Количество, шт.	
			в составе КОС	в работе
1.7	Первичные отстойники радиальные диаметром 18м	шт.	4	4
2	Биологическая очистка			
2.1	Аэротенки 4-х коридорные	шт.	4	4
2.2	Вторичные отстойники радиальные диаметром 18 м	шт.	2	2
2.3	Вторичные отстойники радиальные диаметром 24 м	шт.	2	2
2.4	Песковые площадки	шт.	6	6
3	Вспомогательные здания и сооружения			
3.1	Блок насосно-воздуходувной станции (ВНС)	шт.	1	1
3.2	Насосная станция перекачки сырого осадка (НСО)	шт.	1	1
3.3	Насосная станция перекачки дренажных вод (КНС-5)	шт.	1	1
3.4	Электролизная станция	шт.	1	1
3.5	Насосная станция перекачки очищенных сточных вод в р. Уса (КНС-3)	шт.	1	1
4	Сооружения доочистки			
4.1	Флотатор	секц.	3	3
5	Административно-бытовые и вспомогательные здания			
5.1	Административно-бытовой корпус (АБК) и (АБК-2)	шт.	2	2
5.2	Слесарная мастерская с гаражом для технологического автомобиля	шт.	1	1
5.3	Здание вахты-проходной	шт.	1	1

План КОС г. Усинска представлен на рисунке 2.2.

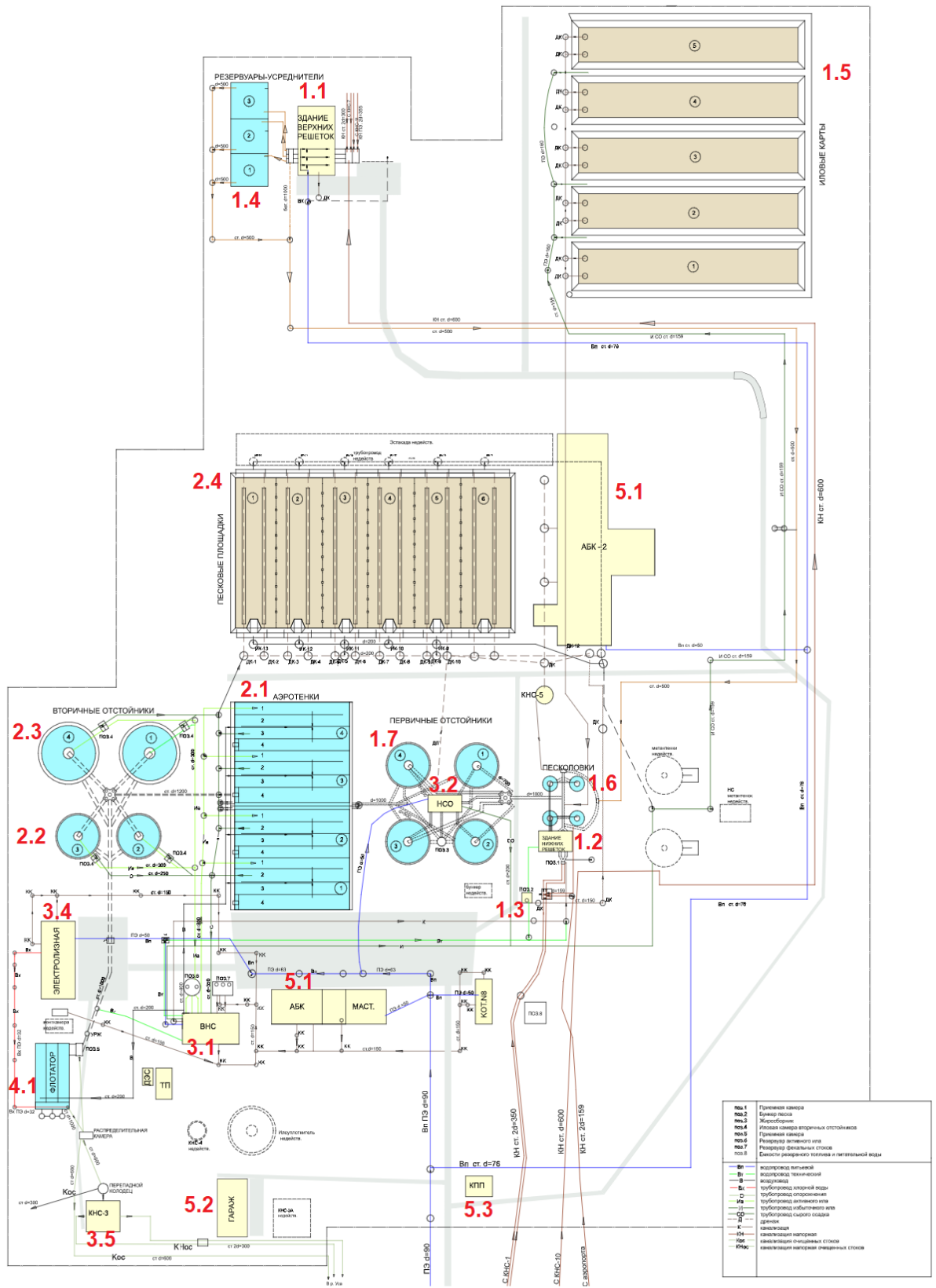


Рис. 2.2. План канализационных очистных сооружений г. Усинска

Канализационные очистные сооружения г. Усинска расположены в западной части г. Усинск, на расстоянии около 6 км по прямой до водного объекта. КОС построены и запущены в эксплуатацию в 1979 г., предназначенные для механической, биологической очистки сточных вод и доочистки биологически очищенных сточных вод с последующим

обеззараживанием очищенной сточной жидкости. КОС рассчитаны на очистку хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Проектная производительность КОС составляет 40,0 тыс. м³/сут., установленная производительность очистных сооружений города составляет 25,0 тыс. м³/сут. На этих сооружениях стоки подвергаются механической и биологической очистке, а также доочистке и обеззараживанию.

Технологическая схема очистки сточных вод:

Механическая очистка

К сооружениям механической очистки сточных вод относятся: комплекс «резервуар-усреднитель», песколовки, первичные радиальные отстойники, бункер обезвоживания песка, канализационная насосная станция № 5, насосная станция сырого осадка, жиросборник.

Хозяйственно-бытовые сточные воды города через самотечные магистральные сети канализации поступают в КНС города, откуда по напорным трубопроводам подаются на очистные сооружения, в приемную камеру комплекса «резервуар-усреднитель». Из приемной камеры сточные воды по трем лоткам подаются в здание решеток для грубой очистки от крупного мусора, различных крупных включений. Пройдя резервуар-усреднитель, сточные воды попадают в распределительную камеру песколовок, равномерно распределяются по рабочим сооружениям. Песколовки горизонтальные с круговым движением жидкости, в количестве 4 шт. При движении сточных вод по желобу песколовки происходит выпадение в осадок тяжелых минеральных и органических примесей, содержащихся в сточной воде. Для поддержания технологического режима работы песколовок необходимо соблюдать и поддерживать скорость движения жидкости не менее 0,14 м/сек. Скорость движения по песколовкам регулируется входными и выходными шиберами песколовок.

Осевший на дно песколовок осадок удаляется в бункер обезвоживания песка по пульпопроводу. Бункер для обезвоживания песка предназначен для приема пульпы из песколовок и ее обезвоживания. Представляет собой монолитную емкость с коническим дном, оборудованную затвором для выгрузки, дренажной системой, шлангами для отсоса воды над осадком и широким водосливом.

Канализационная насосная станция № 5 предназначена для приема и перекачки вод от бункера обезвоживания песка, опорожнение отстойников и азротенков и прочих технологических операций.

Далее сточные воды по стальному трубопроводу Д-1000 мм, попадают в распределительную чашу первичных отстойников, служащую для равномерного распределения стоков по рабочим сооружениям, отключения какого-либо из работы и прочих целей. Из распределительной чаши первичных отстойников стоки попадают в первичные радиальные отстойники, в центр сооружения, и движутся от центра к периферии отстойника. При этом скорость движения жидкости от максимального значения в центре отстойника изменяется до минимального у сборных лотков. Время отстаивания сточных вод в отстойниках должно быть не менее 2 ч; за время отстаивания, на дно отстойника должен осесть незадержанный в песколовках песок, раздробленные

отбросы с решеток, крупные органические примеси. Вещества, имеющие плотность меньше воды, всплывают на поверхность отстойника и удаляются в жироборник, затем насосами насосной станции сырого осадка (НСО) на дальнейшую обработку.

НСО представляет собой полузаглубленное здание, состоящее из заглубленного отделения и первого этажа с щитовой управления, санузелом, пробоотборником. В машинном зале установлены четыре насоса, предназначенные для различных технологических операций: откачки сырого осадка из отстойников, опорожнения отстойников, откачки жироборника и прочего.

Биологическая очистка

Аэротенки предназначены для биологической очистки сточных вод. Они рассчитаны на полную биологическую очистку, то есть, биохимические процессы в сооружении должны доходить до перехода азота аммонийных солей в нитриты и нитраты (должен происходить процесс нитрификации).

Сточная жидкость, отстаивая в первичных отстойниках, поступает в аэротенк и смешивается с активным илом. Эта смесь усиленно аэрируется воздухом на всем протяжении аэротенка. Затем смесь поступает во вторичные отстойники и на дальнейшую обработку. Возвратный ил поступает в аэротенки и смешивается с вновь поступающей сточной жидкостью.

Активный ил обладает огромной адсорбционной способностью. Эта способность с течением времени уменьшается. Процесс восстановления происходит за счет жизнедеятельности микроорганизмов, заселяющих активный ил. Этот процесс восстановления окислительной способности активного ила называется регенерацией. В жидкости, очищаемой в аэротенках, происходят следующие изменения:

- снижение концентрации загрязнений вследствие разбавления жидкостью, транспортирующей ил, адсорбция загрязнений на активном иле происходящая в первые 15-20 минут;
- постепенное уменьшение содержания органических загрязнений, растворенных в воде и адсорбированных в активном иле;
- процесс нитрификации, т.е. переход азота аммонийных солей в нитриты и нитраты.

Вторичные отстойники относятся к сооружениям биологической очистки сточных вод и предназначены для отделения активного ила из смеси активного ила и очищенной сточной жидкости.

Сточные воды, очищенные в аэротенках, содержат большое количество активного ила. Смесь очищенных сточных вод и активного ила называется иловой смесью. Для отделения активного ила от иловой смеси предназначены вторичные отстойники радиального типа. Принцип работы вторичных отстойников аналогичен принципу работы первичных отстойников. Различие в том, что днище вторичных отстойников ровное, без уклона к центру и отвод ила производится круглосуточно илососами. Сточные воды из аэротенков попадают в распределительную камеру вторичных отстойников, откуда равномерно распределяются по работающим отстойникам. Во вторичных отстойниках происходит выделение активного ила из иловой смеси. Продолжительность отстаивания

иловой смеси во вторичных отстойниках - не менее 2-х часов. Далее очищенная вода поступает на сооружения доочистки и дезинфекции сточных вод. Осевший ил илососом отводится в иловую камеру каждого отстойника, откуда самотеком поступает в резервуар активного ила. Из резервуара активного ила тремя иловыми насосами, расположенными в воздуходувной насосной станции (ВНС), циркуляционный активный ил перекачивается в аэротенки для поддержания нужного технологического режима биологической очистки.

Обработка осадка

Осадки, образующиеся в процессе очистки сточных вод после механической и биологической очистки, стабилизируются методом естественной сушки осадка, путем выдержки в естественных условиях на полях фильтрации в течение 3-х – 5-ти лет для ИД климатического района, согласно СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология», СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85. В процессе выдержки достигается дополнительная подсушка, минерализация органических веществ, обеззараживание, улучшение структуры осадка. На полях фильтрации предусмотрена система дренажа по дну сооружения. Фильтрат от осадка, дождевые и талые воды с полей фильтрации отводятся через дренажную систему по самотечному трубопроводу в поток очищаемых сточных вод в распределительную камеру песколовков. Далее осадок возможно размещать на специализированных полигонах, использовать в качестве органического удобрения и для рекультивации нарушенных земель.

Сооружения доочистки

К сооружениям доочистки сточных вод относятся: распределительная камера пенного флотатора, пенный флотатор.

Пенный флотатор предназначен для доочистки сточных вод методом пенной флотации. Флотация - процесс прилипания частиц из очищаемой воды к поверхности раздела двух фаз: пены и жидкости, обусловленной избытком свободной энергии и поверхностными явлениями смачивания. Процесс пенной флотации основан на способности имеющихся в воде синтетических поверхностно-активных веществ: стиральные порошки, мыло, сульфонолы и т.д. образовывать устойчивую пену при перемешивании сточной воды воздухом.

Пенный флотатор представляет собой железобетонный резервуар, имеющий три секции, канал сброса очищенной воды - на каждой секции, трубопроводы опорожнения сточных вод, воздуховоды.

Подача сточной воды на каждую секцию производится по перфорированным трубам ниже уровня воды во флотаторе. Пенный флотатор имеет общий для всех секций отводной канал очищенной сточной жидкости, оборудованный гребенчатым пластиковым переливом. В этот же канал подается хлорная вода от станции электролиза для обеззараживания очищенной сточной жидкости, оттуда самотеком поступает по трубопроводу в распределительную камеру КНС-3. Образовавшаяся пена забирается и отводится. Во избежание выброса пены из флотатора, он оборудуется перекрытиями из съемных деревянных щитов.

Обеззараживание

Обеззараживание производится путем хлорирования сточных вод.

Дезинфицирующий реагент производится на месте применения с помощью установки комплектного оборудования - станции обеззараживания МБЭ-200 на основе мембранных биполярных электролизеров. Станция обеззараживания размещена в помещении электролизной.

Приготовление реагента осуществляется в проточных мембранных биполярных электролизерах в процессе реакции электрохимического разложения раствора поваренной соли. Процесс получения дезинфицирующего реагента полностью автоматизирован. Исходным продуктом для получения «хлорной воды» является привозная поваренная соль «Экстра».

Характеристика типа выпуска сточных вод

Сброс очищенной сточной воды после КОС производится за чертой населённого пункта в р. Уса – правый приток р. Печора, через заглублённый рассеивающий выпуск № 1. Выпуск расположен за пределами населенного пункта, в 2-х км ниже по течению от причала пгт. Парма, в 27,5 км от устья, в 17 км ниже по течению от водозабора на р. Уса.

Контроль качества сточных вод

Сброс очищенных сточных вод осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование № 11-03.05.02.001-Р-РСВХ-С-2019-05675/00 от 03.10.2019 года. Приказом Двинско-Печорского БВУ Федерального агентства водных ресурсов от 15.02.2019 №22/2 «Об утверждении нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в водные объекты» утверждены нормативы допустимого сброса (НДС) для выпуска ООО «Водоканал-Сервис» в р. Уса – правый приток р. Печора, сроком на 5 лет.

Сброс сточных вод после промывки фильтров на ВОС производится через выпуск № 2 в болото водосборной площади р. Уса, бассейн р. Печора. Сброс сточных вод после промывки фильтров на ВОС осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование № 11-03.05.02.001-Б-РСВХ-С-2020-05816/00 от 31.03.2020 года, согласованного министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, зарегистрированного в государственном водном реестре, сроком на 5 лет.

Контроль качества и состав сточных вод осуществляет аккредитованная лаборатория химико-бактериологического анализа сточных вод КОС. Санитарно-паразитологическое обследование за отчетный период выполняется по ОКБ, ТКБ, колифагам, яйцам гельминтов и цистам простейших.

Результаты исследований состава и свойств сточной воды после очистки за 2022 г. приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Результаты исследований состава и свойств сточной воды после очистки за 2022 г.

№ п/п	Показатель	НД на методику измерения	Ед. изм.	НДС	Расчетная концентрация ЗВ	Результаты испытания		
						Водный объект р. Уса		
						500 м выше	место сброса	500 м ниже
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10 (изд 2015г) РД 52.24.496-2018 (изд 2018г)	°С		7,5	6,0	5,9	5,9
2	Прозрачность натур. воды	ПНД Ф 12.16.1-10 (изд 2015г) РД 52.24.496-2018 (изд 2018г)	см		28	>30	>30	>30
	Прозрачность отстаивной воды	ПНД Ф 12.16.1-10 (изд 2015г) РД 52.24.496-2018 (изд 2018г)			30	>30	>30	>30
3	рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд 2018г)	ед.рН	6,5-8,5	7,07	7,7	7,7	7,7
4	Массовая концентрация сухого остатка	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд 2011г)	мг/дм ³	1000	259	68	68	67
5	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100 -97(изд 2016г)	мг/дм ³		10,1	11,3	10,7	10,0
6	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (изд 2017г)	мг/дм ³	не менее 4,0	10,3	10,2	10,2	10,3
7	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (изд 2016г), ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (изд 2017г)	мг/дм ³	7,5	4,9	4,9	4,8	4,7
8	БПКполн	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (изд 2004г)	мг/дм ³	10,4	1,03	2	2	2
9	Массовая концентрация ионов аммония (NH ₄ ⁺)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (изд 2017г)	мг/дм ³	3,9	0,49	0,26	0,23	0,23
10	Массовая концентрация нитритов (ионы NO ₂ ⁻)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд 2011г)	мг/дм ³	1,04	0,077	<0,02	<0,02	<0,02
11	Массовая концентрация нитратов (ионы NO ₃ ⁻)	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95(изд 2011г)	мг/дм ³	55	38,90	< 0,1	< 0,1	< 0,1
12	Массовая концентрация фосфатов (P)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд 2011г)	мг/дм ³	1,30	0,52	<0,016	<0,016	<0,016
13	Массовая концентрация сульфатов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (изд 2005г), РД 52.24.405-2018 (изд 2018г)	мг/дм ³	100	34,4	9,9	9,5	9,5
14	Массовая концентрация хлоридов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд 2020г)	мг/дм ³	300	39	<10,0	<10,0	<10,0
15	Массовая концентрация АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.15 -95 (изд 2011г)	мг/дм ³	0,10	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
16	Массовая концентрация летучих фенолов	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (изд 2004г) ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд 2010г)	мг/дм ³	0,0013	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
17	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1.272-2012 (изд 2023г), ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (изд 2023г)	мг/дм ³	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
18	Массовая концентрация железа	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³	0,20	<0,01	0,21	0,20	0,21

№ п/п	Показатель	НД на методику измерения	Ед. изм.	НДС	Расчетная концентрация ЗВ	Результаты испытания		
						Водный объект р. Уса		
						500 м выше	место сброса	500 м ниже
19	Массовая концентрация меди	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³	0,0026	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
20	Массовая концентрация никеля	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
21	Массовая концентрация свинца	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
22	Массовая концентрация цинка	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³	0,016	0,0083	<0,001	<0,001	<0,001
23	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³	0,0143	<0,001	0,034	0,034	0,034
24	Массовая концентрация кобальта	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
25	Массовая концентрация кадмия	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
26	Массовая концентрация хрома	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд 2011г)	мг/дм ³		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
27	Колифаги	МУ 2.1.5.800-99 (изд 2000г), МУК 4.2.1884-04 (изд 2005г)	БОЕ/100мл	не более 100	15	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл
28	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	МУ 2.1.5.800-99 (изд 2000г), МУК 4.2.1884-04 (изд 2005г)	КОЕ/100мл	не более 500	103	34	33	33
29	Esherichia coli (E.coli)	МУК 4.2.1884-04 (изд 2005г)	КОЕ/100мл	не более 100	33	10	9	9
30	Цисты патогенных простейших кишечника и яиц гельминтов	МУК 4.2.2661-10 (изд 2010г)	экз.	не должны содержаться в 10/25 л воды	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены
31	Фекальные энтерококки	МУ 2.1.5.800-99 (изд 2000г)	КОЕ/100мл	не должны содержаться в 100мл воды	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл	не обнаружены в 100 мл
32	Патогенная микрофлора в т. ч. сальмонелы	МУК 4.2.2661-10 (изд 2010г)	КОЕ/ 1л	не должны содержаться в 1000мл	не обнаружены в 1000 мл	не обнаружены в 1000 мл	не обнаружены в 1000 мл	не обнаружены в 1000 мл
33	Токсичность острая по смертности дафний (Daphnia magna Straus)	ФР.1.39.2007.03222 (изд 2007г)		не токсична	не оказывает острое токсическое действие	не оказывает острое токсическое действие	не оказывает острое токсическое действие	не оказывает острое токсическое действие

Качество очищенной сточной воды после хлорирования удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и установленным нормативам допустимого сброса, за исключением фосфатов.

