

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
АДМИНИСТРАЦИЯ ЯМАЛЬСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

16 октября 2024 г.

№ 979

с. Яр-Сале

**Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения
муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на
период с 2023 по 2036 год (актуализация на 2025 год)**

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», пунктом 4 статьи 38 Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», подпунктами «в», «д» пункта 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь пунктом 5 части 1 статьи 52 Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, Администрация Ямальского района **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по 2036 год (актуализация на 2025 год) согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Признать утратившими силу:

1) постановление Администрации Ямальского района от 26 сентября 2023 года № 883 «Об актуализации на 2024 год схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на период с 2022 до 2036 года»;

2) постановление Администрации Ямальского района от 17 ноября 2023 года № 1064 «О внесении изменений в актуализированные на 2024 год схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2022 до 2036 года».

3. Отделу документационного обеспечения Управления делами Администрации Ямальского района обеспечить опубликование настоящего постановления в сетевом издании «ЯТВ» (YAMALTV.ru) и размещение на официальном сайте муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<https://yam.yanao.ru>).

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации Ямальского района по формированию и реализации политики в сфере строительства, жилищно-коммунального комплекса и экономики.

Глава Ямальского района

А.Н. Кугаевский

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Администрации Ямальского района
от 16 октября 2024 года № 979

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения муниципального
округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по
2036 год (актуализация на 2025 год)**

Том 1
СВСиВО-ПЗ-1

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ С. ЯР-САЛЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Состав отчетной технической документации

| № тома | Обозначение | Наименование документа |
|---------------|--------------------|--|
| 1 | СВСиВО-ПЗ-1 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 2 | СВСиВО-ПЗ-2 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 3 | СВСиВО-ПЗ-3 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 4 | СВСиВО-ПЗ-4 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Панаевск муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 5 | СВСиВО-ПЗ-5 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Салемал муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 6 | СВСиВО-ПЗ-6 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Сёяха муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 7 | СВСиВО-ПЗ-7 | Схема водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |

Перечень использованных нормативных правовых актов

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 5 | 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. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 6 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 7 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 113/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2024 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2024 |
| 12 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 15 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 17 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного | СанПиН 2.1.3684-21 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| | санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | |
| 19 | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст | ГОСТ Р 59053-2020 |
| 20 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394 | ГОСТ 19179-73 |
| 21 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410 | ГОСТ 19185-73 |
| 22 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805 | ГОСТ 25150-82 |
| 23 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830 | ГОСТ 25151-82 |

Термины, определения, сокращения

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Абонент | Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Авария на водопроводной сети | Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Авария на канализационной сети | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Водный объект | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима | ГОСТ 19179-73 | - |
| 5 | Водовод | Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении | ГОСТ 19185-73 | - |
| 6 | Водозабор | Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Водозаборная скважина | Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром | ГОСТ 25151-82 | - |
| 8 | Водозаборное сооружение | Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 9 | Водонапорная башня | Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции | ГОСТ 25151-82 | - |
| 10 | Водоотведение | Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 11 | Водоподготовка | Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в | ГОСТ 25151-82 | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| | | соответствие с требованиями водопотребителей | | |
| 12 | Водопользование (использование водных объектов) | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 13 | Водопровод | Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей | ГОСТ 25151-82 | - |
| 14 | Водопроводная насосная станция | Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть | ГОСТ 25151-82 | ВНС |
| 15 | Водопроводная сеть | Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления | ГОСТ 25151-82 | - |
| 16 | Водопроводный колодец | Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Водоснабжение | Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 18 | Гарантирующая организация | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|----------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения | | |
| 19 | Горячая вода | Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Выпуск сточных вод | Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект | ГОСТ 25150-82 | - |
| 21 | Зона санитарной охраны | Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений | ГОСТ Р 59053-2020 | ЗСО |
| 22 | Источник водоснабжения | Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени | - | - |
| 23 | Исходная вода | Вода, поступающая из водного объекта | ГОСТ 25151-82 | - |
| 24 | Канализационная насосная станция | Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети | - | КНС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|---|---|--|
| 25 | Канализационная сеть | Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод | ГОСТ 25150-82 | - |
| 26 | Канализационные очистные сооружения | Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | - | КОС |
| 27 | Канализационный выпуск | Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию | ГОСТ 25150-82 | - |
| 28 | Канализационный колодец | Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | - | - |
| 29 | Канализация | Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод | ГОСТ 19185-73 | - |
| 30 | Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно |
| 31 | Очистка сточных вод | Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 32 | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) | Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Организация ВКХ |
| 33 | Питьевая вода | Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 34 | Резервуар для воды | Закрытое сооружение для хранения воды | ГОСТ 25151-82 | РдВ |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 35 | Санитарно-защитная зона | Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | СЗЗ |
| 36 | Станция водоподготовки | Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки | ГОСТ 25151-82 | СВП |
| 37 | Сточные воды | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 38 | Схема водоснабжения и водоотведения | Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | Схема ВСиВО |
| 39 | Техническая вода | Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|--|---|------------------------------|
| 40 | Технологическая зона водоотведения | Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект) | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 41 | Технологическая зона водоснабжения | Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 42 | Централизованная система водоотведения (канализации) | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ВО |
| 43 | Централизованная система водоотведения поселения или городского округа | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 44 | Централизованная система горячего водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ГВС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| 45 | Централизованная система холодного водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ХВС |
| 46 | Эксплуатационная зона | Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 47 | Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |

Общие положения

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Яр-Сале, входящего в состав муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – МО Ямальский район ЯНАО), произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Яр-Сале произведена на основании муниципального контракта от 22.03.2024 № 0190300000424000206 «на выполнение работ по развитию муниципальной геоинформационной коммунальной инфраструктуры» (далее – Муниципальный контракт), заключённого между департаментом коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района (ИНН: 8909000482) (далее – Заказчик) и обществом с ограниченной ответственностью «Янэнерго» (ИНН: 7813351008) (далее – Исполнитель).