с. Усть-Уса

В селе Усть-Уса обслуживание объектов ЖКХ, в том числе обслуживание станции биологической очистки, осуществляет ООО «Усинская Тепловая компания». Село Усть-Уса расположено на правом берегу р. Печора, около 2-х км ниже впадения р. Уса в р. Печора.

Биологические очистные сооружения в с. Усть-Уса состоят из станции биологической очистки производительностью 200 м³/сут., 2-х канализационных насосных станций, а также трассы канализационных коллекторов.

Станция биологической очистки (СБО) и канализационные насосные станции (КНС) расположены в северо-западной части с. Усть-Уса.

Строительство СБО сточных вод с выпуском очищенных сточных вод в р. Печора и КНС, а также трассы канализационных коллекторов произведены в соответствии с проектом планировки и застройки с. Усть-Уса, разработанным «Комигражданпроект» в 1984 году.

КНС-1 и КНС-2 обеспечивают прием и перекачку стоков по коллекторам от объектов села на СБО. КНС обслуживаются насосами производительностью от 10 до 28 м³/час, обеспечивающими необходимый напор и расход воды насосной станции.

На очистных сооружениях предусмотрены две установки типа КУ производительностью по 100 м³/сут, общей пропускной способностью 200 м³/сут.

Объем аэрационной зоны составляет 100 м, отстойной – 20,6 м.

Число воздуходувок – 3.

Иловые площадки – 2.

В состав площадки очистных сооружений входят следующие участки:

- здание КОС площадью 15,25 x 30,0 м;
- выносной блок приемной камеры и решетки - дробилки РД - 200;
- первичный отстойник (бак накопитель V – 3 м.);
- смеситель осветленной воды с хлором;
- установки КУ – 100 (2 ед.).

В состав производственно-вспомогательных помещений входят следующие участки:

- хлораторная с хлораторами НД – 10/100, работающими на хлорной извести (дозаторная);
- бытовые помещения рабочих, слесарная мастерская, насосная (теплоснабжение), санузел;

- воздуходувка;
- компрессорная, оборудованная воздуходувными агрегатами типа ВВН-5;
- хлораторная с хлораторами НД – 10/100, работающими на хлорной извести (дозаторная);
- котельная.

На прилегающей территории располагаются:

- иловые площадки;
- контактные резервуары, рассчитанные на 30 минутное пребывание сточных вод. Резервуары выполнены из сборных железобетонных колец.

Принцип работы установки КУ-100.

Установка, работающая по методу полного окисления, предназначена для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод. Установка конструктивно выполнена в виде аэротенков-отстойников с принудительным возвратом активного ила. Отстойники на станции – однобункерные. В одном блоке имеется два аэротенка, в другом – один аэротенк.

Сточная вода до поступления на установку пропускается через решетку - дробилку РД-100. Далее сточная жидкость поступает на установку через входной патрубок и по подающему лотку перетекает в два распределительных лотка, проходящих по продольным стенкам. Для предотвращения осаждения взвешенных веществ в лоток подается сжатый воздух.

Из распределительных лотков через отверстия сточная вода переливается в аэротенк – отстойник. Аэрационные зоны расположены по продольным стенкам. Воздух в аэрационную зону подается от воздуходувок по воздуховодам и распределяется через дырчатые трубы.

Отстойная зона расположена в центре установки. Смесь сточных вод и активного ила поступает через нижнюю щель в эту зону, проходит через взвешенный слой, образованный активным илом, где происходит разделение активного ила и очищенной сточной жидкости. Последняя поднимается к поверхности отстойной зоны, протекает через затопленные отверстия в сборный лоток и по нему отводится из установки. Активный ил направляется потоком в бункера отстойной зоны и перекачивается эрлифтами в аэрационные зоны.

Для подсушки избыточного активного ила предусмотрены иловые площадки на щебеночном основании с асфальтовым покрытием.

Избыточный активный ил периодически (1 раз в 1-4 мес.) удаляется из аэрационных зон на иловые площадки. Для этого в нижней части установок предусмотрены патрубки с запорными задвижками. На установках применяются 3 воздуходувки роторного типа (2 рабочие и 1 в резерве).

Осветленная вода проходит через контактные резервуары и отводится по трубопроводу на выпуск в р. Печору.

Обеззараживание стоков производится с применением хлорной извести.

Избыточный ил из отстойников отводится по трубопроводу на иловые площадки. Иловая вода перекачивается погружным насосом в аэротенки.

Отведение очищенных сточных вод после очистных сооружений осуществляется через контактные резервуары в ручей Безымянный, впадающий в р. Печора.

Место выпуска очищенных сточных вод в р. Печору находится ниже границы жилой зоны с. Усть-Уса. При расчете НДС в качестве контрольного створа принят створ р. Печора, 500 м ниже места сброса сточных вод (в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00).

Учет количества сбрасываемых в р. Печору очищенных сточных вод производится прибором КДС.

Технологическая схема и состав очистных сооружений с. Усть-Уса представлена в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Технологическая схема и состав очистных сооружений с. Усть-Уса

Наименование объекта	Схема очистки сточных вод и обработки осадка (основные сооружения)			
	Механическая очистка (состав сооружений и оборудования)	Биологическая очистка (состав сооружений и оборудования)	Обеззараживание (состав сооружений и оборудования)	Обработка осадка (состав сооружений и оборудования)
КОС, с. Усть-Уса	-	Установка типа КУ-100 - 2 шт.	-	Иловая площадка – 2 шт.
	-	Воздуходувка - 3 шт.	-	
	-	Аэратор трубчатый АФТ – 20 метров	-	

Информация о качестве очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях с. Усть-Уса представлена в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Информация о качестве очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях с. Усть-Уса (дата отбора проб: 02.11.2021)

№ п/п	Показатель	НД на методику измерения	Ед. изм.	Результаты исследования		
				Сточная вода		Природная поверхностная вода ручей Безымянный место сброса
				до очистки	после очистки	
1	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	мг/дм ³	51±6	34±4	437±39
2	Растворенный кислород	ВР29.00.000-01РЭ	мг/дм ³	6,33±0,30	7,69±0,36	7,92±0,37
3	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм ³	127±11	311±28	665±60
4	Температура	РД 52.24.496-2005	°С	20,6±0,10	21,0±0,10	15,3±0,10
5	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	7,57±0,20	7,87±0,20	7,48±0,20
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм ³	7,65±0,92	7,63±0,92	10,50±1,26
7	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм ³	0,100±0,020	2,194±0,307	0,100±0,020
8	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм ³	11,4±2,3	16,7±3,3	53,7±8,1
9	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм ³	<0,05	<0,05	2,05±0,29
10	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	мг/дм ³	<10,0	32,5±3,9	44,9±5,4
11	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	мг/дм ³	2,36±0,71	2,15±0,65	7,16*±0,00
12	БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО ₂ /дм ³	1,69±0,44	0,77±0,20	91,17±11,85
13	ХПК	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм ³	11,1±3,3	13,5±4,1	1260,3*±0,0
14	НПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05
15	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	0,021±0,007	0,030±0,011	1,012±0,253
16	Массовая концентрация фенолов (общих)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	мг/дм ³	0,0016±0,0007	0,0019±0,0008	0,0078±0,0034
17	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,05±0,01	2,26±0,34	10,20*±0,00
18	Массовая концентрация кадмия	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,0002±0,0001
19	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	мг/дм ³	0,0035±0,0011	0,0191±0,0061	0,9623±0,1732
20	Массовая концентрация меди	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	мг/дм ³	0,0019±0,0008	<0,001	<0,001
21	Массовая концентрация никеля	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	мг/дм ³	0,0028±0,0012	0,0076±0,0032	0,0050±0,0021
22	Массовая концентрация свинца	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	мг/дм ³	0,0043±0,0018	0,0050±0,0021	<0,001
23	Массовая концентрация цинка	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	мг/дм ³	<0,005	<0,005	<0,005

* показатель выдан с превышением диапазона, указанного в области аккредитации

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

Системой централизованной канализации охвачено только несколько населенных пунктов: г. Усинск и с. Усть-Уса. Здесь расположены очистные сооружения биологической очистки, в составе которых отсутствуют системы глубокой доочистки стоков и механического обезвоживания осадка. Очистные сооружения требуют реконструкции с целью увеличения мощности и модернизации технологической схемы очистки стоков, вследствие износа канализационных сетей и наличие устаревшего оборудования работающего без резерва. Канализационным очистным сооружениям г. Усинска необходима реконструкция технологической схемы с реализацией современных технологий в части глубокой очистки сточных вод от металлов и фосфатов.

На территории муниципального округа можно выделить две технологические зоны централизованного водоотведения:

1. г. Усинск. Хозяйственно-бытовые сточные воды города через самотечные трубопроводы поступают в КНС города, откуда по напорным трубопроводам подаются на КОС. Сброс очищенных сточных вод после КОС производится за чертой населённого пункта в р. Уса – правый приток р. Печора, через заглублённый рассеивающий выпуск №1, расположенный на 17 км ниже по течению от водозабора. Сброс сточных вод после промывки фильтров на ВОС производится через выпуск №2 в болото водосборной площади р. Уса, бассейн р. Печора.

2. с. Усть-Уса. Отведение сточных вод села осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов. На сети имеется две станций подкачки. Перед выпуском сточные воды подвергаются биологической очистке на очистных сооружениях. Сброс стоков производится в р. Безымянный приток р. Печора.

Жители населенных пунктов (пгт. Парма, с. Колва, с. Усть-Лыжа, с. Щельябож, с. Мутный Материк, д. Новикбож, д. Сынянырд, д. Акись, д. Захарвань, д. Праскан, д. Кушшор, д. Денисовка, д. Васькино), где отсутствует централизованная система бытовой канализации пользуются выгребными ямами, не обеспеченными достаточной гидроизоляцией. Таким образом, на территории данных населенных пунктов можно выделить нецентрализованные зоны водоотведения.

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

Отходы, образующиеся в результате очистки сточных вод, обезвоживаются и хранятся в специально отведенных, предусмотренных проектом канализационных очистных сооружений, местах: полях фильтрации, песковых площадках.

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

г. Усинск

Канализационные сети и сооружения эксплуатируются ООО «Водоканал-Сервис» на основании договора аренды муниципального имущества от 02.12.2019 № 206/19 и дополнительных соглашений к нему.

В таблице 2.5 представлены общие сводные данные сетей водоотведения по результатам технического обследования.

В таблице 2.6 представлена сравнительная характеристика сетей водоотведения на основании договора аренды и по результатам технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемых ООО «Водоканал-Сервис» на территории МО «Усинск».

Таблица 2.5

Общие сводные данные по результатам технического обследования

Наименование договора, ДС	Данные по техническому обследованию, м		
	мкр. Пионерный	Промышленная зона	г. Усинск
Договор аренды № 206/19 Прил. 1 от 02.12.2019	8 245,6	58 547,6	37 233,3
ДС 2 от 22.11.2021 к Договору аренды № 206/19	-	-	без указания
ДС от 04.05.2022 к Договору аренды № 206/19	-	-	5 887,0
ДС от 10.08.2022 к Договору аренды № 206/19	-	-	113,5
ДС от 20.08.2022 к Договору аренды № 206/19	-	-	4 420,0
Итого	8 245,6	58 547,6	47 653,8
Всего	114 447,0		

Общая протяженность канализационных сетей в мкр. Пионерный, промышленная зона г. Усинска, г. Усинск по результатам технического обследования составляет – 114 447,0 м.

В результате технического обследования бесхозяйные канализационные сети не выявлены.

Таблица 2.6

Сравнительная характеристика сетей водоотведения, эксплуатируемых на основании договора аренды № 206/19 Прил. 1 и по результатам технического обследования

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
Кализационные сети мкр. Пионерный															
1	Нет	Кан/сеть от ж/д За Больни. отсутствует в договоре	без указания				71228	Кан/сеть от ж/д За Больни	36,5	150	без указания	без указания	без указания	1995	фактические данные
2	71256	Кан/сеть ж/д №4,4а по ул.Лесной мкр.Пионерный	без указания	150	сталь	1996	71256	Кан/сеть ж/д №4,4а по ул.Лесной мкр.Пионерный, инв.№71256	269,0	150	сталь	2,5	подземный	1996	не соответствует
									268,0	200	сталь			1996	не соответствует
3	1620	Кан/сеть к больнице Больничный проезд	без указания	100	чугун	1980	1620	Кан/сеть к больнице Больничный проезд., инв.№1620	31,8	100	керамика	3,3	подземный	1980	не соответствует
			без указания	100	чугун	1980			321,7	150	керамика			1980	не соответствует
			без указания	100	чугун	1980			248,7	200	керамика			1980	не соответствует
4	1210002	Кан/сеть от больницы	без указания	150	асбестоцемент	1990	1210002	Кан/сеть от больницы., инв.№1210002	16,6	100	асбестоцемент	3	подземный	1990	не соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1990			438,4	150	асбестоцемент			1990	не соответствует
									257,2	200	асбестоцемент			1990	не соответствует
5	456	Кан/сеть от дет/сада "Солнышко"	без указания	150	сталь	1993	456	Кан/сеть от дет/сада "Солнышко", инв.№456	266,1	150	сталь	3	подземный	1993	не соответствует
6	3620	Кан/сеть от ж/д №22,24 по ул.Геологоразведчиков	без указания	150	чугун	1987	3620	Кан/сеть от ж/д №22,24 по ул.Геологоразведчиков, инв.№3620	158,9	150	чугун	2,4	подземный	1987	соответствует
7	2454	Кан/сеть от ж/д №24 по ул.Красноярский проезд	без указания	200	керамика	1982	2454	Кан/сеть от ж/д №24 по ул.Красноярский проезд, инв.№2454	26,7	200	керамика	2,4	подземный	1982	соответствует
8	71276	Кан/сеть от ж/д №4-22 по Комсомольской	без указания	200	керамика	1998	71276	Кан/сеть от ж/д №4-22 по Комсомольской, инв.№71276	408,2	200	керамика	2,9	подземный	1998	соответствует
9	145	Кан/сеть от ж/д №4-22	без	150	чугун	1979	145	Кан/сеть от ж/д №4-22 по	122,6	150	керамика	3	подземный	1979	не

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
		по пр.Красноярск.до КНС-2	указания без указания	200 400	керамика сталь	1979 1979		пр.Красноярск.до КНС-2., инв.№145	690,2 14,8	200 400	керамика керамика			1979 1979	соответствует не соответствует не соответствует
10	71260	Кан/сеть от ж/д №12,16,18 по Геологоразведчиков	без указания	150	чугун	1996	71260	Кан/сеть от ж/д №12,16,18 по Геологоразведчиков, инв.№71260	245,8	150	чугун	2,6	подземный	1996	не соответствует
11	41248	Кан/сеть от ж/д №18а по Красноярскому проезду	без указания	200	сталь	1990	41248	Кан/сеть от ж/д №18а по Красноярскому проезду, инв.№41248	292,6	200	сталь	2,5	подземный	1990	соответствует
12	445	Кан/сеть от ж/д №6 Больничный проезд	без указания	150	асбестоцемент	1993	445	Кан/сеть от ж/д №6 Больничный проезд, инв.№445	52,8	150	асбестоцемент	2,8	подземный	1993	соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1993			141,3	200	асбестоцемент			1993	соответствует
13	81987	Кан/сеть от ж/д №6 по ул.Геологоразведчиков	без указания	150	асбестоцемент	1990	81987	Кан/сеть от ж/д №6 по ул.Геологоразведчиков, инв.№81987	79,5	150	асбестоцемент	2	подземный	1990	не соответствует
14	452	Кан/сеть от здания РКЦ до ул.Нефтяников 22	без указания	150	чугун	1993	452	Кан/сеть от здания РКЦ до ул.Нефтяников 22, инв.№452	118,4	150	чугун	3	подземный	1993	соответствует
			без указания	200	чугун	1993			55,7	200	чугун			1993	соответствует
15	448	Кан/сеть от Лесной 1,5,7,11 до коллектора на КНС-2	без указания	100	сталь	1993	448	Кан/сеть от Лесной 1,5,7,11 до коллектора на КНС-2, инв.№448	34,8	100	сталь	2,8	подземный	1993	соответствует
			без указания	400	сталь	1993			445,8	400	сталь			1993	соответствует
16	439	Кан/сеть от маг. "Мебель" по ул.Красноярскому пр.	без указания	150	сталь	1992	439	Кан/сеть от маг. "Мебель" по ул.Красноярскому пр., инв.№439	26,4	150	сталь	2	подземный	1992	соответствует
17	4144	Кан/сеть от Нефтян 14,16,18а,20,22 до Геологоразвед 4	без указания	150	керамика	1990	4144	Кан/сеть от Нефтян 14,16,18а,20,22доГеологоразвед4, инв.№4144	237,0	150	чугун	2,8	подземный	1990	соответствует
			без указания	150	сталь	1990			511,5	200	чугун			1990	соответствует
			без указания	200	керамика	1990									
18	233	Кан/сеть от пож.депо	без указания	150	чугун	1982	233	Кан/сеть от пож.депо, инв.№233	121,7	150	чугун	3,1	подземный	1982	соответствует
19	81988	Кан.сеть от училища	без	150	сталь	1982	81988	Кан.сеть от училища до	116,1	150	сталь	3,5	подземный	1982	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание			
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию		
		до химчистки	указания					химчистки, инв.№81988									
			без указания	200	чугун	1982			310,7	200	сталь			1982	соответствует		
20	3429	Кан/сеть от Чернова16,Лесная21/1,15,9,доЛесной 7,1	без указания	100	чугун	1989	3429	Кан/сеть от Чернова16,Лесная21/1,15,9, доЛесной 7,1, инв.№3429	13,4	100	чугун	1,9	подземный	1989	соответствует		
			без указания	400	сталь	1989			290,6	400	чугун			1989	соответствует		
			без указания	150	чугун	1989			78,7	150	чугун			1989	соответствует		
21	81985	Кан.сеть по ул.Больничный пр.от ул.Нефт.до КНС	без указания	150	чугун	1982	81985	Кан.сеть по ул.Больничный пр.от ул.Нефт.до КНС, инв.№81985	481,2	150	керамика	4	подземный	1975	соответствует		
			без указания	200	асбестоцемент	1982			101,5	200	керамика			1975	соответствует		
			без указания	400	асбестоцемент	1982			416,7	400	керамика			1975	соответствует		
22	41339	Кан/сеть по ул.Чернова	без указания	150	чугун	1991	41339	Кан/сеть по ул.Чернова, инв.№41339	396,5	150	чугун	2,6	подземный	1991	не соответствует		
			без указания	150	чугун	1991								101,5	200	чугун	1991
			без указания	200	чугун	1991			36,5	720*2	сталь						
			без указания	400	чугун	1991											
Итого по мкр. Пионерный			без указания				Итого по мкр. Пионерный	8 245,6	в том числе:								
									3 768,4	не соответствует							
									4 440,7	соответствует							
									36,5	фактические данные							
Канализационные сети промышленной зоны г. Усинска																	
23	3455	Кан/сеть аварийный сброс КНС-10	без указания	600	асбестоцемент	1986	3455	Кан/сеть аварийный сброс КНС-10, инв.№3455	483,0	600	асбестоцемент	4	подземный	1986	соответствует		
24	4009	Кан/сеть от КНС-8 самотечная	без указания	300	асбестоцемент	1989	4009	Кан/сеть от КНС-8 самотечная, инв.№4009	866,0	300	асбестоцемент	не действующая	подземный	1989	выведен из эксплуатации		
25	161	Кан/сеть на территории очистных сооружений	без указания	150	без указания	1992	161	Кан/сеть на территории очистных сооружений	883,0	150	без указания	нет данных	подземный	1979	соответствует		
26	71211	Кан/сеть напорная	без	720	сталь	1993	71211	Кан/сеть напорная КНС-	5 354,0	720*2	сталь	3	подземный	1993	соответствует		

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание					
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию						
		КНС-11 до камеры врезки	указания					11 до камеры врезки, инв.№71211												
27	34260	Кан/сеть напорная от КНС-10 до РК-3	без указания	500	сталь	1986	34260	Кан/сеть напорная от КНС-10 до РК-3, инв.№34260	1 104,8	500	сталь	3	подземный	1986	не соответствует					
									2 676,0	350	сталь			1986	не соответствует					
28	116	Кан/сеть напорная от КНС-2 до КП-3 по ул.Нефтяников	без указания	250	сталь	1975	116	Кан/сеть напорная от КНС-2 до КП-3 по ул.Нефтяников, инв.№116	912,0	250	сталь	3	подземный	1975	соответствует					
29	38760	Кан/сеть напорная от КНС-7 до КОС	без указания	300	сталь	1989	38760	Кан/сеть напорная от КНС-7 до КОС, инв.№38760	12 076,0	300	сталь	3	подземный	1989	не соответствует					
30	137	Кан/сеть напорная от РК-3 до КОС	без указания	300	сталь	1977	137	Кан/сеть напорная от РК-3 до КОС., инв.№137	9 000,0	300	сталь	3	подземный	1977	соответствует					
31	3621	Кан/сеть от АТП до КНС-7	без указания	800	железобетон	1987	3621	Кан/сеть от АТП до КНС-7, инв.№3621	290,0	800	железобетон	3	подземный	1987	соответствует					
				600	железобетон	1987			416,0	600	железобетон			1987	соответствует					
32	71191	Кан/сеть от базы ОРСа	без указания	100	чугун	1993	71191	Кан/сеть от базы ОРСа, инв.№71191	57,0	100	чугун	2,5	подземный	1993	соответствует					
33	71194	Кан/сеть от базы ОРСа	без указания	100	чугун	1993	71194	Кан/сеть от базы ОРСа, инв.№71194	14,0	100	чугун	2,5	подземный	1993	соответствует					
				150	чугун	1993			29,0	150	чугун			1993	соответствует					
34	3724	Кан/сеть от К-9 до КНС по ул.Возейской	без указания	300	асбестоцемент	1988	3724	Кан/сеть от К-9 до КНС по ул.Возейской, инв.№3724	602,0	300	асбестоцемент	3	подземный	1988	соответствует					
				300	чугун	1988										580,0	500	асбестоцемент	1988	соответствует
				500	железобетон	1988														
35	3622	Кан/сеть от КНС-7 до КНС-1	без указания	300	сталь	1987	3622	Кан/сеть от КНС-7 до КНС-1, инв.№3622	1 432,0	300	сталь	3	подземный	1987	соответствует					
36	4008	Кан/сеть от КНС-8 до напорной кан.сеть по Нефтяник	без указания	100	сталь	1989	4008	Кан/сеть от КНС-8 до напорной кан.сеть по Нефтяник, инв.№4008	228,0	100	сталь	не действующая	подземный	1989	выведен из эксплуатации					
37	3879	Кан/сеть самотечная от "Хлебозавода" до КНС-7	без указания	600	железобетон	1989	3879	Кан/сеть самотечная от "Хлебозавода" до КНС-7, инв.№3879	855,0	600	железобетон	3,5	подземный	1989	соответствует					