Состав и содержание отчётной технической документации, разработанной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Яр-Сале, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённым ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Содержание работ» пункта 2 технического задания, являющегося приложением № 1 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Яр-Сале в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Цель, задачи и принципы выполнения работ» пункта 2 Технического задания произведена на перспективный период до 2036 года включительно, за базовый принят 2023 год.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Яр-Сале использованы актуальные на 22.03.2024 редакции (версии) нормативных правовых актов, документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, в соответствии с пунктом 2.3 Технического задания использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные Заказчиком и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Яр-Сале.

Полный состав работ (текстовой части), выполненных в рамках Муниципального контракта, приведен в начале настоящего документа (см. выше состав отчетной технической документации).

Краткая характеристика муниципального образования

Сводная характеристика МО Ямальский район ЯНАО приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика МО Ямальский район ЯНАО

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, тыс. га | Численность постоянного населения (на 01.01.2023), чел. |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|--|---|
| Субъект Российской Федерации | Муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | - | с. Яр-Сале | 0 | 9 | 14 872,6 | 16 139 |

Устав МО Ямальский район ЯНАО утвержден решением Думы Ямальского района от 03.11.2021 «О принятии Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа».

Рассматриваемое муниципальное образование входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа и расположено за Северным полярным кругом и входит в Арктическую зону России. Это одно из крупнейших по площади муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа, уступающее только муниципальному округу Тазовскому район. Границы МО Ямальский район ЯНАО накладываются на территорию полуострова Ямал, омываемого на юго-западе водами Байдарацкой губы, на западе и севере – водами Карского моря, на востоке и юге – водами Обской губы.

Административным центром МО Ямальский район ЯНАО с. Яр-Сале.

В состав МО Ямальский район ЯНАО входит 9 населенных пунктов (все сельского типа), включая:

- 1) с. Яр-Сале,
- 2) с. Мыс Каменный,
- 3) с. Новый Порт,
- 4) с. Панаевск,
- 5) с. Салемал,
- 6) с. Сёяха,
- 7) п. Сюнай-Сале,
- 8) д. Тамбей,
- 9) п. Яптик-Сале.

Статус и границы МО Ямальский район ЯНАО установлены законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2021 № 31-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Ямальский район, и создании вновь образованного муниципального образования

муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа». Площадь территории внутри административных границ МО Ямальский район ЯНАО составляет 14 872,6 тыс. га.

Численность постоянного населения МО Ямальский район ЯНАО на 01.01.2023 составила 17 031 чел.

Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО приведена на рисунке 1.



Рисунок 1. Картограмма административных границ МО Ямальский район ЯНАО

**Часть 1.
Схема водоснабжения**

Раздел 1.1.

Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Подраздел 1.1.1.

Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Яр-Сале, приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Яр-Сале

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения |
|--------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал в Ямальском районе) | АО «Ямалкоммунэнерго» | 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 67, офис 600 | 8901025421 890943001 | Холодное водоснабжение |

Источником системы водоснабжения с. Яр-Сале являются поверхностные воды р. Вары-Хадыта. Забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Яр-Сале осуществляется на основании договоров водопользования № 89-15.02.03.002-Р-ДЗИО-С-2016-03597/00 от 08.02.2016, срок действия до 31.12.2034; № 89-15.02.03.002-Р-ДХИО-С-2016-03598/00 от 08.02.2011, срок действия до 31.12.2034., заключенных с департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

В состав ЦС ХВС с. Яр-Сале входят:

- 1) водозабор № 1, водозабор № 2 (аварийный) и водозабор № 3 (резервный, аварийный) – 3 шт.;
- 2) водоочистные сооружения – установка подготовки воды (УПВ-50) - 1 шт.;
- 3) емкость накопительная исходной воды – 2 шт.;
- 4) резервуары чистой воды – 3 шт. по 700 м³ каждый;
- 5) разводящая сеть объединенного хозяйственно-питьевого и технологического водопровода.

Территория, прилегающая к водозаборам, представляет собой пологий берег р. Вары-Хадыта и находится в удовлетворительном санитарном состоянии.

С целью санитарной охраны от загрязнения источника водоснабжения, в соответствии с утвержденным «Проектом организации зон санитарной охраны (ЗСО) водозабора поверхностных вод из р. Вары-Хадыта для системы водоснабжения

с. Яр-Сале Ямальского района ЯНАО» вокруг точки водозабора организованы зоны санитарной охраны в составе трех поясов:

- 1) граница зоны 1-го пояса ЗСО (зона строгого режима):
 - а) по акватории р. Вары-Хадыта от места водозабора - 200 м вверх по течению, 100 м вниз по течению и 100 м в направлении к противоположному от водозабора берегу;
 - б) по прилегающему к водозабору берегу - 100 м от уреза воды в период летне-осенней межени;
- 2) граница зоны 2-го пояса ЗСО (зона ограничений):
 - а) по акватории р. Вары-Хадыта - 250 м вниз по течению, 500 м вверх по течению от места забора воды;
 - б) боковая граница - в 500 м от уреза воды в период летне-осенней межени;
- 3) граница зоны 3-го пояса ЗСО:
 - а) по акватории р. Вары-Хадыта - совпадает с границей зоны 2-го пояса ЗСО;
 - б) боковая граница - в 3 км от уреза воды в период летне-осенней межени.