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
38	3877	Кан/сеть самотечная от БЦО	без указания	800	железобетон	1989	3877	Кан/сеть самотечная от БЦО, инв.№3877	732,0	800	железобетон	3,5	подземный	1989	соответствует
39	81025	Кан/сеть самотечная по Промышленной	без указания	150	чугун	2000	81025	Кан/сеть самотечная по Промышленной, инв.№81025	500,0	150	чугун	4	подземный	2000	не соответствует
			без указания	250	чугун	2000			993,0	250	чугун			2000	не соответствует
			без указания	300	чугун	2000			500,0	300	чугун			2000	не соответствует
			без указания	350	чугун	2000			50,0	350	чугун			2000	не соответствует
			без указания	400	железобетон	2000			200,0	400	железобетон			2000	не соответствует
			без указания	450	железобетон	2000			200,0	450	железобетон			2000	не соответствует
40	3597	Кан/сеть самотечный коллектор от КОС до р.Уса	без указания	300	без указания	без указания	3597	Кан/сеть самотечный коллектор от КОС до р.Уса	8 670,0	300	без указания	нет данных	подземный	1987	соответствует
			без указания	600					3 360,0	600	без указания			1987	соответствует
			без указания	800					360,0	800	без указания			1987	соответствует
41	71210	Кан/сеть самотечный коллектор от мкр№5 до КНС-11	без указания	600	асбестоцемент	1993	71210	Кан/сеть самотечный коллектор от мкр№5 до КНС-11, инв.№71210	231,5	400	без указания	4	подземный	1993	не соответствует
			317,6						500	асбестоцемент	1993			не соответствует	
			238,0						600	без указания	1993			не соответствует	
			354,7						800	без указания	1993			не соответствует	
42	3619	Коллектор промывных вод от ВОС до сброса в болото, к/сеть на территории ВОС	без указания	300	без указания	без указания	3619	Коллектор промывных вод от ВОС до сброса в болото, к/сеть на территории ВОС	170,0	300	без указания	без указания	подземный	1987	соответствует
			без указания	600					468,0	600	без указания			1987	соответствует
43	2739	Напорный илопровод от насос.стан.№4 до полей фильт	без указания	500	без указания	без указания	2739	Напорный илопровод от насос.стан.№4 до полей фильт	343,0	500	без указания	без указания	подземный	1985	соответствует
			без указания	300					45,0	300	без указания			1985	соответствует
44	2563	Внутрипл. Сети	без	150	без указания	без	2563	Внутрипл. Сети	2 074,0	150	без	без	подземный	1982	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
		(тр/пр. актив. ила сырого ос. дренаж)	указания			указания		(тр/пр. актив. ила сырого ос. дренаж)			указания	указания			
45	2573	Трубопровод иловой воды от маг. Нефт до КОС	без указания	100	без указания	без указания	2573	Трубопровод иловой воды от маг. Нефт до КОС	253,0	100	без указания	без указания	подземный	1982	соответствует
			без указания	200					630,0	200	без указания			1982	соответствует
Итого по пром. зоне			без указания				Итого по пром. зоне			58 547,6	в том числе:				
									1 094,0	выведен из эксплуатации					
									19 441,6	не соответствует					
									38 012,0	соответствует					
Канализационные сети г. Усинска															
46	81959	Кан. сеть от ж/д №11 по ул. Парковой	без указания	150	сталь	1982	81959	Кан. сеть от ж/д №11 по ул. Парковой, инв. №81959	21,8	150	сталь	2,8	подземный	1976	соответствует
47	81960	Кан. сеть от ж/д №7а по ул. Парковая	без указания	300	сталь	1982	81960	Кан. сеть от ж/д №7а по ул. Парковая, инв. №81960	28,5	300	сталь	3,8	подземный	1975	соответствует
48	431	Кан/сеть от ж/д №4 по ул. Парковая	без указания	150	асбестоцемент	1991	431	Кан/сеть от ж/д №4 по ул. Парковая, инв. №431	35,0	150	асбестоцемент	2,3	подземный	1991	соответствует
49	3598	Кан/сеть от Молод. 3, 3а; Стр. 6а до коллектор. Строителей	без указания	250	асбестоцемент	1981	3598	Кан/сеть от Молод. 3, 3а; Стр. 6а до коллектор. Строите, инв. №3598	128,5	150	асбестоцемент	4	подземный	1981	не соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1981			530,8	200	асбестоцемент			1981	не соответствует
									70,5	250	асбестоцемент			1981	не соответствует
50	41926	Кан/сеть вдоль Нефтяников 48/1 до ж/д Строителей 4	без указания	150	чугун	1989	41926	Кан/сеть вдоль Нефтяников 48/1 до ж/д Строителей 4, инв. №41926	68,9	150	чугун	4	подземный	1989	не соответствует
			без указания	150	чугун	1989			36,2	300	чугун			1989	не соответствует
51	71272	Кан/сеть вдоль по ул. Нефтян. 50 до Нефт. 48/2	без указания	300	асбестоцемент	1989	71272	Кан/сеть вдоль по ул. Нефтян. 50 до Нефт. 48/2, инв. №71272	133,9	200	асбестоцемент	4,7	подземный	1989	соответствует
			без указания	350	асбестоцемент	1989			52,9	350	асбестоцемент			1989	соответствует
52	1210005	Кан/сеть вдоль 60 лет Октября 11 до коллек. по Молод.	без указания	150	чугун	1984	1210005	Кан/сеть вдоль 60 лет Октября 11 до коллек. по Молод, инв. №1210005	86,6	150	чугун	4,2	подземный	1984	соответствует
			без указания	250	чугун	1984			105,5	250	чугун			1984	соответствует
53	41925	Кан/сеть вдоль	без	150	асбестоцемент	1993	41925	Кан/сеть вдоль	108,7	150	асбестоцемент	3	подземный	1993	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
		Воркутинской11 до коллектора-Поиск	указания		нт			Воркутинской11 до коллектора-Поиск, инв.№41925			ент				
54	81944	Кан/сеть вдоль №1 по ул.Комсомольская до Комсомоль	без указания	200	асбестоцемент	1987,0	81944	Кан/сеть вдоль №1 по ул.Комсомольская до Комсомоль, инв.№81944	247,6	200	асбестоцемент	2,5	подземный	1987	соответствует
55	81943	Кан.сеть вдоль ж/д №11 по ул.Комсомольская	без указания	200	асбестоцемент	1981	81943	Кан.сеть вдоль ж/д №11 по ул.Комсомольская, инв.№81943	154,8	200	асбестоцемент	4,45	подземный	1981	соответствует
56	81962	Кан.сеть вдоль Строит15.15а и 60лет,3 до 60лет,1	без указания	150	сталь	1982	81962	Кан.сеть вдоль ж/д№17-19 по ул.Пионерская, инв.№81962	172,0	250	асбестоцемент	3	подземный	1990	не соответствует
			без указания	200	сталь	1982									
57	461	Кан/сеть вдоль ж/д №35 по ул.Молодежной	без указания	200	асбестоцемент	1988	461	Кан/сеть вдоль ж/д №35 по ул.Молодежной, инв.№461 (по Воркутинской)	134,5	200	асбестоцемент	3	подземный	1988	соответствует
58	71224	Кан/сеть вдоль ж/д№7 по Пионерской	без указания	200	сталь	1982	71224	Кан/сеть вдоль ж/д№7 по Пионерской, инв.№71224	82,4	150	сталь	3	подземный	1982	не соответствует
			без указания	350	чугун	1982									
59	81963	Кан.сеть вдольж/д№14 по ул.Молодеж и до коллектора	без указания	250	чугун	1981	81963	Кан.сеть вдольж/д№14 по ул.Молодеж и до коллектора, инв.№81963	136,7	250	чугун	4	подземный	1981	соответствует
60	2040	Кан/сеть вдоль ж/д№14/1 по ул.Строителей.	без указания	200	чугун	1981	2040	Кан/сеть вдоль ж/д№14/1 по ул.Строителей., инв.№2040	223,6	200	чугун	3,7	подземный	1981	соответствует
61	206	Кан/сеть вдоль ж/д №16 по ул.Строителей.	без указания	100	чугун	1981	206	Кан/сеть вдоль ж/д №16 по ул.Строителей., инв.№206	82,6	100	чугун	2,7	подземный	1981	не соответствует
62	1971	Кан/сеть вдоль ж/д №16/1 пл ул. Строителей до колл.	без указания	150	сталь	1981	1971	Кан/сеть вдоль ж/д №16/1 пл ул. Строителей до колл, инв.№1971	127,6	150	сталь	4	подземный	1981	не соответствует
			без указания	200	сталь	1981			93,2	200	сталь			1981	не соответствует
63	41927	Кан/сеть вдоль ж/д №22 по Молодежной, кан/сеть	без указания	250	чугун	1991	41927	Кан/сеть вдоль ж/д №22 по Молодежной, кан/сеть, инв.№41927	145,2	250	чугун	3,9	подземный	1991	не соответствует
			без указания	300	асбестоцемент	1991			267,7	300	асбестоцемент			1991	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
64	81945	Кан.сеть вдоль №36 по ул.Нефт. до Комсомольская	без указания	150	асбестоцемент	1982	81945	Кан.сеть вдоль №36 по ул.Нефт. до Комсомольская, инв.№81945	126,3	150	асбестоцемент	3	подземный	1988	соответствует
65	2307	Кан/сеть ж/д №4 по ул.Молодежной до кан/сети	без указания	150	чугун	1982	2307	Кан/сеть ж/д №4 по ул.Молодежной до кан/сети, инв.№2307	161,6	150	чугун	4,8	подземный	1982	соответствует
			без указания	150	чугун	1982			133,9	300	сталь			1982	соответствует
			без указания	150	чугун	1982			586,2	250	чугун			1982	соответствует
66	443	Кан/сеть вдоль ж/д №7 по ул.Возейской	без указания	200	чугун	1992	443	Кан/сеть вдоль ж/д №7 по ул.Возейской, инв.№443	123,7	200	чугун	3,8	подземный	1992	соответствует
			без указания	300	асбестоцемент	1992			110,7	300	асбестоцемент			1992	соответствует
67	2308	Кан/сеть ж/д №8 по ул.Молодежной до кан.сети	без указания	200	чугун	1982	2308	Кан/сеть ж/д №8 по ул.Молодежной до кан.сети, инв.№2308	133,6	200	чугун	2,6	подземный	1982	соответствует
68	3594	Кан/сеть вдоль ж/д №8 по Парковой до Кан/сети ж	без указания	150	асбестоцемент	1987	3594	Кан/сеть вдоль ж/д №8 по Парковой до Кан/сети ж, инв.№3594	124,5	150	асбестоцемент	2,8	подземный	1987	соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1987			69,5	200				1987	соответствует
69	200	Кан/сеть вдоль ж/д №16 до коллект. по ул.60лет Октя.	без указания	200	сталь	1981	200	Кан/сеть вдоль ж/д №16 до коллект. по ул.60лет Октя, инв.№200	86,2	200	сталь	3,6	подземный	1981	соответствует
			без указания	350	чугун	1981			26,4	350	чугун			1981	соответствует
70	81946	Кан.сеть вдоль ж/д №20 по ул.Парковая до внутрим	без указания	200	асбестоцемент	1982	81946	Кан.сеть вдоль ж/д №20 по ул.Парковая до внутрим, инв.№81946	87,1	200	асбестоцемент	3	подземный	1990	не соответствует
71	81948	Кан.сеть вдоль по ул.Нефт.40/1 до ул.Парковая,3	без указания	150	чугун	1982	81948	Кан.сеть вдоль по ул.Нефт.40/1 до ул.Парковая,3, инв.№81948	72,9	150	чугун	2,2	подземный	1982	соответствует
72	81957	Кан.сеть вдоль Строит15.15а и 60лет,3 до 60лет,1	без указания	150	сталь	1982	81957	Кан.сеть вдоль Строит15.15а и 60лет,3 до 60лет,1, инв.№81957	274,9	150	сталь	3	подземный	1977	соответствует
			без указания	200	сталь	1982			100,3	200	сталь			1977	соответствует
73	2331	Кан/сеть вдоль Пионерской,11 до	без указания	250	чугун	2002	2331	Кан/сеть вдоль Пионерской,11 до	84,1	250	чугун	3	подземный	2002	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
		60летОктября,11						60летОктября,11, инв.№2331							
74	81964	Кан.сеть вдольл.Пионерской,9 до ул.Молодежной	без указания	250	чугун	1981	81964	Кан.сеть вдольл.Пионерской,9 до ул.Молодежной, инв.№81964	27,6	250	чугун	2,6	подземный	1982	соответствует
75	203	Кан/сеть вдоль ул.Приполяр.6 до ул.Ленина7,9/1,11	без указания	200	асбестоцемент	1988	203	Кан/сеть вдоль ул.Приполяр.6 до ул.Ленина7,9/1,11., инв.№203	171,7	200	асбестоцемент	3	подземный	1988	соответствует
76	3628	Кан/сеть от внутри микрорайона по Комсомольской 3	без указания	300	чугун	1987	3628	Кан/сеть от внутри микрорайона по Комсомольской 3, инв.№3628	53,9	300	чугун	4,4	подземный	1987	не соответствует
			без указания	250	чугун	1987			36,8	250	чугун			1987	не соответствует
			без указания	200	чугун	1987			53,9	200	чугун			1987	не соответствует
77	71207	Кан/сеть внутри микрорайона по ул.Нефтяников №41	без указания	300	асбестоцемент	1993	71207	Кан/сеть внутри микрорайона по ул.Нефтяников №41, инв.№71207	197,7	300	асбестоцемент	3	подземный	1993	соответствует
78	441	Кан/сеть ж/д Парковая 11"Б"	без указания	150	чугун	1992	441	Кан/сеть ж/д Парковая 11"Б", инв.№441	73,9	150	чугун	3	подземный	1992	соответствует
79	3876	Кан/сеть к д/с "Богатырь"	без указания	150	асбестоцемент	1989	3876	Кан/сеть к д/с "Богатырь", инв.№3876	225,0	150	асбестоцемент	3	подземный	1989	соответствует
			без указания	250	асбестоцемент	1989			38,0	250	асбестоцемент			1989	соответствует
80	3736	Кан/сеть к д/саду "Журавлик"	без указания	150	чугун	1985	3736	Кан/сеть к д/саду "Журавлик", инв.№3736	282,7	150	чугун	3,3	подземный	1985	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1985			66,2	200	асбестоцемент			1985	соответствует
			без указания	200	чугун	1985									
81	3738	Кан/сеть к ж/д №7 по ул.Комсомольской	без указания	150	асбестоцемент	1985	3738	Кан/сеть к ж/д №7 по ул.Комсомольской, инв.№3738	53,3	150	асбестоцемент	3	подземный	1985	соответствует
82	3740	Кан/сеть к ж/д №9 по Комсомольской	без указания	150	сталь	1985	3740	Кан/сеть к ж/д №9 по Комсомольской, инв.№3740	27,9	150	сталь	3,4	подземный	1985	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
83	3454	Кан/сеть к КНС-10 от КНС-6	без указания	600	железобетон	1986	3454	Кан/сеть к КНС-10 от КНС-6, инв.№3454	462,0	600	железобетон	5	подземный	1986	соответствует
			без указания	800	железобетон	1986				800				железобетон	
84	71197	Кан/сеть микрорайон "5"	без указания	300	чугун	1993	71197	Кан/сеть микрорайон "5, инв.№71197	230,0	300	чугун	4	подземный	1993	соответствует
85	2661	Кан/сеть от "Резонанса" по ул.Мира	без указания	150	чугун	1984	2661	Кан/сеть от "Резонанса" по ул.Мира, инв.№2661	22,9	150	чугун	2,5	подземный	1984	соответствует
86	1961	Кан/сеть от 60лет Окт-7 до конца д.60лет Октября 5	без указания	200	сталь	1981	1961	Кан/сеть от 60лет Окт-7 до конца д.60лет Октября 5, инв.№1961	194,8	200	сталь	3,5	подземный	1981	соответствует
87	1210073	Кан/сеть от Бассей.до колодца угл.повор.к Ленина19	без указания	250	асбестоцемент	1995	1210073	Кан/сеть от Бассей.до колодца угл.повор.к Ленина19, инв.№1210073	379,3	250	асбестоцемент	3	подземный	1995	соответствует
88	1210051	Кан/сеть от Возейской до врезки ул. Ленина7,9/1,11	без указания	350	асбестоцемент	1988	1210051	Кан/сеть от Возейской до врезки ул. Ленина7,9/1,11, инв.№1210051	230,5	350	асбестоцемент	3,5	подземный	1988	соответствует
89	4163	Кан/сеть от гор.адм-ции до Нефтяников 48/1	без указания	200	чугун	1992	4163	Кан/сеть от гор.администрации до Нефтяников 48/1, инв.№4163	272,6	200	чугун	3	подземный	1992	соответствует
			без указания	300	асбестоцемент	1992								198,8	
90	444	Кан/сеть от д/сада "Белоснежка"	без указания	150	чугун	1992	444	Кан/сеть от д/сада "Белоснежка", инв.№444	249,0	150	чугун	3,1	подземный	1992	соответствует
			без указания	250	чугун	1992								40,2	
91	2657	Кан/сеть от дет/сада "Звездочка", инв.№2657	без указания	150	чугун	1984	2657	Кан/сеть от дет/сада "Звездочка", инв.№2657	204,3	150	чугун	3,1	подземный	1984	соответствует
			без указания	200										чугун	
92	2302	Кан/сеть от д/с "Родничок" по ул.Молодежной	без указания	150	асбестоцемент	1982	2302	Кан/сеть от д/с "Родничок" по ул.Молодежной., инв.№2302	154,8	150	асбестоцемент	3	подземный	1982	соответствует
93	4146	Кан/сеть от /сада"Росинка" по ул.Комсомольской 21	без указания	150	асбестоцемент	1990	4146	Кан/сеть от /сада"Росинка" по ул.Комсомольской 21, инв.№4146	309,3	150	асбестоцемент	2,3	подземный	1990	не соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1990								1990	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
94	2727	Кан/сеть от дет/сада "Снежинка"	без указания	150	чугун	1985	2727	Кан/сеть от дет/сада "Снежинка", инв.№2727	321,3	150	чугун	2,2	подземный	1985	соответствует
95	460	Кан/сеть от д/сада "Умка" по ул.Приполярной	без указания	200	асбестоцемент	1993	460	Кан/сеть от д/сада "Умка" по ул.Приполярной, инв.№460	21,5	200	асбестоцемент	4,3	подземный	1993	не соответствует
									224,9	150	асбестоцемент			1993	не соответствует
96	777009	Кан/сеть от д/сада "Буратино", инв.№777009	без указания	150	асбестоцемент	1986	777009	Кан/сеть от д/сада "Буратино", инв.№777009	218,9	150	чугун	3	подземный	1986	соответствует
				300					28,1	300	асбестоцемент			1986	соответствует
97	454	Кан/сеть от дет/сада "Кристаллик", инв.№454	без указания	150	сталь	1993	454	Кан/сеть от дет/сада "Кристаллик", инв.№454	154,6	150	сталь	3,3	подземный	1993	соответствует
98	455	Кан/сеть от д/сада "Радуга"	без указания	150	чугун	1993	455	Кан/сеть от д/сада "Радуга", инв.№455	277,1	150	чугун	3	подземный	1993	соответствует
99	81954	Кан.сеть от дет/сада "Сказка"	без указания	150	сталь	1982	81954	Кан.сеть от дет/сада "Сказка", инв.№81954	52,5	150	сталь	3,8	подземный	1982	соответствует
100	457	Кан/сеть от д/сада "Улыбка"	без указания	150	чугун	1993	457	Кан/сеть от д/сада "Улыбка", инв.№457	301,9	150	чугун	3	подземный	1993	не соответствует
									39,1	200	чугун			1993	не соответствует
101	3733	Кан/сеть от д/сада "Умка"	без указания	200	асбестоцемент	1988	3733	Кан/сеть от д/сада "Умка", инв.№3733	21,5	200	асбестоцемент	3	подземный	1988	повтор с инв № 460
				150	чугун	1988			224,9	150	чугун			1988	повтор с инв № 460
102	459	Кан/сеть от д/сада по ул.Молодежной д.28а	без указания	150	асбестоцемент	1993	459	Кан/сеть от д/сада по ул.Молодежной д.28а, инв.№459	215,0	150	асбестоцемент	3	подземный	1993	соответствует
				200	асбестоцемент	1993			35,0	200	асбестоцемент			1993	соответствует
103	56156	Кан/сеть от Дома Быта до сам.коллект. по Парковой	без указания	150	керамика	2002	56156	Кан/сеть от Дома Быта до сам.коллект. по Парковой, инв.№56156	106,2	150	керамика	3	подземный	2002	соответствует
104	1210069	Кан/сеть от Дома Пионеров.	без указания	100	сталь	2000	1210069	Кан/сеть от Дома Пионеров., инв.№1210069	8,0	100	сталь	2,5	подземный	2000	соответствует
105	81947	Кан.сеть вдоль ж/д ДомаБыта до самотеч.кол-ра	без указания	150	чугун	1982	81947	Кан.сеть вдоль ж/д ДомаБыта до самотеч.кол-ра по ул. Парковая , инв.№81947	106,2	150	чугун	2,5	подземный	2002	повтор с инв № 56156
106	202	Кан/сеть от ж/д №52 по	без	200	асбестоцемент	1981	202	Кан/сеть от ж/д №52 по	98,2	200	асбестоцемент	2,4	подземный	1981	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание		
	Инвен тар. номер	Наименование объекта по договору	Протяж енность, м	Диаметр, мм	Материал трубопрово да	Год ввода в эксплуат ацию	Инвент ар. номер	Наименование объекта	Протяже нность, м	Диаметр, мм	Материал трубопров ода	Глубина залегани я, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуа тацию	
		ул. Нефтяников	указания		нт			ул. Нефтяников., инв.№202			ент					
107	449	Кан/сеть отж/д 1а по ул.60лет Октября доПарковой13	без указания	200	сталь	1993	449	Кан/сеть отж/д 1а по ул.60лет Октября доПарковой13, инв.№449	266,9	200	сталь	3,3	подземный	1993	соответствует	
108	81956	Кан.сеть от ж/д №13 по ул.Строителей	без указания	200	сталь	1982	81956	Кан.сеть от ж/д №13 по ул.Строителей, инв.№81956	97,8	200	сталь	3	подземный	1977	соответствует	
109	71268	Кан/сеть от ж/д №3 по ул.Пионерской	без указания	150	чугун	1989	71268	Кан/сеть от ж/д №3 по ул.Пионерской, инв.№71268	39,0	150	чугун	2,5	подземный	1989	соответствует	
110	81950	Кан.сеть от ж/д №3 по Строителей	без указания	200	сталь	1982	81950	Кан.сеть от ж/д №3 по Строителей, инв.№81950	403,0	200	сталь	3	подземный	1977	соответствует	
111	81951	Кан.сеть от ж/д №7 по Строителей	без указания	200	сталь	1982	81951	Кан.сеть от ж/д №7 по Строителей, инв.№81951	14,6	200	сталь	3,8	подземный	1977	соответствует	
112	81952	Кан.сеть от ж/д №9б по Строителей	без указания	300	сталь	1982	81952	Кан.сеть от ж/д №9б по Строителей, инв.№81952	36,6	300	сталь	2,6	подземный	1977	соответствует	
113	2304	Кан/сеть ж/д №1 по ул.Пионерской	без указания	100	чугун	1982	2304	Кан/сеть ж/д №1 по ул.Пионерской, инв.№2304	79,7	100	чугун	2,3	подземный	1982	соответствует	
			без указания	100	чугун	1982			52,8	200				чугун		1982
114	451	Кан/сеть от ж/д №10 по ул.Приполярной	без указания	200	асбестоцемент	1993	451	Кан/сеть от ж/д №10 по ул.Приполярной, инв.№451	131,6	200	асбестоцемент	3,4	подземный	1993	соответствует	
115	2303	Кан/сеть от ж/д №10/1 по ул.60 лет Октября	без указания	200	чугун	1982	2303	Кан/сеть от ж/д №10/1 по ул.60 лет Октября, инв.№2303	93,2	200	чугун	2,5	подземный	1982	соответствует	
116	434	Кан/сеть от ж/д №10а по ул.Приполярной	без указания	150	чугун	1992	434	Кан/сеть от ж/д №10а по ул.Приполярной, инв.№434	92,5	150	чугун	3,6	подземный	1992	соответствует	
117	430	Кан/сеть от ж/д №11 по ул.Комсомольской	без указания	300	асбестоцемент	1990	430	Кан/сеть от ж/д №11 по ул.Комсомольской, инв.№430	59,6	300	асбестоцемент	4,1	подземный	1990	соответствует	
			без указания	400	асбестоцемент	1990			237,7	400	асбестоцемент			1990		соответствует
			без указания	500	асбестоцемент	1990			55,9	500	асбестоцемент			1990		соответствует
118	3566	Кан/сеть от ж/д№ 11 по ул.Возейской	без указания	200	чугун	1987	3566	Кан/сеть от ж/д№ 11 по ул.Возейской, инв.№3566	153,7	200	чугун	3,7	подземный	1987	не соответствует	

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
			без указания	250	асбестоцемент	1987				250	асбестоцемент			1987	не соответствует
			без указания	300	асбестоцемент	1987				300	асбестоцемент			1987	не соответствует
119	447	Кан/сеть от ж/д №11 по Строителей-Парковая	без указания	150	чугун	1993	447	Кан/сеть от ж/д №11 по Строителей-Парковая, инв.№447	51,9	150	чугун	3	подземный	1993	соответствует
			без указания	200	чугун	1993			398,4	200	чугун			1993	соответствует
120	3434	Кан/сеть от ж/д №12 по ул.Приполярной	без указания	200	асбестоцемент	1986	3434	Кан/сеть от ж/д №12 по ул.Приполярной, инв.№3434	113,1	200	асбестоцемент	3,8	подземный	1986	соответствует
121	2691	Кан/сеть от ж/д №12/1 по 60 лет Октября	без указания	200	чугун	1985	2691	Кан/сеть от ж/д №12/1 по 60 лет Октября, инв.№2691	86,6	200	чугун	3	подземный	1985	соответствует
122	3822	Кан/сеть от ж/д №13 по Комсомольской	без указания	150	асбестоцемент	1989	3822	Кан/сеть от ж/д №13 по Комсомольской, инв.№3822	56,8	150	асбестоцемент	3,2	подземный	1989	соответствует
123	34360	Кан/сеть от ж/д №13 по ул.Мира	без указания	150	чугун	1986	34360	Кан/сеть от ж/д №13 по ул.Мира, инв.№34360	56,7	150	чугун	2,3	подземный	1986	соответствует
124	450	Кан/сеть от ж/д №13 по ул.Молодежная	без указания	150	чугун	1993	450	Кан/сеть от ж/д №13 по ул.Молодежная, инв.№450	105,3	150	чугун	3,3	подземный	1993	соответствует
			без указания	200	чугун	1993			51,4	200	чугун			1993	соответствует
125	2314	Кан/сеть от ж/д №13а по ул.Мира	без указания	150	чугун	1992	2314	Кан/сеть от ж/д №13а по ул.Мира, инв.№2314	110,9	150	чугун	3,3	подземный	1992	соответствует
126	201	Кан/сеть от ж/д №13б по ул.Парковой	без указания	150	асбестоцемент	1981	201	Кан/сеть от ж/д №13б по ул.Парковой, инв.№201	7,6	150	асбестоцемент	3	подземный	1981	соответствует
127	3817	Кан/сеть от ж/д №14 по Парковой	без указания	150	асбестоцемент	1989	3817	Кан/сеть от ж/д №14 по Парковой, инв.№3817	62,1	150	асбестоцемент	2,6	подземный	1989	соответствует
128	440	Кан/сеть от ж/д №14 по ул.Строителей	без указания	200	чугун	1992	440	Кан/сеть от ж/д №14 по ул.Строителей, инв.№440	113,5	200	чугун	4,3	подземный	1992	соответствует
129	2306	Кан/сеть от ж/д №15 по ул.Молодежной	без указания	150	сталь	1982	2306	Кан/сеть от ж/д №15 по ул.Молодежной, инв.№2306	39,1	150	сталь	3,3	подземный	1982	соответствует
130	3825	Кан/сеть от ж/д №15 по ул.Комсомольской	без указания	200	асбестоцемент	1989	3825	Кан/сеть от ж/д №15 по ул.Комсомольской, инв.№3825	114,2	200	асбестоцемент	3,6	подземный	1989	соответствует
131	2733	Кан/сеть от ж/д №15 по	без	150	чугун	1985	2733	Кан/сеть от ж/д №15 по	110,2	150	чугун	3	подземный	1985	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
		ул.Ленина	указания					ул.Ленина, инв.№2733							
			без указания	200	чугун	1985			51,6	200	чугун			1985	соответствует
132	3689	Кан/сеть от ж/д №15 по ул.Пионерской	без указания	150	асбестоцемент	1987	3689	Кан/сеть от ж/д №15 по ул.Пионерской, инв.№3689	106,1	150	асбестоцемент	2,2	подземный	1987	соответствует
			без указания	250	чугун	1987			40,9	250	чугун			1987	соответствует
133	3355	Кан/сеть от ж/д №15,17 по ул.Мира	без указания	300	асбестоцемент	1986	3355	Кан/сеть от ж/д №15,17 по ул.Мира, инв.№3355	104,8	300	асбестоцемент	3	подземный	1986	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1986			144,5	150	асбестоцемент			1986	соответствует
134	437	Кан/сеть от ж/д №15а по Парковой	без указания	150	сталь	1992	437	Кан/сеть от ж/д №15а по Парковой, инв.№437	53,8	150	сталь	2,3	подземный	1992	соответствует
135	4011	Кан/сеть от ж/д №16 по ул.Парковой	без указания	200	асбестоцемент	1989	4011	Кан/сеть от ж/д №16 по ул.Парковой, инв.№4011	262,1	200	асбестоцемент	3,3	подземный	1989	соответствует
136	3624	Кан/сеть от ж/д №17 по ул.Возейской	без указания	200	чугун	1987	3624	Кан/сеть от ж/д №17 по ул.Возейской, инв.№3624	74,8	200	чугун	3,3	подземный	1987	соответствует
137	2736	Кан/сеть от ж/д №17 по ул.Ленина	без указания	300	чугун	1985	2736	Кан/сеть от ж/д №17 по ул.Ленина, инв.№2736	118,5	300	чугун	4,2	подземный	1985	соответствует
			без указания	150	чугун	1985			185,2	150	чугун			1985	соответствует
			без указания	200	чугун	1985			101,6	200	чугун			1985	соответствует
138	2291	Кан/сеть от ж/д №17 по ул.Молодежной до ж/д №7 по	без указания	150	сталь	1982	2291	Кан/сеть от ж/д №17 по ул.Молодежной до ж/д №7 по, инв.№2291	62,7	150	сталь	3,2	подземный	1982	соответствует
			без указания	200	сталь	1982			43,9	200	сталь			1982	соответствует
139	41338	Кан/сеть от ж/д №18 по ул.60 лет Октября	без указания	150	чугун	1991	41338	Кан/сеть от ж/д №18 по ул.60 лет Октября, инв.№41338	13,6	150	чугун	2,4	подземный	1991	соответствует
			без указания	250	асбестоцемент	1991			45,4	250	асбестоцемент			1991	соответствует
140	3428	Кан/сеть от ж/д №18 по ул.Молодежной	без указания	150	чугун	1986	3428	Кан/сеть от ж/д №18 по ул.Молодежной, инв.№3428	124,1	150	чугун	3,5	подземный	1986	соответствует
			без указания	250	чугун	1986			10,0	250	чугун			1986	соответствует
			без указания	350	асбестоцемент	1986			51,4	350	асбестоцемент			1986	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
141	3874	Кан/сеть от ж/д №18 по Парковой	без указания	150	асбестоцемент	1989	3874	Кан/сеть от ж/д №18 по Парковой, инв.№3874	76,2	150	асбестоцемент	3	подземный	1989	соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1989			50,5	200	асбестоцемент			1989	соответствует
142	2142	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Комсомольской	без указания	200	асбестоцемент	1992	2142	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Комсомольской., инв.№2142	216,5	200	асбестоцемент	3,2	подземный	1992	соответствует
			без указания	250	асбестоцемент	1992			177,6	250	асбестоцемент			1992	соответствует
143	2659	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Ленина, инв.№2659	без указания	250	чугун	1984	2659	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Ленина, инв.№2659	97,1	250	чугун	3	подземный	1984	соответствует
			без указания	350					чугун	1984	50,1			350	чугун
144	26590	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Ленина	без указания	150	чугун	1984	26590	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Ленина, инв.№26590	67,3	150	чугун	3	подземный	1984	соответствует
145	2660	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Ленина	без указания	200	чугун	1984	2660	Кан/сеть от ж/д №19 по ул.Ленина, инв.№2660	87,4	200	чугун	3	подземный	1984	соответствует
			без указания	250	чугун	1984			10,5	250	чугун			1984	соответствует
146	3349	Кан/сеть от ж/д №2 по ул.60 лет Октября	без указания	150	сталь	1985	3349	Кан/сеть от ж/д №2 по ул.60 лет Октября, инв.№3349	78,1	150	сталь	3	подземный	1985	соответствует
147	1950	Кан/сеть от ж/д №2 по ул.Молодежная и ж/д№14/1	без указания	300	асбестоцемент	1981	1950	Кан/сеть от ж/д №2 по ул.Молодежная и ж/д№14/1 п, инв.№1950	114,4	150	чугун		подземный	1981	соответствует
			без указания	150	чугун	1981			63,2	300	асбестоцемент			1981	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1981									
148	433	Кан/сеть от ж/д №2 по ул.Парковая	без указания	150	асбестоцемент	1992	433	Кан/сеть от ж/д №2 по ул.Парковая, инв.№433	53,4	150	асбестоцемент	2,2	подземный	1992	соответствует
149	438	Кан/сеть от ж/д №20 по 60лет Октября	без указания	150	чугун	1992	438	Кан/сеть от ж/д №20 по 60лет Октября, инв.№438	110,8	150	чугун	3	подземный	1992	соответствует
			без указания	200	чугун	1992			99,4	200	чугун			1992	соответствует
150	71245	Кан/сеть от ж/д№21 по ул.Воркутинской	без указания	100	чугун	1996	71245	Кан/сеть от ж/д№21 по ул.Воркутинской, инв.№71245	68,0	100	чугун	2,5	подземный	1996	соответствует
			без указания	200	чугун	1996			38,0	200	чугун			1996	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
151	1210	Кан/сеть от ж/д №23 по ул. Молодежная	без указания	150	чугун	1992	1210	Кан/сеть от ж/д №23 по ул. Молодежная., инв.№1210	99,0	150	чугун	3,2	подземный	1992	соответствует
152	41923	Кан/сеть от ж/д №24 по ул. Молодежной	без указания	150	асбестоцемент	1991	41923	Кан/сеть от ж/д №24 по ул. Молодежной, инв.№41923	68,8	150	асбестоцемент	3	подземный	1991	соответствует
153	3820	Кан/сеть от ж/д №24а по ул. Комсомольской	без указания	200	чугун	1989	3820	Кан/сеть от ж/д №24а по ул. Комсомольской, инв.№3820	147,2	200	чугун	3,8	подземный	1989	соответствует
154	436	Кан/сеть от ж/д № 27 по ул. Молодежной	без указания	200	чугун	1992	436	Кан/сеть от ж/д № 27 по ул. Молодежной, инв.№436	146,2	200	чугун	2	подземный	1992	соответствует
155	41924	Кан/сеть от ж/д №28 по ул. Молодежной	без указания	250	асбестоцемент	1991	41924	Кан/сеть от ж/д №28 по ул. Молодежной, инв.№41924	83,6	250	асбестоцемент	3	подземный	1991	соответствует
			без указания	300	чугун	1991			261,1	300	чугун			1991	
156	3627	Кан/сеть к ж/д №29 по ул. Молодежной	без указания	150	асбестоцемент	1987	3627	Кан/сеть к ж/д №29 по ул. Молодежной, инв.№3627	133,5	150	асбестоцемент	3	подземный	1987	соответствует
157	3552	Кан/сеть от ж/д №3 по ул. Возейской	без указания	150	чугун	1987	3552	Кан/сеть от ж/д №3 по ул. Возейской, инв.№3552	51,1	150	чугун	3,4	подземный	1987	соответствует
			без указания	200	чугун	1987			45,7	200	чугун			1987	
158	432	Кан/сеть от ж/д №3 по ул. Воркутинская	без указания	150	асбестоцемент	1992	432	Кан/сеть от ж/д №3 по ул. Воркутинская, инв.№432	82,0	150	асбестоцемент	3	подземный	1992	соответствует
159	446	Кан/сеть от ж/д №32 по ул. Нефтяников	без указания	150	чугун	1993	446	Кан/сеть от ж/д №32 по ул. Нефтяников, инв.№446	32,6	150	чугун	2,5	подземный	1993	соответствует
160	71182	Кан/сеть от ж/д №39 по ул. Воркутинской	без указания	200	асбестоцемент	1993	71182	Кан/сеть от ж/д №39 по ул. Воркутинской, инв.№71182	21,4	200	асбестоцемент	3	подземный	1993	соответствует
			без указания	250	чугун	1993			130,6	250	чугун			1993	
161	453	Кан/сеть от ж/д №4/2 по 60 лет Октября	без указания	200	керамика	1993	453	Кан/сеть от ж/д №4/2 по 60 лет Октября, инв.№453	78,0	200	керамика	4	подземный	1993	соответствует
162	71201	Кан/сеть от ж/д №41 по ул. Нефтяников	без указания	150	асбестоцемент	1993	71201	Кан/сеть от ж/д №41 по ул. Нефтяников, инв.№71201	113,0	150	асбестоцемент	3	подземный	1993	соответствует
163	118	Кан/сеть от ж/д №42 по	без	150	сталь	1976	118	Кан/сеть от ж/д №42 по	124,6	150	сталь	3	подземный	1976	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
		ул.Нефтяников до КНС-6	указания без указания	200	сталь	1976		ул.Нефтяников до КНС-6., инв.№118	201,2	200	сталь			1976	соответствует
			без указания	250	сталь	1976			639,3	250	сталь			1976	соответствует
164	114	Кан/сеть от ж/д №46 по ул. Нефтяников до ул.Парков.	без указания без указания	150	сталь	1975	114	Кан/сеть от ж/д №46 по ул. Нефтяников до ул.Парков, инв.№114	389,3	150	сталь	3,8	подземный	1975	соответствует
			без указания	200	сталь	1975			347,3	200	сталь			1975	соответствует
165	81955	Кан.сеть от ж/д №5 по ул.Парковая	без указания	150	чугун	1982	81955	Кан.сеть от ж/д №5 по ул.Парковая, инв.№81955	5,6	150	чугун	2	подземный	1977	соответствует
166	2323	Кан/сеть от ж/д №5 по ул.Пионерской	без указания	150	чугун	1983	2323	Кан/сеть от ж/д №5 по ул.Пионерской, инв.№2323	76,2	150	чугун	3	подземный	1983	соответствует
167	3688	Кан/сеть от ж/д №5 по ул.Возейской	без указания	150	чугун	1988	3688	Кан/сеть от ж/д №5 по ул.Возейской, инв.№3688	38,8	150	чугун	2,6	подземный	1988	соответствует
168	71218	Кан/сеть от ж/д №5 по ул.Воркутинской	без указания	150	чугун	1994	71218	Кан/сеть от ж/д №5 по ул.Воркутинской, инв.№71218	65,0	150	чугун	3	подземный	1994	соответствует
169	136	Кан/сеть от ж/д №5 по ул.Парковой	без указания	150	сталь	1977	136	Кан/сеть от ж/д № 6/2 по уо 60 лет октября до колл. К КНС 10	335,0	150	сталь	3	подземный	1977	не соответствует
170	2324	Кан/сеть от ж/д №5 по Пионерской до Молодежной	без указания	200	чугун	1983	2324	Кан/сеть от ж/д №5 по Пионерской до Молодежной, инв.№2324	167,6	200	чугун	3,5	подземный	1983	не соответствует
									84,5	150	чугун			1983	не соответствует
171	442	Кан/сеть от ж/д №5а по ул.Возейской	без указания	150	асбестоцемент	1992	442	Кан/сеть от ж/д №5а по ул.Возейской, инв.№442	61,0	150	асбестоцемент	2,5	подземный	1992	соответствует
172	113	Кан/сеть от ж/д №5а по ул.Парковой	без указания	150	сталь	1975	113	Кан/сеть от ж/д №5а по ул.Парковой., инв.№113	48,8	150 200	сталь сталь	2,2	подземный	1975 1975	не соответствует
173	235	Кан/сеть от ж/д №6 по ул.Строителей до кан.сети	без указания	300	асбестоцемент	1982	235	Кан/сеть от ж/д №6 по ул.Строителей до кан.сети, инв.№235	495,7	300	асбестоцемент	5,6	подземный	1982	соответствует
174	41219	Кан/сеть от ж/д №6 по ул.Парковой	без указания	150	асбестоцемент	1990	41219	Кан/сеть от ж/д №6 по ул.Парковой, инв.№41219	72,5	150	асбестоцемент	2,6	подземный	1990	соответствует
175	3815	Кан/сеть к ж/д №6а по ул.Приполярной	без указания	150	асбестоцемент	1987	3815	Кан/сеть к ж/д №6а по ул.Приполярной,	51,5	150	асбестоцемент	3,3	подземный	1987	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
			без указания	200	асбестоцемент	1987		инв.№3815	45,7	200	асбестоцемент			1987	соответствует
176	3433	Кан/сеть от ж/д №7 по ул.Мира	без указания	150	чугун	1986	3433	Кан/сеть от ж/д №7 по ул.Мира, инв.№3433	57,6	150	чугун	2,5	подземный	1986	соответствует
177	1350	Кан/сеть от ж/д №7 по ул. Парковой	без указания	150	сталь	1977	1350	Кан/сеть от ж/д №7 по ул. Парковой., инв.№1350	43,6	150	сталь	2,2	подземный	1977	соответствует
178	1940	Кан/сеть от ж/д №7,9 по ул.Молодежной до д/с	без указания	150	чугун	1981	1940	Кан/сеть от ж/д №7,9 по ул.Молодежной до д/с., инв.№1940	148,2	150	чугун	2,6	подземный	1981	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1981			79,2	150	асбестоцемент			1981	соответствует
179	81986	Кан.сеть от ж/д №7,9/1,11 по ул.Ленина	без указания	150	чугун	1 982,0	81986	Кан.сеть от ж/д №7,9/1,11 по ул.Ленина, инв.№81986	295,4	150	чугун	2,4	подземный	1982	соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1 982,0			162,1	200	асбестоцемент			1982	соответствует
			без указания	300	асбестоцемент	1 982,0			89,8	300	асбестоцемент			1982	соответствует
180	435	Кан/сеть от ж/д №9 по Парковой	без указания	200	сталь	1992	435	Кан/сеть от ж/д №9 по Парковой, инв.№435	12,8	200	сталь	2,7	подземный	1992	соответствует
181	3731	Кан/сеть от ж/д №9 по ул.Ленина	без указания	300	асбестоцемент	1988	3731	Кан/сеть от ж/д №9 по ул.Ленина, инв.№3731	253,9	300	асбестоцемент	3	подземный	1988	соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1988			45,6	200	асбестоцемент			1988	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1988			3,5	150	асбестоцемент			1988	соответствует
182	1171	Кан/сеть от ж/д №9 по ул. Строителей 171	без указания	200	сталь	1976	1171	Кан/сеть от ж/д №9 по ул. Строителей., инв.№1171	140,6	200	сталь	3	подземный	1976	соответствует
183	2734	Кан/сеть от ж/д №9-11 по ул.Мира	без указания	200	чугун	1985	2734	Кан/сеть от ж/д №9-11 по ул.Мира, инв.№2734	140,1	200	чугун	3,7	подземный	1985	соответствует
			без указания	300	чугун	1985			33,3	300	чугун			1985	соответствует
184	1340	Кан/сеть от ж/д №9а по ул. Строителей	без указания	200	сталь	1977	1340	Кан/сеть от ж/д №9а по ул. Строителей., инв.№1340	15,1	200	сталь	3,1	подземный	1977	соответствует
185	199	Кан/сеть от Молодежной11 до маг.сети ул.Строителей	без указания	150	чугун	1981	199	Кан/сеть от Молодежной11 до маг.сети ул.Строителей, инв.№199	38,5	150	чугун	3,3	подземный	1981	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1981			238,7	300	асбестоцемент			1981	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
186	2050	Кан/сеть от ж/д Нефтяник. 48/2 до КК Строителей 6	без указания	300	асбестоцемент	1981	2050	Кан/сеть от ж/д Нефтяник. 48/2 до КК Строителей 6., инв.№2050	149,4	300	асбестоцемент	5,4	подземный	1981	соответствует
187	81949	Кан.сеть от ж/д №44 по ул.Нефт.до ж/д№42 по Нефт.	без указания	150	сталь	1982	81949	Кан.сеть от ж/д №44 по ул.Нефт.до ж/д№42 по Нефт, инв.№81949	27,0	150	сталь	2,6	подземный	1984	соответствует
			без указания	200	сталь	1982			79,0	200	сталь			1984	соответствует
188	4148	Кан/сеть от /д №26 по ул.Молодежной	без указания	150	асбестоцемент	1990	4148	Кан/сеть от /д №26 по ул.Молодежной, инв.№4148	51,6	150	асбестоцемент	3	подземный	1990	соответствует
			без указания	200	асбестоцемент	1990			54,5	200	асбестоцемент			1990	соответствует
189	2697	Кан/сеть от здания "Лукойл-Коми" до коллектора Нефт.	без указания	200	чугун	1985	2697	Кан/сеть от здания "Лукойл-Коми" до коллектора Нефт, инв.№2697	14,9	200	чугун	2,9	подземный	1985	соответствует
			без указания	300	чугун	1985			184,1	300	чугун			1985	соответствует
190	4331	Кан/сеть от здания"Северстрой" по ул.Нефтяников д	без указания	200	чугун	1992	4331	Кан/сеть от здания"Северстрой" по ул.Нефтяников д., инв.№4331	57,9	200	чугун	2,5	подземный	1992	соответствует
			без указания	150	чугун	1992			87,4	150	чугун			1992	соответствует
			без указания	250	чугун	1992			34,6	250	чугун			1992	соответствует
191	71220	Кан/сеть от здания ГАИ	без указания	150	чугун	1988	71220	Кан/сеть от здания ГАИ, инв.№71220	85,9	150	чугун	2,9	подземный	1988	не соответствует
			без указания	200	чугун	1988				200	чугун			1988	не соответствует
192	273	Кан/сеть от здания ДКиТ	без указания	300	керамика	1985	273	Кан/сеть от здания ДКиТ, инв.№273	92,1	300	керамика	2,5	подземный	1985	соответствует
			без указания	250	керамика	1985			336,9	250	керамика			1985	соответствует
193	1210033	Кан/сеть от здания КСК	без указания	150	чугун	1988	1210033	Кан/сеть от здания КСК., инв.№1210033	24,8	150	чугун	2,4	подземный	1988	соответствует
194	41263	Кан/сеть от здания по ул.Ленина 10	без указания	150	чугун	1991	41263	Кан/сеть от здания по ул.Ленина 10, инв.№41263	265,5	150	чугун	2,5	подземный	1991	соответствует
195	2132	Кан/сеть от здания ул. Возейская (узел связи)	без указания	200	асбестоцемент	без указания	2132	Кан/сеть от здания ул. Возейская (узел связи), инв.№2132	46,6	200	асбестоцемент	3	подземный	1992	соответствует
196	3671	Кан/сеть от здания	без	150	асбестоцемент	1988	3671	Кан/сеть от здания ЦТП-	42,0	150	асбестоцемент	2	подземный	1988	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
		ЦТП-3	указания		нт			3, инв.№3671			ент				
197	2656	Кан/сеть от КНС-6 до РК-3	без указания	200	сталь	1984	2656	Кан/сеть от КНС-6 до РК-3, инв.№2656	1 710,0	200	сталь	не действующая	подземный	1984	выведен из эксплуатации
198	2152	Кан/сеть от магазина "Россия" по ул. Возейской	без указания	200	асбестоцемент	без указания	2152	Кан/сеть от магазина "Россия" по ул. Возейской., инв.№2152	51,5	200	асбестоцемент	3	подземный	нет данных	соответствует
199	3431	Кан/сеть от магазина по ул.Мира	без указания	150	асбестоцемент	1986	3431	Кан/сеть от магазина по ул.Мира, инв.№3431	47,9	150	асбестоцемент	2,2	подземный	1986	соответствует
200	71189	Кан/сеть от магазина по ул.Молодежная 4а	без указания	100	чугун	1993	71189	Кан/сеть от магазина по ул.Молодежная 4а, инв.№71189	30,2	100	чугун	2,5	подземный	1993	соответствует
			без указания	150	чугун	1993			35,4	150	чугун			1993	соответствует
			без указания	250	чугун	1993			49,7	250	чугун			1993	соответствует
201	41247	Кан/сеть от милиции до поворота КНС-10	без указания	500	сталь	1987	41247	Кан/сеть от милиции до поворота КНС-10, инв.№41247	235,0	500	сталь	4,6	подземный	1987	соответствует
202	41249	Кан/сеть от милиции по ул.Парковой 22	без указания	150	асбестоцемент	1990	41249	Кан/сеть от милиции по ул.Парковой 22, инв.№41249	138,7	150	асбестоцемент	2	подземный	1990	соответствует
203	71187	Кан/сеть от нач.школы №7 до КНС-10	без указания	200	асбестоцемент	1988	71187	Кан/сеть от нач.школы №7 до КНС-10, инв.№71187	245,5	200	асбестоцемент	3,5	подземный	1988	соответствует
			без указания	300	чугун	1988			61,0	300	чугун			1988	соответствует
			без указания	300	асбестоцемент	1988			117,5	300	асбестоцемент			1988	соответствует
			без указания	400	железобетон	1988			55,0	400	железобетон			1988	соответствует
			без указания	800	железобетон	1988			635,5	800	железобетон			1988	соответствует
204	1860	Кан/сеть от общ. №8 по ул.60лет Октября д.14	без указания	100	чугун	1981	1860	Кан/сеть от общ. №8 по ул.60лет Октября д.14., инв.№1860	24,1	100	чугун	3,2	подземный	1981	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1981			61,6	150	асбестоцемент			1981	соответствует
205	207	Кан/сеть от общ. по ул.60 лет Октября	без указания	200	асбестоцемент	1981	207	Кан/сеть от общ. по ул.60 лет Октября., инв.№207	75,9	200	асбестоцемент	3	подземный	1981	соответствует
			без	250	асбестоцемент	1981			177,9	250	асбестоцемент			1981	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
			указания												
			без указания	300	асбестоцемент	1981			63,9	300	асбестоцемент			1981	соответствует
206	1982	Кан/сеть от общ. по ул. 60 лет Октября д.10	без указания	200	асбестоцемент	1981	1982	Кан/сеть от общ. по ул. 60 лет Октября д.10., инв.№1982	103,3	200	асбестоцемент	3,7	подземный	1981	соответствует
207	208	Кан/сеть от общ. по ул.60лет Октября д.2/2, до кол,	без указания	150	асбестоцемент	1981	208	Кан/сеть от общ. по ул.60лет Октября д.2/2, до кол, инв.№208	50,8	150	асбестоцемент	3	подземный	1981	соответствует
			без указания	300	асбестоцемент	1981			288,3	300				1981	соответствует
208	81961	Кан.сеть по ул.Парковая,116 до ул.Парковая 13а	без указания	150	чугун	1982	81961	Кан.сеть по ул.Парковая,116 до ул.Парковая 13а, инв.№81961	174,9	150	чугун	3,2	подземный	1990	соответствует
209	2626	Кан/сеть от школы №4	без указания	150	чугун	1983	2626	Кан/сеть от школы №4, инв.№2626	46,2	150	чугун	3,4	подземный	1983	соответствует
			без указания	200	чугун	1983			104,2	200	чугун			1983	соответствует
210	41225	Кан/сеть от школы №1	без указания	200	чугун	1990	41225	Кан/сеть от школы №1, инв.№41225	208,4	200	чугун	2,5	подземный	1990	соответствует
			без указания	150	асбестоцемент	1990			131,6	150	асбестоцемент			1990	соответствует
211	81853	Кан.сеть от школы №2	без указания	150	керамика	1982	81853	Кан.сеть от школы №2, инв.№81953	226,2	150	керамика	2,6	подземный	1977	соответствует
212	81942	Кан/сеть от школы №3 L=84,2м	без указания	150	чугун	1988	81942	Кан/сеть от школы №3 L=84,2м, инв.№81942	84,2	150	чугун	3,3	подземный	1988	соответствует
213	3352	Кан/сеть от школы №5	без указания	300	чугун	1986	3352	Кан/сеть от школы №5, инв.№3352	99,3	300	чугун	3,6	подземный	1986	соответствует
			без указания	200	чугун	1986			222,4	200	чугун			1986	соответствует
			без указания	150	сталь	1986			158,9	150	сталь			1986	соответствует
214	3717	Кан/сеть от школы №6	без указания	150	керамика	1988	3717	Кан/сеть от школы №6, инв.№3717	138,4	150	керамика	3,4	подземный	1988	соответствует
215	1934	Кан/сеть ул.60 лет Октября д.10-16	без указания	400	асбестоцемент	1981	1934	Кан/сеть ул.60 лет Октября д.10-16., инв.№1934	184,3	400	асбестоцемент	6	подземный	1981	соответствует
			без указания	300	сталь	1981			23,0	300	сталь			1981	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
216	3570	Кан/сеть по ул.60летОктяб. от Строителей до КНС-10	без указания	400	асбестоцемент	1989	3570	Кан/сеть по ул.60летОктяб. от Строителей до КНС-10, инв.№3570	385,9	400	асбестоцемент	5,8	подземный	1989	соответствует
			без указания	500	железобетон	1989			269,6	500	железобетон			1989	соответствует
217	2658	Кан/сеть от ул.Мира и ул.Возейской, инв.№2658	без указания	350	асбестоцемент	1984	2658	Кан/сеть от ул.Мира и ул.Возейской, инв.№2658	563,9	350	асбестоцемент	5	подземный	1984	соответствует
			без указания	350	чугун				446,8	350	чугун			1984	соответствует
218	458	Кан/сеть самотечная от д/сада по ул.Строителей д.4, инв.№458	без указания	150	чугун	1993	458	Кан/сеть самотечная от д/сада по ул.Строителей д.4, инв.№458	71,3	150	чугун	3,5	подземный	1993	соответствует
			без указания	200	сталь				205,4	200	сталь			1993	соответствует
			без указания	250					48,6	250	сталь			1993	соответствует
219	71184	Кан/сеть самотечная от маг.по ул.Молодежной	без указания	150	чугун	1993	71184	Кан/сеть самотечная от маг.по ул.Молодежной, инв.№71184	124,2	150	чугун	2,5	подземный	1993	соответствует
220	71186	Кан/сеть самотечная от магаз. "Орион" по Парковая	без указания	100	сталь	1993,0	71186	Кан/сеть самотечная от магаз. "Орион" по Парковая, инв.№71186	43,1	100	сталь	1,7	подземный	1993	соответствует
221	3728	Кан/сеть самотечная по ул.Приполярной	без указания	350	асбестоцемент	1988	3728	Кан/сеть самотечная по ул.Приполярной, инв.№3728	173,4	350	асбестоцемент	3,8	подземный	1988	соответствует
222	24001902	Канализ.от ж/домов ул.Нефтяников,д.43,корп.1,2	без указания	200	чугун	2009	24001902	Канализация от жилых домов ул. Нефтяников, д.43 корп. 1,2 до колодца	240,6	150	чугун	нет данных	подземный	2009	соответствует
223	24001905	Канализ.от ж/дома по ул. Пионерской,д.16 до врезки	без указания	200	чугун	2009	24001905	Канализация по ул. Пионерской, д.16	250,0	300	чугун	нет данных	подземный	2009	соответствует
224	16081	Нар. сети хозяйственно-бытовой канализации ул. Ленина, д. 7/3	без указания	200	без указания	2009	16081	Нар. сети хозяйственно-бытовой канализации ул. Ленина, д. 7/3	43,1	200	без указания	нет данных	подземный	2009	соответствует
225	18881	Сети хоз.быт.канализ.к Ледовому дворцу ул.Мира,10	без указания	160	ПЭ	2013	18881	Сети хоз.быт.канализации к Ледовому дворцу по ул. Мира 10	315,5	160	ПЭ	3,3	подземный	2013	соответствует
226	126	Канализ.сеть ул. Комсом.от КК-7 до	без указания	200	сталь	1989	126	Канализационная сеть по ул. Комсомольская от	288,0	200	сталь	нет данных	подземный	1989	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования							Примечание	
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки		Год ввода в эксплуатацию
		КК-151/15						канал. колодца КК-7 до канал колодца КК-151/15 по ул. Комсомольская							
227	278	Кан.сеть от ж/д№26 ул.60летОкт.до коллек.горсети	без указания	150	ПВХ	1985	278	Канализационная сеть от первого выпускного колодца жилого дома № 26 по ул. 60 лет Октября и до коллектора городской сети канализации	24,5	150	ПВХ	нет данных	подземный	1985	не соответствует
228	1748	Кан.сеть от Нефт.34 до КК-7	без указания	225	ПЭ	1 975,0	1748	Канализационная сеть от новой поликлиники по ул. Нефтяников 34 до коллектора городской сети канализации (от выпускного колодца до КК-7)	75,3	225	ПЭ	нет данных	подземный	1975	не соответствует
229	1789	Кан.сеть от ж/дб/2ул.60лОкт. допвк ж/д9ул.Воркут.	без указания	150	чугун	1975	1789	Канализационная сеть от ж/д №6/2 по ул. 60 лет Октября до первого выпускного колодца ж/д № 9 по ул. Воркутинская до коллектора городской сети	216,0	150	чугун	нет данных	подземный	1975	не соответствует
230	2936	Кан.сеть от ж/д№3 ул.Лен. до коллек. по ул.Промыш.	без указания	200	чугун	1987	2936	Канализационная сеть от ж/д № 3 по ул.Ленина доколлектора по ул. Промышленная	236,0	150	чугун	нет данных	подземный	1987	соответствует
231	2567	Кан.сеть от ПВК ж/д11 Вркут. до коллек.гор.сети	без указания	250	асбестоцемент	1989	2567	Канализационная сеть от первого выпускного колодца ж/д 11 по ул. Воркутинская до коллектора городской сети	44,0	250	асбестоцемент	нет данных	подземный	1989	не соответствует
232	б/н	Наруж.сети канализ.расп.Нефтяников, д. 12	без указания	160	ПЭ	2 014,0	б/н	Наружные сети канализации, расположенные по адресу: г. Усинск, ул. Нефтяников, д.12	35,0	160	ПЭ	нет данных	подземный	2014	не соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
233	5281	Нар. сети хозяйственно-бытовой канализации ул. Нефтяников, д.45	без указания	300	без указания	2 007,0	5281	Нар. сети хозяйственно-бытовой канализации ул. Нефтяников, д.45	560,0	300	без указания	нет данных	подземный	2007	соответствует
234	б/н	К/сеть от ул. Заводская, 2 до заводская, 5 (ЗАО "КНСС")	без указания	300	асбестоцемент	без указания	б/н	К/сеть от ул. Заводская, 2 до ул. Заводская, 5 (ЗАО «КНСС»)	без указания	300	асбестоцемент	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
235	б/н	К/сеть от ул. Заводская, 5 до ул. Промышленная, 8 ("Северянка")	без указания	300	асбестоцемент	без указания	б/н	К/сеть от ул. Заводская, 5 до ул. Промышленная, 8 («Северянка»)	без указания	300	асбестоцемент	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
236	б/н	К/сеть от базы ОРС по ул. Нефтяников до пр. Больничный	без указания	300	асбестоцемент	без указания	б/н	К/сеть от базы ОРС по ул. Нефтяников до пр. Больничный	без указания	300	асбестоцемент	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
237	б/н	К/сеть от здания хоккейного корта по ул. Ленина, 23 до ул. Пионерская, 16	без указания	200	сталь	без указания	б/н	К/сеть от здания хоккейного корта по ул. Ленина, 23 до ул. Пионерская, 16	без указания	200	сталь	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
238	б/н	К/сеть от здания по ул. Промышленная, 19 до КНС-1	без указания	300	чугун	без указания	б/н	К/сеть от здания по ул. Промышленная, 19 до КНС-1	без указания	300	чугун	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
239	б/н	К/сеть от ул. Промышленная, д. 2 до ул. Северная	без указания	300	чугун	без указания	б/н	К/сеть от ул. Промышленная, 2 до ул. Северная	без указания	300	чугун	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
240	б/н	К/сеть от ул. Магистральная, 10 до ул. Магистральная, 19	без указания	300	асбестоцемент	без указания	б/н	К/сеть от ул. Магистральная, 10 до ул. Магистральная, 19	без указания	300	асбестоцемент	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
241	б/н	К/сеть от здания ул. Промышленная, 12а	без указания	300	чугун	без указания	б/н	К/сеть от здания ул. Приполярная, 12а	без указания	150/200	чугун	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
242	б/н	К/сеть ж/дома № 32а по ул. Нефтяников	без указания	160	ПВХ	без указания	б/н	К/сеть ж/дома №32а по ул. Нефтяников	без указания	160	ПВХ	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
243	б/н	К/сеть ж/дома № 20 по ул. Геологоразведчиков	без указания	160	ПВХ	без указания	б/н	К/сеть ж/дома №20 по ул. Геологоразведчиков	без указания	160	ПВХ	нет данных	подземный	без указания	отсутствует информация
244	б/н	Строительство напорных коллекторов КНС-11 по адресу: ул.	без указания	355	ПЭ	без указания	6	Напорные коллекторы 2ПЭ355КНС-11	5 887,0	355*2	ПЭ	нет данных	подземный	без указания	соответствует