Согласно протоколам лабораторных исследований Филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в Ямальском районе», пробы воды из поверхностного источника с. Яр-Сале периодически не соответствуют требованиям действующих нормативов по цветности, мутности, жесткости, марганцу и содержанию железа.

Подраздел 1.1.2.

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

Схема зоны действия ЦС ХВС с. Яр-Сале приведена на рисунке 1.1.1.



Рисунок 1.1.1. Схема зоны действия ЦС ХВС с. Яр-Сале

Подраздел 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

В соответствии со статьей 2 главы 1 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ:

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

В соответствии с пунктом 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

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

Исходя из указанных выше определений, следует сделать вывод о том, что в границах действия одной ЦС ХВС может быть выделено как несколько технологических зон водоснабжения, разграничиваемых по признаку принадлежности (эксплуатационной ответственности) объектов централизованных систем водоснабжения к той или иной организации ВКХ, так и одна технологическая зона в том случае, если все входящие в ЦС ХВС объекты централизованных систем водоснабжения принадлежат (находятся в зоне эксплуатационной ответственности) одной организации ВКХ.

Таким образом, на территории с. Яр-Сале выделены следующие технологические зоны водоснабжения:

1) технологическая зона с. Яр-Сале, зона действия которой совпадает с ЦС ХВС с. Яр-Сале (для населенного пункта данные понятия тождественны).

Подраздел 1.1.4.

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, проведено АО «Ямалкоммунэнерго» в 2021-2022 годах с привлечением подрядной организации (общество с ограниченной ответственностью «Сибпрофконсалт», ИНН: 7203162602) на основании договора от 04.10.2021 № ЯМР-59-07-21-55561.

По результатам проведенных работ сформирован «Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, обслуживаемых филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе» (далее – Акт технического обследования).

Ниже в пунктах 1.1.4.1-1.1.4.6 приведены описание и характеристики объектов централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Яр-Сале, сформированные на основании Акта технического обследования.

Пункт 1.1.4.1.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале

| № п/п | Наименование и тип источника водоснабжения | Источник водоснабжения | Местоположение | Год постройки | Год ввода в эксплуатацию | Год последнего капитального ремонта | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.6) | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | Фактическое состояние | Уровень износа, % | Проектная производительность, м3/ч | Фактическая производительность (средняя), м3/ч | Режим работы |
|-------|---|---|--|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|--|-------------------|------------------------------------|--|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Водозабор речной №1 (старый) | Поверхностные воды из р.Вары-Хадыта и протоки Пухра | На левом берегу р. Вары-Хадыта, на расстоянии 500 м от станции водоочистки | 2007 | 2007 | - | 16 | 11 | удовлетворительное, эксплуатируется | 56 | 200 | 37,06 | Автоматический |
| 2 | Водозабор речной №2 (аварийный) | | | 1995 | 1995 | - | 28 | 0 | аварийное, не эксплуатируется | 100 | - | - | - |
| 3 | Водозабор речной №3 (новый, резервный, аварийный) | | | 2015 | 2015 | - | 8 | 19 | неудовлетворительное, не эксплуатируется | 24 | 200 | - | - |

Пункт 1.1.4.2.