№ п/п	По договору аренды №206/19						По данным технического обследования								Примечание
	Инвентар. номер	Наименование объекта по договору	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Год ввода в эксплуатацию	Инвентар. номер	Наименование объекта	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Глубина залегания, м	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию	
		Магистральная-КОС													
245	44250	К/сеть от ул. Промышленная, 2 до врезки АЗС	без указания	250	сталь	1980	44250	К/сеть от ул. Промышленная, 2 до врезки АЗС	113,5	250	сталь	нет данных	подземный	1980	соответствует
246	б/н	К/сеть от КНС аэропорта Усинск до приемной камеры очистных сооружений	без указания	150	сталь	1978	0400	Канализационная сеть от КНС аэропорта Усинск до приемной камеры очистных сооружений	4 420,0	150*2	сталь	нет данных	подземный	1978	соответствует
Итого по г. Усинску			без указания				Итого по г. Усинску		48 006,4	в том числе:					
									1 710,0	выведен из эксплуатации					
									4 204,3	не соответствует					
									41 739,5	соответствует					
									352,6	повтор (задвоение)					
							Итого по г. Усинску без учета задвоения		47 653,8						
Всего по МО «Усинск»			без указания				Всего по МО «Усинск»		114 447,0	в том числе:					
									2 804,0	выведен из эксплуатации					
									27 414,3	не соответствует					
									84 192,2	соответствует					
									36,5	фактические данные					

с. Усть-Уса

Характеристика сетей канализации, расположенных на территории с. Усть-Уса представлена в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Характеристика сетей канализации, расположенных на территории с. Усть-Уса

Наименование участка (населенного пункта, улицы)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал труб	Год ввода в эксплуатацию
Кан\сеть от КНС-1 до КНС-2	899	300	асбестоцементные	1988
Кан\сеть от КНС-1 до КНС-2	1142	100	сталь	1988
Кан\сеть от КНС-2 до БОС	820	80	ПНД	2003
Кан\сеть от БОС до выпуска	80	300	асбестоцементные	1988
Кан\сеть от Пушкина 12 до КК1-КК2,КК3-КК4	74	200	сталь	2019
Кан\сеть от Пушкина13 до КК6-КК8,КК7-КК10	377	200	асбестоцементные	1988
Кан\сеть откот.№4 до КК13-КК14-КК10	140	200	асбестоцементные	1988
Кан\сеть от 2-х.кв. ж\д до КК11-КК12-КК9	132	200	асбестоцементные	2003
Кан\сеть от ж\д 7а доКК12	80	100	сталь	2003
Кан\сеть от школы до КК17-16-18-19-16-15	290	200	асбестоцементные	1988
Кан\сеть от конторы ЖКХ до КК14-КК15	62	150	сталь	1988
Кан\сеть КК21-КК22-КК23-КК24	125	150	сталь	2003
Кан\сеть от д\с и хоз.блока до КК32	227	200	асбестоцементные	1991
Кан\сеть от бани до КК 29	210	100	сталь	1988
	35	100	сталь	2020
Кан\сеть от ВОС до КК17	278	63	сталь	2021

Над водоотводящим трубопроводом установлены смотровые колодцы для обеспечения возможности прочистки, контроля и вентиляции сети. Смотровые колодцы в зависимости от целей и назначения подразделяются на контрольные колодцы, узловые, промывные и расположены:

- в местах изменения диаметра или уклона трубопровода;
- при изменении направления трубопровода в плане;
- в местах присоединения боковых веток;
- на прямолинейных участках через 35-300 м в зависимости от диаметра.

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей систем централизованного водоотведения должна осуществляться на основании МДК 3-02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г.

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

Централизованная система водоотведения как г. Усинск, так и с. Усть-Уса, представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия населённых пунктов. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности.

По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является пластик. Этот материал имеет высокий срок эксплуатации благодаря стойкости к химически агрессивным веществам и коррозионной устойчивости.

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

Согласно Водному кодексу РФ «запрещается осуществлять сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию».

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов, канализационных насосных станций, отводятся на очистку на очистные сооружения канализации.

Сточные воды по напорным трубопроводам поступают в приемную камеру КОС, затем проходят механическую и биологическую очистку. Технические возможности по очистке сточных вод на КОС, работающих в существующем штатном режиме, соответствуют проектным характеристикам, но не соответствуют условиям сброса сточных вод в водоем по содержанию фосфатов. Сооружения, запроектированные под технологии окисления органических соединений и удаления взвешенных веществ, принципиально технологически не способны обеспечить современные требования к качеству очистки сточных вод. Технология очистки на КОС не обеспечивает достижения установленных нормативов ПДК фосфатов в сточной воде при сбросе в водный объект рыбохозяйственного значения. Необходима принципиальная реконструкция КОС с реализацией современных технологий биологической очистки сточных вод от соединений фосфора.

Сброс сточных вод без выполнения надлежащей очистки представляет серьезную угрозу для экологии окружающей среды и для населения муниципального округа.

2.1.8. Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованной системой водоотведения

Жители населенных пунктов (пгт. Парма, с. Колва, с. Усть-Льжа, с. Щельябож, с. Мутный Материк, д. Новикбож, д. Сынянырд, д. Акись, д. Захарвань, д. Праскан, д. Кушшор, д. Денисовка, д. Васькино), где отсутствует централизованная система бытовой канализации пользуются выгребными ямами, не обеспеченными достаточной гидроизоляцией.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального округа

Канализационные очистные сооружения полной биологической очистки имеют устаревшее оборудование, которое технически и морально изношено. Нормативы, по которым они проектировались, не соответствуют современным требованиям, предъявляемым к очистке стоков.

Сооружения, запроектированные по технологии окисления органических соединений и удаления взвешенных веществ, принципиально технологически не

способны обеспечить современные требования к качеству очистки сточных вод. Технологическая схема очистки сточных вод, разработанная в 70-х годах при проектировании канализационных очистных сооружений, не предусматривает глубокой очистки сточных вод от металлов и фосфатов. В связи с этим, для выполнения возрастающих требований нормативных документов к качеству очистки сточных вод, сбрасываемых в водоемы рыбохозяйственного значения, требуется модернизация или реконструкция действующих очистных сооружений в части глубокой очистки сточных вод от металлов и фосфатов – необходима принципиальная реконструкция КОС с реализацией современных технологий биологической очистки сточных вод.

Большая часть насосного оборудования КНС эксплуатируется с момента пуска станций, имеет высокую степень износа – более 50 % и нуждается в реконструкции. В ряде станций требуется замена напорных трубопроводов, подверженных коррозии.

Одной из основных проблем является изношенность канализационных сетей – 70-80% и нуждается в реконструкции.

В пст. Усадор, для предотвращения попадания сточных вод в ручей Болбан-ель, требуется обустройство локальных очистных сооружений – строительство станции глубокой очистки сточных вод.

Часть территории муниципального округа не канализована. Это преимущественно территории сельских населенных пунктов и часть территории промышленной зоны. Прием стоков с неканализованной территории промышленной зоны осуществляется в выгребные ямы, а затем перевозится специализированными машинами на городские очистные сооружения.

Поверхностные сточные воды с территорий промышленных зон, строительных площадок, складских и логистических терминалов, транспортных и автохозяйств, а также особо загрязнённых участков, расположенных на селитебных территориях (бензозаправочные станции, автомобильные стоянки, автобусные станции, торгово-развлекательные центры), перед сбросом в централизованные системы водоотведения должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях. На территории муниципального округа отсутствует система отвода и очистки поверхностных стоков. Отведение (приём) поверхностных сточных вод происходит в централизованную систему водоотведения для приёма, транспортирования и очистки таких сточных вод на КОС. Необходима разработка проектов систем отвода и очистки поверхностных стоков в населённых пунктах муниципального округа.

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

2.1.10.1. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов

Согласно пункта 4 постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов» централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев:

а) объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);

б) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 31.05.2019 г. № 691, централизованная система водоотведения (далее ЦСВ) города Усинска и ЦСВ села Усть-Уса по совокупности соблюдения установленных критериев подлежат отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов:

а) Объем сточных вод, принятых в ЦСВ города Усинска и объем сточных вод, принятых в ЦСВ села Усть-Уса, определенный за 2022 г. от: многоквартирных домов и жилых домов; гостиниц, иных объектов для временного проживания; объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан; складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей; территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества, составляет более 50 процентов от общего объема сточных вод, принятых в ЦСВ (таблица 2.8).

Объем сточных вод, принятых в ЦСВ

№ п/п	Показатель	Среднегодовой объем принятых сточных вод, тыс. м ³
		2022 год
<i>г. Усинск</i>		
1	Принято и очищено сточных вод, всего, в т.ч.:	3287,01
2	Объем принятых сточных вод от абонентов жилых, многоквартирных домов и абонентов бюджетной сферы	1990,77 61%
<i>с. Усть-Уса</i>		
1	Принято и очищено сточных вод, всего, в т.ч.:	25,575
2	Объем принятых сточных вод от абонентов жилых, многоквартирных домов и абонентов бюджетной сферы	12,935 51%

б) Одним из видов экономической деятельности ООО «Водоканал-Сервис», обслуживаемой ЦСВ г. Усинск и ООО «Усинская ТК», обслуживаемой ЦСВ с. Усть-Уса, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

По совокупности соблюдения установленных критериев централизованная система водоотведения г. Усинска отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

По совокупности соблюдения установленных критериев централизованная система водоотведения села Усть-Уса отнесена к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

2.1.10.2. Перечень и описание централизованной системы водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов

г. Усинск

В городе Усинске отведение сточных вод осуществляется посредством централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации, предназначенной для приема хозяйственно-бытовых и схожих с ними по составу сточных вод. Отведение (приём) поверхностных сточных вод происходит в централизованную систему водоотведения для приёма, транспортирования и очистки таких сточных вод на КОС.

Отведение сточных вод города осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов. Общая протяженность канализационных сетей составляет 114,447 км (по данным технического обследования объектов ООО «Водоканал-Сервис» в 2023 г.). Диаметр трубопроводов – 100-720 мм. Процент изношенности канализационных сетей составляет более 70% и нуждается в реконструкции.

Часть территории промышленной зоны города не канализована. Сбор сточной воды от предприятий (абонентов) в этих районах производится в выгребные ямы. Впоследствии, сточные воды вывозятся специализированным транспортом на канализационные очистные сооружения.

В системе водоотведения имеются пять КНС перекачки сточных вод. Их общая проектная производительность составляет 62784 м³/сут. Большая часть насосного оборудования КНС эксплуатируется с момента пуска станций, имеет высокую степень износа – более 75 % и нуждается в реконструкции. В ряде станций требуется замена напорных трубопроводов, подверженных коррозии.

с. Усть-Уса

Отведение сточных вод села осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов. На сети имеется две станции подкачки. Перед выпуском сточные воды

подвергаются биологической очистке на очистных сооружениях. Сброс стоков производится в р. Безымянный приток р. Печора.

Часть территории села не канализована. Прием стоков в этих районах осуществляется в выгребные ямы, а затем перевозится машиной на очистные сооружения.

Производительность очистных сооружений села составляет 200,0 м³/сут. На этих сооружениях стоки подвергаются механической и биологической очистке, а также обеззараживанию.

2.1.10.3. Информация о канализационных очистных сооружениях, мощности очистных сооружений, применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

Информация представлена в разделах 2.1-2.2.

2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Часть сточной воды г. Усинска и с. Усть-Уса, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий, населения, организовано отводятся через централизованные системы водоотведения на очистные сооружения канализации города Усинска и села Усть-Уса соответственно. На канализационных очистных сооружениях организована система коммерческого учета принимаемых на очистку сточных вод.

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с постановлением от 04.09.2013 г. №776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод», СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85. В отсутствии приборов учета сточных вод количество отводимых сточных вод абонентов (потребителей) принимается равным количеству потребленной воды, доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 90%.

Наибольшую долю отводимых стоков составляют стоки от жилого фонда города.

Баланс сбора, транспортировки и очистки сточных вод по технологическим зонам водоотведения представлен в таблицах 2.9-2.10.

Таблица 2.9

г. Усинск

Показатели производственной деятельности	Единицы измерения	2022 год
Пропущено сточных вод, в т.ч.	тыс. куб. м	3287,01
населению	тыс. куб. м	1845,53
бюджетным потребителям	тыс. куб. м	145,24
прочим потребителям	тыс. куб. м	459,99
Объем стоков, пропущенных через очистные сооружения, в т.ч.	тыс. куб. м	3287,01
полная биологическая очистка	тыс. куб. м	3287,01
Передано сточных вод другим организациям	тыс. куб. м	0
Сброшено воды без очистки	тыс. куб. м	0
Установленная пропускная способность очистных сооружений	тыс. куб. м/сутки	25,0

с. Усть-Уса

Показатели производственной деятельности	Единицы измерения	2022 год
Пропущено сточных вод, в т.ч.	тыс. куб. м	25,575
населению	тыс. куб. м	9,506
бюджетным потребителям	тыс. куб. м	3,429
прочим потребителям	тыс. куб. м	12,64
Объем стоков, пропущенных через очистные сооружения, в т.ч.	тыс. куб. м	25,575
из нее с доочисткой	тыс. куб. м	25,575
Передано сточных вод другим организациям	тыс. куб. м	0
Сброшено воды без очистки	тыс. куб. м	0
Установленная пропускная способность очистных сооружений	тыс. куб. м/сутки	0,2

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

Осадки, выпадающие в теплый период года, формируют дождевой сток; осадки, выпадающие в холодный период года – талый сток. Часть осадков, просочившихся в грунт и далее в системы хозяйственно-бытовой канализации, формируют неорганизованный (поверхностный) сток.

Ливневая канализация в муниципальном округе представлена в виде инженерных коммуникаций (сооружений), неорганизованных системно и проходящих только по территории жилой застройки города Усинска, система очистки стоков отсутствует. В результате, поверхностный сток через негерметичные стыки ж/б колец и крышки на канализационных колодцах попадает в систему хозяйственно-бытового водоотведения, проходит весь цикл по транспортировке и очистке на городских канализационных очистных сооружениях.

Централизованная система водоотведения г. Усинска обладает технической возможностью для приема, транспортировки и очистки поверхностных сточных вод. Зона централизованного водоотведения поверхностных сточных вод определяется для ООО «Водоканал-Сервис», как вся территория г. Усинска и промышленной зоны, отведение (приём) поверхностных сточных вод осуществляется без непосредственного подключения к централизованной системе водоотведения.

Ливневая канализация предназначена для своевременного отвода вод, что исключает скопление и застой дождевой и талой воды на кровле зданий, предотвращает подтопление фундамента и подвальных помещений, а также увеличивает срок службы крыш, стен и фундамента строений, поддерживая оптимальный микроклимат в помещениях. Ливневая канализация также защищает дорожное полотно от разрушений, деформации, скопления луж, образования наледей.

Для предотвращения инфильтрации в систему хозяйственно-бытовой канализации сильно загрязненного поверхностного стока в грунтовые воды и дальнейшего попадания в водные объекты, на территории муниципального округа необходимо строительство полноценной ливневой канализации и организация системы её очистки.

Объем неорганизованного стока за 2022 год представлен в таблице 2.11.

Объем неорганизованного стока за 2022 год

Месяц 2022 г.	Объем, тыс. м ³	
	г. Усинск	с. Усть-Уса
Январь	20,49	-
Февраль	2,05	-
Март	40,57	-
Апрель	94,08	-
Май	121,47	-
Июнь	16,66	-
Июль	23,28	-
Август	33,37	-
Сентябрь	33,06	-
Октябрь	69,65	-
Ноябрь	31,50	-
Декабрь	41,01	-

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

В настоящее время коммерческий учёт принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, и количество принятых сточных вод теоретически должен быть равным количеству потреблённой воды.

Дальнейшее развитие коммерческого учёта сточных вод будет осуществляться в соответствии с Федеральным Законом «О водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07.12.2011 г.

Сведения об оснащённости зданий и сооружений приборами учета принимаемых сточных вод представлено в таблице 2.12.

Таблица 2.12

Сведения об оснащённости зданий и сооружений приборами учета принимаемых сточных вод

Объект	Марка прибора учета
Канализационные очистные сооружения (КОС) г. Усинск, ул. Нефтяников, 7	УРЖ2КМ (расходомер жидкости ультразвуковой Двухканальный)
Водоочистная станция г. Усинск, ул. Промышленная, 5	ЭХО-Р-02 (расходомер с интегратором акустический)
КНС-2, с. Усть-Уса, ул. Селькова 43	Расходомер электромагнитный «Взлет ЭР»

Планы по установке приборов учета принимаемых сточных вод представлены в таблице 2.13.

Планы по установке приборов учета принимаемых сточных вод

Место установки	Дата установки
-	-

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 округу с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.

Анализ ретроспективных балансов показывает:

- г. Усинск – в период с 2013 по 2022 годы общий объем сточных вод постепенно снизился на 31,1% от объема поступления сточных вод в 2013 году.
- с. Усть-Уса – в период с 2013 по 2022 годы общий объем сточных вод постепенно снизился на 23,6% от объема поступления сточных вод в 2013 году.

Таким образом, по результатам ретроспективного анализа балансов поступления сточных вод можно сделать предположение о:

- снижении объема водопотребления;
- развитию инженерной инфраструктуры.

Балансы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения, соответственно, г. Усинска и с. Усть-Уса за последние 10 лет, а также резервы (дефицит) производственных мощностей систем водоотведения представлен в таблице 2.14.

Таблица 2.14

Балансы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения за последние 10 лет

Наименование очистных сооружений	Единица измерения	Отведение сточных вод за год									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
г. Усинск											
Канализационные очистные сооружения (КОС)	тыс. м ³	4769,24	4350,49	4172,78	3967,17	3991,36	3849,17	4106,22	3686,53	3407,59	3287,01
Проектная мощность очистных сооружений канализации	тыс. м ³ /сут	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Резерв (+) / дефицит (-) производственных мощностей	тыс. м ³ /сут	11,93	13,08	13,58	14,13	14,06	14,45	13,75	14,90	15,66	15,99
с. Усть-Уса											
Биологические очистные сооружения (БОС)	тыс. м ³	33,484	31,290	20,709	23,409	23,195	26,712	25,171	22,118	22,553	25,575
Проектная мощность очистных сооружений канализации	тыс. м ³ /сут	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Резерв (+) / дефицит (-) производственных мощностей	тыс. м ³ /сут	0,10826	0,11427	0,14326	0,13587	0,13645	0,12682	0,13104	0,13940	0,1382	0,13

На практике, мощность очистных сооружений всегда выбирается с запасом, поэтому проектная мощность очистных сооружений и фактический приток крайне разнятся. В результате этого сооружения загружены неравномерно, что препятствует их нормальной работе. Дисбаланс производительности сооружений и фактического притока сточных вод формируется рядом следующих факторов:

- высокая сезонная неравномерность водопотребления, и соответственно водоотведения, связанная с временным оттоком населения на период отпусков;
- паводковый период;
- отсутствие приборов коммерческого учета стоков.

В настоящий момент, канализационным очистным сооружениям г. Усинска необходима реконструкция с реализацией современных технологий биологической очистки и модернизация имеющегося на них оборудования. Новое строительство, а также реконструкцию существующих сооружений необходимо производить с применением современных и более качественных методов очистки, которые технологически способны обеспечить современные требования к качеству очистки сточных вод. Состав и производительность сооружений необходимо уточнить на этапе проектирования.

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 округа

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения муниципального округа представлены в таблицах 2.15-2.16.

Таблица 2.15

г. Усинск

Показатели	Ед. изм.	2022	2023	2024
Итого	тыс. м ³	3287,01	3451,67	3469,92
Население	тыс. м ³	1845,53	1845,53	1845,53
Бюджетным потребителям	тыс. м ³	145,24	145,24	145,24
Прочим потребителям	тыс. м ³	459,99	460,9	479,15
Объем неорганизованного стока	тыс. м ³	527,19	527,19	527,19

Таблица 2.16

с. Усть-Уса

Показатели	Ед. изм.	2022	2023	2024
Итого	тыс. м ³	25,575	25,575	25,575
Население	тыс. м ³	9,506	9,506	9,506
Бюджетным потребителям	тыс. м ³	3,429	3,429	3,429
Прочим потребителям	тыс. м ³	12,64	12,64	12,64
Объем неорганизованного стока	тыс. м ³	-	-	-

2.3. 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 в централизованную систему водоотведения представлены в таблицах 2.15-2.16.

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

Объекты водоотведения и очистки сточных вод, расположенные на территории г. Усинска, находятся в муниципальной собственности муниципального округа «Усинск» и переданы в аренду ООО «Водоканал-Сервис». ООО «Усинская ТК» обслуживает с. Усть-Уса на основе договора аренды.

Отведение сточных вод города осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов. Общая протяженность канализационных сетей составляет 104,001 км. Диаметр трубопроводов – 100-720 мм. В системе водоотведения имеются пять КНС перекачки канализационных сточных вод. Их общая проектная производительность составляет 62784,0 м³/сут. Хозяйственно-бытовые сточные воды города через самотечные трубопроводы поступают в КНС города, откуда по напорным трубопроводам подаются на КОС в приемную камеру комплекса «резервуар-усреднитель».

Установленная производительность очистных сооружений города составляет 25,0 тыс. м³/сут. На этих сооружениях стоки подвергаются механической и биологической очистке, а также доочистке и обеззараживанию.