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

Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | |
|--------|--|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|-----|
| | | | | | N, кВт | п, об.мин | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Установка подготовки воды (УПВ-50) (ул.Федорова, 7Б) | 1 | 50 | - | - | - | - | 1998 | 2000 | в работе | неудовлетворительное | 23 | 80 | 2 |
| 1.1 | Насосная станция 2 подъема | MV15202 -3/16/ЕЗ-400-50-2 | 1 | 5,5 | 160 | 5,5 | 2930 | 2018 | 2019 | в работе | удовлетворительное | 4 | 20 | 8 |
| 1.2 | | MV15202 -3/16/ЕЗ-400-50-2 | 1 | 5,5 | 160 | 5,5 | 2930 | 2018 | 2019 | в резерве | удовлетворительное | 4 | 20 | 8 |
| 1.3 | | УНВЗМ 32-40 | 1 | 7,5 | 63,3 | 7,5 | 2850 | 2001 | 2009 | в резерве | неудовлетворительное | 14 | 100 | 0 |
| 1.4 | Насосная установка | ЗЛШ 80-250 | 1 | 50 | 90 | 55 | 2960 | 2008 | 2009 | в работе | неудовлетворительное | 14 | 100 | 0 |
| 1.5 | Гранфлоу 3 подъема | ЗЛШ 80-250 | 1 | 50 | 90 | 55 | 2960 | 2008 | 2009 | в резерве | неудовлетворительное | 14 | 100 | 0 |
| 1.6 | Аварийная насосная группа 3 подъема | К 80x50x200 | 1 | 50 | 50 | 30 | 2940 | - | 1997 | в резерве | неудовлетворительное | 26 | 100 | 0 |
| 1.7 | Промывочный насос | К 200-150-250 | 1 | 315 | 20 | 22,4 | 1450 | 1999 | 2001 | в резерве | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.8 | | К 150-125-250 | 1 | 200 | 50 | 22 | 2900 | 1999 | 2001 | в работе (основной) | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.9 | Дозаторная группа - дозирующий насос | Tekna TPG603/EVO | 3 | 8 л/ч - 2 бар | - | 0,0122 | - | - | 2012 | в работе | удовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.10 | | Tekna TPG803/EVO | 4 | 110 л/ч - 0,1 бар | - | 0,0222 | - | - | 2012 | в работе | удовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.11 | | Tekna TPG600/EVO | 1 | 3 л/ч - 18 бар | - | 0,012 | - | - | 2012 | в работе | удовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.12 | | Tekna AKL 600/EVO | 1 | 7 л/ч - 8 бар | - | 0,012 | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| 1.13 | | Tekna TPG803/EVO | 1 | 54 л/ч - 1 бар | - | 0,0222 | - | - | 2012 | в работе | удовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.14 | Аэратор | - | 1 | - | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.15 | Камера хлопьеобразования | - | 1 | - | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.16 | Фильтр грубой очистки | - | 1 | - | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.17 | Фильтр тонкой очистки | - | 2 | - | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.18 | Фильтр угольный (адсорбер) | - | 2 | - | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.19 | Компрессор воздушный с ресивером | К 24 | 1 | 0,55 м3/мин, 70 л | - | 4 | - | - | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| 1.20 | Компрессор воздушный с ресивером | C415M | 1 | 0,63м3/мин | - | - | - | - | 2012 | в работе | неудовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.21 | Пускатель электромагнитный | ПМЕ-222 УЗ В | 1 | - | - | - | - | - | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| 1.22 | | ПМЕ-222 УЗ В | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| 1.23 | Промежуточная емкость | - | 1 | - | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| 1.24 | Расходный бак | Анион 500В | 2 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | 2012 | в работе | неудовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.25 | Расходный бак | Анион ДК500 | 2 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | 2012 | в работе | неудовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.26 | Контейнер | Анион 500 | 1 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | 2011 | в работе | неудовлетворительное | 12 | 50 | 5 |
| 1.27 | Контейнер | Анион ДК 100К3 | 1 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | 2012 | в работе | неудовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | |
|--------|--|--|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|-----|
| | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1.28 | Электролизная установка | "Санер 5-400" | 1 | 120 л/цикл | - | 1,5 | - | - | 2012 | в работе | неудовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |
| 1.29 | Установка бактерицидная | УБ Б-М1/НД30 | 7 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| 1.30 | Емкость накопительная исходной воды (отстойник осветлитель) | РИВ | 1 | V=15 м3 | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 18 | 100 | 0 |
| 1.31 | Емкость накопительная исходной воды (отстойник осветлитель) | РИВ | 1 | V=30 м3 | - | - | - | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 18 | 100 | 0 |
| 1.32 | Резервуар чистой воды (вертикальный стальной) | РВС | 2 | V=700 м3 | - | - | - | - | 1999 | в работе | неудовлетворительное | 20 | 100 | 0 |
| 1.33 | | РВС | 1 | V=700 м3 | - | - | - | - | 2015 | в работе | удовлетворительное | 8 | 30 | 7 |
| 1.34 | Прибор учета - расходомер-счетчик электромагнитный (исходная (река)) | Взлет ЭР "Лайт М" ЭРСВ-540Л В | 2 | d=150 | - | - | - | 2016 | 2019 | в работе | удовлетворительное | 4 | 10 | 9 |
| 1.35 | Вентиляционная система | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| 1.36 | Запорная арматура | Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду50, Ду100, Ду80, Ду159 | - | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |

Пункт 1.1.4.3.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, 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)

Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, приведены в таблице 1.1.4.



Таблица 1.1.4. Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование | Местоположение | Наименование оборудования | | Кол-во, ед. | Год ввода в эксплуатацию | Производительность (Q), м3/час | Напор Н м.вод.ст. | Электродвигатель | | | В работе/не в работе/в резерве | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.7) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы, лет | |
|--------|---|--|---------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|--------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|---|----|
| | | | | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | КПД, % | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | Водозабор речной №1 (старый) | На левом берегу р. Вары-Хадыта, на расстоянии 500 м от станции водоочистки | Насосная группа 1 подъема | КМ 100-65-200 | 1 | 2018 | 100 | 50 | 30 | 2940 | 94 | в работе | удовлетворительное | 5 | 30 | 7 | |
| | | | | КМ 100-65-200 | 1 | 2018 | 100 | 50 | 30 | 2940 | 94 | в работе | удовлетворительное | 5 | 30 | 7 | |
| | | | Запорная арматура | Ду 15, 25, 32, 100, 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 50 | 5 |
| | | | | Всасывающий водовод | Ду100 | - | - | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 50 |
| | | | Обратный клапан | Ду100 | - | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 50 | 5 | |
| 2 | Водозабор речной №2 (аварийный) | На левом берегу р. Вары-Хадыта, на расстоянии 500 м от станции водоочистки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | не в работе | неудовлетворительное, аварийное | - | 100 | 0 | |
| 3 | Водозабор речной №3 (новый, резервный, аварийный) | На левом берегу р. Вары-Хадыта, на расстоянии 500 м от станции водоочистки | Насосная группа 1 подъема | КМ 100-65-200 | 2 | 2009 | 100 | 50 | 30 | 2940 | - | не в работе | неудовлетворительное | 14 | - | - | |
| | | | | Насос циркуляционный | Grundfos UPS 32-80-180 | 2 | 2013 | 11 | 8 | 0 | 2940 | - | не в работе | неудовлетворительное | 10 | - | - |
| | | | Запорная арматура | Ду 15, 25, 32, 100, 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | не в работе | неудовлетворительное | - | - | - |
| | | | | Всасывающий водовод | Ду100 | - | - | - | - | - | - | - | - | не в работе | неудовлетворительное | - | - |
| | | | Обратный клапан | Ду100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | не в работе | неудовлетворительное | - | - |

Пункт 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**

Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5. Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | УВ-7 | УВ-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 31,79 |
| 2 | УВ-1 | квартал Полярный,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,47 |
| 3 | УВ-1 | УВ-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,19 |
| 4 | УВ-2 | квартал Полярный,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,08 |
| 5 | УВ-2 | УВ-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 35,03 |
| 6 | УВ-3 | квартал Полярный,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,88 |
| 7 | УВ-3 | УВ-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 51 |
| 8 | УВ-4 | квартал Полярный,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,5 |
| 9 | УВ-345 | УВ-346 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 25,59 |
| 10 | УВ-6 | УВ-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 36,46 |
| 11 | УВ-7 | квартал Полярный,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,88 |
| 12 | УВ-341 | УВ-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 30,01 |
| 13 | УВ-8 | квартал Полярный,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,64 |
| 14 | УВ-8 | УВ-9 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 20,92 |
| 15 | УВ-9 | квартал Полярный,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,45 |
| 16 | УВ-10 | квартал Полярный,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 35,09 |
| 17 | УВ-11 | квартал Полярный,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,56 |
| 18 | УВ-12 | УВ-11 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 25,85 |
| 19 | УВ-332 | УВ-12 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 45,37 |
| 20 | УВ-12 | квартал Полярный,15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,51 |
| 21 | УВ-11 | квартал Полярный,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,26 |
| 22 | УВ-348 | квартал Полярный,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 92,96 |
| 23 | УВ-47 | ул. Брусничная,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 22,25 |
| 24 | УВ-47 | УВ-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,28 |
| 25 | УВ-13 | ул. Кугаевского,1В | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 31,22 |
| 26 | УВ-13 | ул. Брусничная,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 30,1 |
| 27 | УВ-33 | ул. Брусничная,23 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 27,29 |
| 28 | УВ-33 | УВ-14 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 10,56 |
| 29 | УВ-14 | ул. Брусничная,21 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 19,79 |
| 30 | УВ-14 | УВ-15 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,08 |
| 31 | УВ-15 | ул. Брусничная,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,66 |
| 32 | УВ-15 | УВ-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 12,97 |
| 33 | УВ-16 | ул. Брусничная,Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,35 |
| 34 | УВ-16 | УВ-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,4 |
| 35 | УВ-17 | ул. Брусничная,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,39 |
| 36 | УВ-17 | УВ-18 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,84 |
| 37 | УВ-18 | ул. Брусничная,Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,63 |
| 38 | УВ-18 | УВ-19 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 14,7 |
| 39 | УВ-19 | УВ-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 46,29 |
| 40 | УВ-19 | ул. Брусничная,15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,98 |
| 41 | УВ-20 | ул. Брусничная,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 29,74 |
| 42 | УВ-20 | УВ-21 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 10,12 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 43 | УВ-21 | ул. Брусничная,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,82 |
| 44 | УВ-21 | УВ-22 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 17,73 |
| 45 | УВ-22 | ул. Брусничная,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 17,67 |
| 46 | УВ-22 | УВ-23 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 20,47 |
| 47 | УВ-23 | ул. Брусничная,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,91 |
| 48 | УВ-23 | УВ-24 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,46 |
| 49 | УВ-24 | ул. Брусничная,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 25,09 |
| 50 | УВ-24 | УВ-25 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,57 |
| 51 | УВ-25 | ул. Брусничная,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,94 |
| 52 | УВ-25 | УВ-26 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 22,94 |
| 53 | УВ-26 | ул. Брусничная,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,32 |
| 54 | УВ-324 | УВ-27 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,65 |
| 55 | УВ-27 | ул. Советская,47 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,91 |
| 56 | УВ-27 | ВК-98 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,1 |
| 57 | ВК-98 | ул. Советская,49 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,02 |
| 58 | ВК-98 | ВК-99 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 62,02 |
| 59 | ВК-99 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,84 |
| 60 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 8,12 |
| 61 | Выход | ул. Худи Сэроко,48 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,19 |
| 62 | ВК-99 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,9 |
| 63 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 10,95 |
| 64 | Выход | УВ-28 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 44,48 |
| 65 | УВ-28 | ул. Советская,Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,56 |
| 66 | УВ-28 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 29,44 |
| 67 | Выход | УВ-29 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 15,15 |
| 68 | УВ-29 | ул. Худи Сэроко,59 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,11 |
| 69 | УВ-29 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 43,34 |
| 70 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 10,44 |
| 71 | УВ-30 | ул. Худи Сэроко,53 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,43 |
| 72 | ВК-101 | ВК-102 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 5,41 |
| 73 | УВ-31 | ул. Худи Сэроко,57 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 50,63 |
| 74 | УВ-88 | ул. Кугаевского,9В | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 53,73 |
| 75 | УВ-32 | УВ-33 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 80,39 |
| 76 | УВ-34 | УВ-30 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,19 |
| 77 | ВК-101 | УВ-34 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 20,06 |
| 78 | ВК-102 | УВ-35 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 24,63 |
| 79 | УВ-92 | УВ-36 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 62,42 |
| 80 | УВ-36 | УВ-93 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 35,24 |
| 81 | УВ-93 | ул. Кугаевского,10А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,6 |
| 82 | УВ-36 | УВ-37 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,02 |
| 83 | УВ-37 | ул. Кугаевского,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,65 |
| 84 | УВ-37 | УВ-31 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,49 |
| 85 | УВ-31 | УВ-38 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,83 |
| 86 | УВ-38 | УВ-39 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 1,35 |
| 87 | УВ-39 | ПВ-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,54 |
| 88 | УВ-39 | ПВ-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,31 |
| 89 | УВ-39 | УВ-40 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,52 |
| 90 | УВ-40 | ПВ-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,42 |
| 91 | УВ-40 | ПВ-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,86 |
| 92 | ВК-100 | УВ-32 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 45,5 |
| 93 | УВ-32 | ул. Кугаевского,11В | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,92 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 94 | УВ-32 | УВ-41 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 67,36 |
| 95 | УВ-41 | ул. Брусничная,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 34,84 |
| 96 | УВ-41 | УВ-42 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 8,7 |
| 97 | УВ-42 | ул. Брусничная,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,83 |
| 98 | УВ-42 | УВ-43 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 22,43 |
| 99 | УВ-43 | ул. Брусничная,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 22,73 |
| 100 | УВ-43 | ул. Кугаевского,7В | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 24,38 |
| 101 | УВ-43 | УВ-44 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 16,61 |
| 102 | УВ-44 | УВ-45 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 3,68 |
| 103 | УВ-45 | ул. Брусничная,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 23,41 |
| 104 | УВ-44 | ул. Кугаевского,5В | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,76 |
| 105 | УВ-45 | УВ-46 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,25 |
| 106 | УВ-46 | ул. Брусничная,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,97 |
| 107 | УВ-46 | УВ-47 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,56 |
| 108 | УВ-48 | ул. Советская,47А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,09 |
| 109 | УВ-48 | УВ-49 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,5 |
| 110 | УВ-49 | ул. Советская,47А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,07 |
| 111 | УВ-49 | УВ-50 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 17,96 |
| 112 | УВ-50 | УВ-51 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,77 |
| 113 | УВ-51 | ул. Худи Сэроко,40 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,07 |
| 114 | УВ-51 | УВ-52 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 25,25 |
| 115 | УВ-52 | ул. Худи Сэроко,42 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 10,41 |
| 116 | УВ-52 | УВ-53 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,62 |
| 117 | УВ-53 | ул. Худи Сэроко,42А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,17 |
| 118 | УВ-53 | УВ-54 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,93 |
| 119 | УВ-54 | ул. Советская,47Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 39,32 |
| 120 | УВ-54 | УВ-55 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 25,11 |
| 121 | УВ-55 | ул. Советская,49А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 28,38 |
| 122 | УВ-55 | УВ-56 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 11,2 |
| 123 | УВ-56 | ул. Худи Сэроко,44 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,04 |
| 124 | УВ-56 | УВ-57 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 41,1 |
| 125 | УВ-57 | УВ-58 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,35 |
| 126 | УВ-58 | ул. Худи Сэроко,46 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,17 |
| 127 | УВ-57 | ул. Худи Сэроко,46 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,3 |
| 128 | УВ-59 | УВ-60 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,39 |
| 129 | УВ-60 | ПВ-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,34 |
| 130 | УВ-60 | ПВ-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5 |
| 131 | УВ-59 | УВ-61 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,11 |
| 132 | УВ-61 | УВ-62 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,26 |
| 133 | УВ-62 | ул. Советская,44 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,04 |
| 134 | УВ-30 | ул. Худи Сэроко,55 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 80,27 |
| 135 | УВ-91 | УВ-64 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 37,5 |
| 136 | УВ-64 | ул. Кугаевского,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,57 |
| 137 | ВК-19 | ВК-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,94 |
| 138 | ВК-20 | ВК-21 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,14 |
| 139 | ВК-21 | ВК-22 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,07 |
| 140 | ВК-22 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,98 |
| 141 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 159 | 5,37 |
| 142 | Выход | ВК-23 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 9,52 |
| 143 | ВК-23 | ул. Худи Сэроко,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,74 |
| 144 | ВК-23 | ул. Худи Сэроко,36 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,22 |
| 145 | ВК-21 | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,17 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 146 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 27 |
| 147 | Вход | ВК-24 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 1,58 |
| 148 | ВК-24 | ул. Советская,43А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,85 |
| 149 | ВК-24 | УВ-65 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,6 |
| 150 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 13,44 |
| 151 | Вход | ВК-25 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,8 |
| 152 | УВ-65 | ул. Советская,43А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,38 |
| 153 | ВК-25 | ВК-26 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,91 |
| 154 | ВК-26 | ВК-27 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,96 |
| 155 | ВК-27 | ул. Худи Сэроко,32 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,94 |
| 156 | Выход | УВ-66 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 0,98 |
| 157 | УВ-66 | УВ-67 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,39 |
| 158 | УВ-67 | УВ-68 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 11,8 |
| 159 | УВ-68 | ул. Худи Сэроко,45А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,8 |
| 160 | УВ-68 | УВ-69 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,56 |
| 161 | УВ-69 | ул. Худи Сэроко,45Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 19,14 |
| 162 | УВ-69 | УВ-70 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 15,92 |
| 163 | УВ-70 | ул. Худи Сэроко,43 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 15,44 |
| 164 | УВ-70 | ул. Худи Сэроко,45 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 11,16 |
| 165 | УВ-66 | УВ-71 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 6,66 |
| 166 | УВ-71 | ул. Фёдорова,22Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 17,51 |
| 167 | УВ-71 | ул. Фёдорова,28А | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 51,84 |
| 168 | УВ-136 | УВ-72 | Надземная | н.д. | Сталь | 76 | 36,15 |
| 169 | УВ-72 | ул. Фёдорова,24 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,29 |
| 170 | ВК-76 | УВ-82 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,65 |
| 171 | УВ-82 | ул. Худи Сэроко,49Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,45 |
| 172 | ВК-76 | ВК-77 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 23,47 |
| 173 | ВК-77 | ВК-78 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 10,89 |
| 174 | ВК-77 | ВК-79 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,88 |
| 175 | ВК-78 | ул. Худи Сэроко,51А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 27,85 |
| 176 | ВК-79 | ул. Худи Сэроко,49А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,24 |
| 177 | ВК-79 | УВ-73 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 35,05 |
| 178 | УВ-73 | УВ-74 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,58 |
| 179 | УВ-74 | УВ-75 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,15 |
| 180 | УВ-73 | ПВ-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,23 |
| 181 | УВ-74 | ПВ-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,37 |
| 182 | УВ-75 | ПВ-9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,43 |
| 183 | ВК-23 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 12,4 |
| 184 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 159 | 13,42 |
| 185 | Выход | ВК-103 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 3,81 |
| 186 | ВК-103 | УВ-76 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 20,38 |
| 187 | УВ-76 | ул. Худи Сэроко,49 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,31 |
| 188 | УВ-76 | УВ-77 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 32,33 |
| 189 | УВ-77 | ул. Худи Сэроко,51 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,46 |
| 190 | УВ-77 | ВК-101 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 23,05 |
| 191 | ВК-67 | ул. Фёдорова,33 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,18 |
| 192 | ВК-67 | ВК-68 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 72,82 |
| 193 | ВК-68 | ул. Фёдорова,35 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,32 |
| 194 | ВК-68 | ВК-69 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 98,66 |
| 195 | ВК-70 | ул. Фёдорова,37 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,91 |
| 196 | ВК-69 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 2,49 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 197 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 159 | 2,77 |
| 198 | Выход | ВК-72 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 3,64 |
| 199 | ВК-72 | УВ-78 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,66 |
| 200 | УВ-78 | ВК-71 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,67 |
| 201 | ВК-71 | ВК-70 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 10,43 |
| 202 | УВ-78 | ВК-73 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 25,02 |
| 203 | ВК-73 | ул. Фёдорова,34 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,93 |
| 204 | ВК-73 | ВК-74 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 44,96 |
| 205 | ВК-74 | ВК-75 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 19,34 |
| 206 | ВК-75 | УВ-79 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,53 |
| 207 | УВ-79 | ул. Фёдорова,Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,31 |
| 208 | УВ-79 | УВ-80 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 10,49 |
| 209 | УВ-80 | ул. Фёдорова,30А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,44 |
| 210 | УВ-80 | УВ-81 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 19,12 |
| 211 | УВ-81 | ул. Фёдорова,30 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,48 |
| 212 | ВК-75 | ВК-76 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 36,95 |
| 213 | УВ-82 | ул. Худи Сэроко,49В | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,68 |
| 214 | Выход | ВК-100 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,43 |
| 215 | Вход | УВ-83 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 3,27 |
| 216 | УВ-83 | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 89 | 5,22 |
| 217 | Выход | УВ-84 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 1,34 |
| 218 | УВ-84 | ул. Кугаевского,9А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,56 |
| 219 | УВ-83 | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 89 | 4,77 |
| 220 | УВ-85 | ул. Кугаевского,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,21 |
| 221 | УВ-85 | УВ-86 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 32,81 |
| 222 | УВ-86 | ул. Кугаевского,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,93 |
| 223 | УВ-84 | УВ-87 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 26,44 |
| 224 | УВ-87 | ул. Кугаевского,7А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,58 |
| 225 | УВ-89 | ул. Кугаевского,6А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,39 |
| 226 | УВ-90 | УВ-91 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 35,99 |
| 227 | УВ-90 | ул. Кугаевского,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,36 |
| 228 | УВ-91 | ул. Кугаевского,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,11 |
| 229 | УВ-35 | ул. Худи Сэроко,ЖД | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 17,68 |
| 230 | УВ-35 | УВ-92 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 19,75 |
| 231 | УВ-93 | УВ-94 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 16,94 |
| 232 | УВ-94 | ул. Кугаевского,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,35 |
| 233 | УВ-94 | УВ-95 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 36,72 |
| 234 | УВ-95 | УВ-89 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 27 |
| 235 | УВ-95 | ул. Кугаевского,8А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,66 |
| 236 | УВ-89 | УВ-96 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 37,49 |
| 237 | УВ-134 | ул. Фёдорова,31 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,52 |
| 238 | УВ-134 | ВК-67 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 52,61 |
| 239 | УВ-96 | ул. Кугаевского,4А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,41 |
| 240 | УВ-96 | УВ-97 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 47,05 |
| 241 | УВ-97 | ул. Кугаевского,2А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,02 |
| 242 | УВ-97 | УВ-90 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 29,23 |
| 243 | ВК-74 | УВ-98 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,18 |
| 244 | УВ-98 | ул. Фёдорова,32А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,15 |
| 245 | УВ-98 | ул. Фёдорова,32 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 11,95 |
| 246 | УВ-38 | УВ-99 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,6 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 247 | УВ-99 | ВК-100 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 51,06 |
| 248 | УВ-99 | УВ-100 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 20,66 |
| 249 | УВ-100 | ул. Кугаевского,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,75 |
| 250 | УВ-100 | ул. Кугаевского,11А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,41 |
| 251 | УВ-100 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,43 |
| 252 | УВ-87 | УВ-101 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 42,58 |
| 253 | УВ-101 | ул. Кугаевского,5А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,98 |
| 254 | УВ-101 | УВ-102 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,84 |
| 255 | УВ-102 | ул. Кугаевского,3А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,48 |
| 256 | УВ-86 | УВ-103 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 30,27 |
| 257 | УВ-103 | ул. Кугаевского,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,53 |
| 258 | УВ-103 | УВ-104 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 34,86 |
| 259 | УВ-104 | ул. Кугаевского,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,88 |
| 260 | УВ-104 | ул. Кугаевского,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 42,35 |
| 261 | ВК-100 | УВ-105 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 19 |
| 262 | УВ-105 | ул. Кугаевского,11Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,83 |
| 263 | УВ-105 | УВ-106 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 37,06 |
| 264 | УВ-106 | УВ-88 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,97 |
| 265 | УВ-106 | УВ-107 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 4,6 |
| 266 | УВ-107 | ул. Кугаевского,9Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,51 |
| 267 | УВ-107 | УВ-108 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 22,79 |
| 268 | УВ-108 | ул. Кугаевского,7Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,83 |
| 269 | УВ-108 | УВ-109 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 66,31 |
| 270 | УВ-109 | ул. Кугаевского,5Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,02 |
| 271 | УВ-109 | ул. Кугаевского,3Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,04 |
| 272 | ВК-103 | УВ-110 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 48,77 |
| 273 | УВ-110 | ул. Худи Сэроко,47В | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,3 |
| 274 | ВК-21 | УВ-111 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,71 |
| 275 | УВ-111 | ул. Советская,45А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,46 |
| 276 | УВ-111 | УВ-112 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,72 |
| 277 | УВ-112 | ул. Советская,45А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,59 |
| 278 | УВ-112 | УВ-48 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,58 |
| 279 | ВК-26 | ул. Худи Сэроко,34 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 17,01 |
| 280 | ВК-78 | УВ-92 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 22,48 |
| 281 | УВ-358 | УВ-322 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 107,72 |
| 282 | УВ-322 | ул. Мира,42 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,81 |
| 283 | УВ-322 | ул. Мира,Лыжная база | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 39,23 |
| 284 | ВК-13 | УВ-358 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 40,86 |
| 285 | ВК-14 | ВК-125 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,21 |
| 286 | ВК-125 | ул. Советская,40Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,66 |
| 287 | УВ-323 | УВ-117 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,74 |
| 288 | УВ-117 | ул. Советская,40 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,81 |
| 289 | ВК-16 | УВ-324 | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 89,33 |
| 290 | УВ-324 | ул. Советская,47 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,07 |
| 291 | ВК-125 | УВ-325 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 144,85 |
| 292 | УВ-325 | ул. Советская,42Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,75 |
| 293 | УВ-325 | УВ-326 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 20,51 |
| 294 | УВ-327 | ул. Молодёжная,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 22,97 |
| 295 | УВ-327 | УВ-328 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38 |
| 296 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 7,52 |
| 297 | УВ-328 | УВ-329 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 5,17 |
| 298 | УВ-329 | ПВ-10 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,29 |
| 299 | УВ-329 | квартал Полярный,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 132,91 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 300 | УВ-328 | УВ-330 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 237,1 |
| 301 | УВ-330 | УВ-331 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 100,35 |
| 302 | УВ-331 | УВ-332 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,4 |
| 303 | УВ-323 | УВ-333 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 88,4 |
| 304 | УВ-333 | ул. Советская,42 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,34 |
| 305 | УВ-333 | УВ-334 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 42,88 |
| 306 | УВ-334 | ул. Советская,42 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,52 |
| 307 | УВ-334 | УВ-335 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 39,26 |
| 308 | УВ-335 | ул. Советская,42 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,11 |
| 309 | УВ-335 | УВ-59 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 33,97 |
| 310 | УВ-61 | УВ-336 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 24,45 |
| 311 | УВ-336 | ул. Советская,44А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 35,89 |
| 312 | УВ-336 | УВ-337 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 12,84 |
| 313 | УВ-337 | УВ-338 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,69 |
| 314 | УВ-338 | ул. Советская,48 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 35,44 |
| 315 | УВ-338 | ул. Советская,46 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 10,41 |
| 316 | УВ-337 | УВ-340 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 57,45 |
| 317 | УВ-340 | УВ-341 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,25 |
| 318 | УВ-341 | квартал Полярный,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,5 |
| 319 | УВ-340 | УВ-342 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 14 |
| 320 | УВ-342 | квартал Полярный,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,54 |
| 321 | УВ-342 | УВ-343 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 63,71 |
| 322 | УВ-343 | ул. Советская,50 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,24 |
| 323 | УВ-344 | ул. Советская,50 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,86 |
| 324 | УВ-343 | УВ-344 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 24,28 |
| 325 | УВ-344 | УВ-345 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 52,19 |
| 326 | УВ-345 | квартал Полярный,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 58,41 |
| 327 | УВ-346 | ул. Советская,52 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,76 |
| 328 | УВ-346 | УВ-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 26,41 |
| 329 | УВ-5 | ул. Советская,52 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,23 |
| 330 | УВ-5 | УВ-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 27,39 |
| 331 | УВ-6 | ул. Советская,52А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,9 |
| 332 | УВ-332 | квартал Полярный,16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,88 |
| 333 | УВ-331 | УВ-347 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,17 |
| 334 | УВ-347 | ПВ-11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,53 |
| 335 | УВ-347 | ПВ-12 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,33 |
| 336 | УВ-330 | УВ-349 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,66 |
| 337 | УВ-349 | УВ-348 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 29,57 |
| 338 | УВ-348 | квартал Полярный,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,77 |
| 339 | УВ-349 | квартал Полярный,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,87 |
| 340 | УВ-9 | УВ-10 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 76,63 |
| 341 | УВ-326 | УВ-327 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 48,06 |
| 342 | УВ-118 | УВ-350 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 30,14 |
| 343 | УВ-350 | ул. Советская,45 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,1 |
| 344 | ВК-4 | ВК-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 42,29 |
| 345 | ВК-5 | ул. Советская,34А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,44 |
| 346 | ВК-5 | ВК-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 34,23 |
| 347 | ВК-6 | ВК-