Сброс очищенных сточных вод после КОС производится за чертой населённого пункта в р. Уса – правый приток р. Печора, бассейн р. Печора, через заглублённый рассеивающий выпуск №1, расположенный на 17 км ниже по течению от водозабора.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование №11-03.05.02.001-Р-РСВХ-С-2019-05675/00 от 03.10.2019 года, согласованного с органами Росводресурсов (Двинско-Печорское БУ, отдел водных ресурсов по Республике Коми) и зарегистрированного в государственном водном реестре.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ в водный объект установлены Декларацией о негативном воздействии на окружающую среду по объекту II категории негативного воздействия на окружающую среду №87-0111-001001-П–«Канализационные очистные сооружения (КОС)». Декларация о негативном воздействии на окружающую среду представлена в Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Республике Коми и Ненецкому автономному округу 26 апреля 2019 года. В связи с изменением технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик сбросов загрязняющих веществ Обществом внесены изменения в Декларацию и представлены в Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Республике Коми и

Ненецкому автономному округу исх.№882 от 29.08.2022г. Срок действия Декларации о негативном воздействии на окружающую среду 7 лет - до 29.08.2029 г.

Сброс сточных вод после промывки фильтров на водоочистой станции (ВОС) производится через выпуск №2 в болото водосборной площади р. Уса, бассейн р. Печора.

Сброс сточных вод после промывки фильтров на ВОС осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование №11-03.05.02.001-Б-РСВХ-С-2020-05816/00 от 31.03.2020 года, согласованного министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, зарегистрированного в государственном водном реестре, сроком на 5 лет.

Часть территории промышленной зоны города не канализована. Сбор сточной воды от предприятий (абонентов) в этих районах производится в выгребные ямы. Впоследствии, сточные воды вывозятся специализированным транспортом на канализационные очистные сооружения.

В с. Усть-Уса имеется централизованная система хозяйственно-бытовой канализации.

Отведение сточных вод села осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов протяженностью 4,971 км. На сети имеется две станций подкачки. Перед выпуском сточные воды подвергаются биологической очистке на очистных сооружениях. Сброс стоков производится в руч. Безымянный приток р. Печора.

Часть территории села не канализована. Прием стоков в этих районах осуществляется в выгребные ямы, а затем перевозится машиной на очистные сооружения.

Производительность очистных сооружений села составляет 200,0 м³/сут. На этих сооружениях стоки подвергаются биологической очистке.

На территории муниципального округа можно выделить две технологические зоны: город Усинск и село Усть-Уса, а также, соответственно, две эксплуатационные зоны (по зонам действия ООО «Водоканал-Сервис» и ООО «Усинская ТК»).

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

Расчет мощности очистных сооружений канализации представлен в таблице 2.17.

Таблица 2.17

Расчет мощности очистных сооружений канализации

Перечень очистных сооружений	Проектная мощность, тыс. куб. м/сут	Объем водоотведения 2022 г., тыс. куб. м/сут	Объем водоотведения 2024 г., тыс. куб. м/сут.	Резерв/ дефицит, %
КОС г. Усинск	25,0	9,01	9,51	+62
КОС с. Усть-Уса	0,2	0,07	0,07	+65

Согласно таблице 2.17 резерва возможностей очистных сооружений г. Усинска – достаточно для очистки поступающей воды и есть резерв для расширения

канализационной сети с подключением новых пользователей. На очистных сооружениях с. Усть-Уса, также имеется резерв для расширения канализационной сети с подключением новых пользователей.

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

В целях поддержания надлежащего технического уровня оборудования, установок, сооружений, передаточных устройств и инженерных сетей в процессе эксплуатации работниками ООО «Водоканал-Сервис» и ООО «Усинская ТК» регулярно выполняются графики планово-предупредительных ремонтов по выполнению комплекса работ, направленных на обеспечение исправного состояния оборудования, надежной и экономичной эксплуатации.

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

Анализ баланса производительности очистных сооружений и притока сточных вод разрабатывается, прежде всего, для формирования базы, необходимой в последующей работе по прогнозированию перспективных нагрузок, служащей основой для моделирования системы водоотведения, выявления резервов мощности канализационных очистных сооружений и формирования программ по их развитию.

Исходя из существующего состояния системы водоотведения, и перспективных нагрузок по стокам потребителями системы водоотведения, имеется резерв в г. Усинск и в с. Усть-Уса.

2.4. 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

Раздел «Водоотведение» Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа «Усинск» на период до 2024 года (далее раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Основными направлениями, принципами, задачами развития централизованных систем водоотведения является:

- повышение качества предоставления коммунальных услуг потребителям;
- повышение надежности работы систем жизнеобеспечения (тепло-, водо-, электроснабжения и водоотведения);
- обеспечение надежности функционирования объектов коммунального хозяйства.

Планируемые результаты:

- обеспечение сохранности коммунальной инфраструктуры;
- увеличение доли отремонтированных инженерных коммуникаций;
- создание благоприятных условий проживания жителей.

Таблица 2.18

Целевые показатели деятельности в сфере водоотведения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2022 год	
		г. Усинск	с. Усть-Уса
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Канализационные сети, нуждающиеся в замене, км		0
	2. Удельное количество засоров на сетях канализации, шт. на 1 км	2,63	0
	3. Износ канализационных сетей, %	40,9	
2. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Обеспеченность населения централизованным водоотведением (в процентах от численности населения)	97,91	40
3. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (в процентах)	100	100
	2. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (в процентах)	100	0
4. Показатели энергоэффективности и энергосбережения	1. Объем снижения потребления электроэнергии (тыс. кВт*ч/год)		-
5. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)		-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на перекачку 1 м ³ сточных вод (кВт*ч/м ³)	0,3752	1,650
	1. Удельное энергопотребление на очистку 1 м ³ сточных вод (кВт*ч/м ³)	0,6565	2,143

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

Таблица 2.19

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения

№ п/п	Наименование	Сроки реализации
<i>г. Усинск</i>		
1	Замена оборудования в КНС-10 по адресу ул. 60 лет Октября (район КСК) (см №2023-09)	2024
2	Замена оборудования в КНС-11 по адресу ул. Мира (район лыжной трассы) (см №2023-10)	2024
3	Капитальный ремонт здания КНС-5 (надземная часть) на КОС, расположенного по адресу г. Усинск, ул. Нефтяников д 7/8 (см №2023-33)	2024
4	Ремонт несущих кирпичных стен здания ВНС на объекте КОС (см №2020-4)	2024

№ п/п	Наименование	Сроки реализации
5	Устройство шатровой кровли здания КНС-3 на КОС с покрытием из профлиста, по адресу г. Усинск, ул. Нефтяников д. 7/17 (см №2023-13)	2024
6	Комплекс работ по восстановлению наружной кирпичной стены здания КНС-3 КОС с покрытием из профлиста, по адресу г. Усинск, ул. Нефтяников д. 7/17 (см №2023-14)	2024
7	Капитальный ремонт здания верхних решёток на объекте КОС по ул. Нефтяников (см №2023-08)	2024
<i>с. Усть-Уса</i>		
1	Строительство КОС в с. Усть-Уса	2024-2026

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

2.4.3.1. Обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения

На территории муниципального округа выделено две технологические зоны централизованного водоотведения. Перераспределение потоков сточных вод между технологическими зонами невозможно, т.к. системы технологически не связаны.

2.4.3.2. Организация централизованного водоотведения на территории муниципального округа, где оно отсутствует

пгт. Парма. Проектное предложение

Проектом предусматривается устройство единой системы канализации пгт. Парма, согласно которой сточные воды от жилой и общественной застройки и зданий коммунального назначения системой самотечных коллекторов отводятся на общепоселковую КНС ($q=65 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=60 \text{ м}$), которая по напорному коллектору диаметром 200 мм подает их на КОС г. Усинска. Ориентировочная протяженность коллектора составляет 7,5 км.

пст. Усадор. Проектное предложение

Необходимо организовать сброс сточных вод на очистные сооружения.

Первый вариант: строительство станции полной биологической очистки. Технология очистки должна быть разработана на выполнение природоохранных нормативов РФ с обеспечением требований к источникам рыбохозяйственного назначения 1 категории водопользования, что позволяет использовать оборудование в зонах строгой санитарной охраны.

Второй вариант: отвод сточных вод п. Усадор произвести на существующие КОС г. Усинска, посредством строительства новой КНС.

с. Колва. Проектное предложение

Для отвода и очистки сточных вод рекомендуется поэтапное оснащение административно-бытовых и жилых зданий с. Колва компактными индивидуальными станциями полной биологической очистки сточных вод подземного исполнения. Технология очистки разработана на выполнение природоохранных нормативов РФ с обеспечением требований к источникам рыбохозяйственного назначения 1 категории водопользования, что позволяет использовать оборудование в зонах строгой санитарной охраны.

Очищенные стоки могут выпускаться на рельеф или использоваться для полива.

с. Мутный Материк. Проектное предложение

Для отвода и очистки сточных вод рекомендуется поэтапное оснащение административно-бытовых и жилых зданий с. Мутный Материк компактными индивидуальными станциями полной биологической очистки сточных вод подземного исполнения. Технология очистки разработана на выполнение природоохранных нормативов РФ с обеспечением требований к источникам рыбохозяйственного назначения 1 категории водопользования, что позволяет использовать оборудование в зонах строгой

санитарной охраны. Очищенные стоки могут выпускаться на рельеф или использоваться для полива.

2.4.3.3. Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды

Сведения о мероприятиях отсутствуют.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения представлены в разделе 2.4.2.

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

Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения имеет значительный технологический и экономический эффект. На данный момент наиболее актуальным является автоматизация и диспетчеризация канализационных насосных станций.

Система диспетчеризации канализационно-насосных станций предназначена для автоматического, ручного или дистанционного управления оборудованием КНС, контроля состояния оборудования и технологических параметров с центрального (или локального) диспетчерского пункта посредством кабельной линии связи или GSM канала, а также трансляции основных параметров работы на удаленный пульт диспетчерской сигнализации.

Система диспетчеризации КНС обеспечивает выполнение следующих функций:

- контроль состояния уровня стоков;
- автоматическое, ручное или дистанционное управление насосами КНС в соответствии с измеренным уровнем стоков и индивидуальными установками работы каждого насоса, при этом имеется возможность автоматической смены установок для соблюдения равномерности использования насосов;
- контроль уровня наполнения дренажного приемка и управление дренажным насосом;
- функцию пожарной сигнализации;
- функцию охранной сигнализации;
- включение звуковой и световой сигнализации при возникновении аварийных ситуаций;
- немедленную передачу аварийной информации на пульт диспетчерской сигнализации и в центральный диспетчерский пункт.

2.4.5. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Замена ветхих сетей водоотведения будет осуществляться без внесения изменений в существующую схему водоотведения, поэтому маршруты прохождения трубопроводов не изменятся, согласно ПИР при строительстве новых объектов.

2.4.6. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Имеются охранные зоны магистральных инженерных сетей. Для сетевых сооружений канализации на уличных проездах и др. открытых территориях, а также находящихся на территориях абонентов устанавливается следующая охранный зона:

- для сетей диаметром менее 600 мм – 10-метровая зона, по 5 м в обе стороны от наружной стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения;
- для сетей диаметром 600 мм-1000 мм – 20 метровая зона, по 10 м в обе стороны от наружной стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения;
- для магистралей диаметром свыше 1000 мм – 20-50-метровая зона в обе стороны от стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения в зависимости от грунтов и назначения трубопровода.

2.4.7. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Реконструируемые сооружения канализации располагаются на площадках существующих канализационных очистных сооружений. Для уменьшения зон санитарной охраны очистных сооружений предлагается при проектировании и строительстве КОС использовать технологии механического обезвоживания осадка в закрытых помещениях, в такой ситуации санитарно-защитные зоны КОС будут составлять 150 м (согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). Реконструкция действующих очистных сооружений должна предусматривать устройство станции глубокой доочистки сточных вод от металлов и фосфатов.

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Среди основных водоохраных мероприятий следует отметить ликвидацию сброса в болото промывных сточных вод после ВОС путем устройства отвода в централизованную систему канализации г. Усинска. Канализование намечено осуществить с учетом сложившейся схемы канализации, строительства новых и усиления существующих сетей и сооружений канализации. Канализование рассматриваемой территории предусматривается на существующие очистные сооружения, подлежащие реконструкции с увеличением мощности, доведением качества очистки сточных вод до показателей сброса в рыбохозяйственные водоемы и промышленной обработки осадка в закрытых помещениях. Для новой застройки, размещаемой на площадках, удаленных от существующих систем канализации, предусматривается строительство новых очистных сооружений по современной технологии очистки (согласно данным Генплану от 20.03.2009 г.).

Ливневая канализация.

Отвод поверхностного стока в рассматриваемых водосборных бассейнах намечается с помощью проектируемой открытой и закрытой сети дождевой канализации. Отвод поверхностного стока с территорий усадебной застройки, дачных поселков, садоводческих товариществ, а также в районах нового строительства на площадках размещаемой индивидуальной жилой застройки сельского типа предусматривается осуществлять открытыми водостоками. Для отвода поверхностного стока с территорий лесного фонда и зеленых насаждений, используемых для целей рекреации, не имеющих каких-либо активных источников загрязнения, рекомендуется устройство открытой сети дождевой канализации в виде стоков и кюветов, с передачей стока без очистки в ближайшие водоприемники. Отвод поверхностного стока с территорий многоэтажной и

малоэтажной многоквартирной застройки с высокой плотностью и повышенным уровнем благоустройства предлагается осуществить водосточными сетями закрытого типа. Поверхностный сток является серьезным источником загрязнения водоприемников. В целях защиты рек от загрязнения предусматривается устройство очистных сооружений на водовыпусках из сети дождевой канализации в водоприемник (реку). Очистные сооружения намечается разместить в наиболее пониженных точках каждого водосборного бассейна. Степень очистки сооружений должна соответствовать нормам сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Проектируемые очистные сооружения глубокой очистки закрытого типа предлагается построить по наиболее эффективной конструкции ко времени детального проектирования. Тип и местоположение очистных сооружений будут уточняться на последующих стадиях проектирования.

Выводы. Предусмотренные водоохранные мероприятия:

- оборудование проектируемой застройки централизованной системой водоснабжения и водоотведения;
- благоустройство и озеленение прибрежных территорий водных объектов;
- сбор и отвод поверхностного стока с соответствующим благоустройством и озеленением территории;
- строительство очистных сооружений поверхностного стока с применением технологий глубокой очистки поверхностного стока до показателей, отвечающих требованиям рыбохозяйственного назначения.

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

Осадки очистных сооружений с учетом уровня их загрязнения могут быть утилизированы следующими способами:

- термофильным сбраживанием в метантенках;
- высушиванием;
- пастеризацией;
- обработкой гашеной известью;
- в радиационных установках;
- сжиганием;
- пиролизом;
- электролизом;
- получением активированных углей (сорбентов);
- захоронением;
- выдерживанием на иловых площадках;
- использованием как добавки при производстве керамзита;
- обработкой специальными реагентами с последующей утилизацией;
- компостированием;
- вермикомпостированием.

2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения муниципального округа представлена в таблице 2.20.

Общий объем капитальных вложений необходимых на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы

водоотведения муниципального округа ориентировочно составит – 20132,59666 тыс. руб., в том числе средства ООО «Водоканал-Сервис» – 20132,59666 тыс. руб., средства местного бюджета – нет данных.

Таблица 2.20

Объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Наименование	Сроки реализации	Капитальные вложения, тыс. руб.	Источники финансирования
г. Усинск				
1	Замена оборудования в КНС-10 по адресу ул. 60 лет Октября (район КСК) (см №2023-09)	2024	3321,85361	Средства предприятия
2	Замена оборудования в КНС-11 по адресу ул. Мира (район лыжной трассы) (см №2023-10)	2024	3321,85361	Средства предприятия
3	Капитальный ремонт здания КНС-5 (надземная часть) на КОС, расположенного по адресу г. Усинск, ул. Нефтяников д 7/8 (см №2023-33)	2024	3885,27522	Средства предприятия
4	Ремонт несущих кирпичных стен здания ВНС на объекте КОС (см №2020-4)	2024	828,25410	Средства предприятия
5	Устройство шатровой кровли здания КНС-3 на КОС с покрытием из профлиста, по адресу г. Усинск, ул. Нефтяников д. 7/17 (см №2023-13)	2024	1678,01798	Средства предприятия
6	Комплекс работ по восстановлению наружной кирпичной стены здания КНС-3 КОС с покрытием из профлиста, по адресу г. Усинск, ул. Нефтяников д. 7/17 (см №2023-14)	2024	3083,84770	Средства предприятия
7	Капитальный ремонт здания верхних решёток на объекте КОС по ул. Нефтяников (см №2023-08)	2024	4013,49444	Средства предприятия
с. Усть-Уса				
1	Строительство КОС в с. Усть-Уса	2024-2026	н/д	Внебюджетные средства

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Динамика целевых показателей развития централизованных систем водоотведения муниципального округа приведена в таблице 2.21.

Таблица 2.21

Плановые показатели развития централизованных систем водоотведения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2022 год		Планируемые целевые показатели на 2024 год	
		г. Усинск	с. Усть-Уса	г. Усинск	с. Усть-Уса
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Канализационные сети, нуждающиеся в замене, км		0	н/д	0
	2. Удельное количество засоров на сетях канализации, шт. на 1 км	2,63	0	-	-
	3. Износ канализационных сетей, %	40,9		Более 40	Более 50
2. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Обеспеченность населения централизованным водоотведением (в процентах от численности населения)	97,91	40	98	40
3. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), пропущенных через	100	100	100	100

	очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (в процентах)				
	2. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (в процентах)	100	0	100	0
4. Показатели энергоэффективности и энергосбережения	1. Объем снижения потребления электроэнергии (тыс. кВт*ч/год)		-		-
5. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)		-		-
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на перекачку 1 м ³ сточных вод (кВт*ч/м ³)	0,3752	1,650	0,3752	1,650
	1. Удельное энергопотребление на очистку 1 м ³ сточных вод (кВт*ч/м ³)	0,6565	2,143	0,6565	2,143

2.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

На момент актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа бесхозяйные объекты не выявлены.

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
- субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;
- на основании заявлений юридических и физических лиц;
- выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения, в том числе сетей водоотведения, путем эксплуатации которых обеспечивается водоотведение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации.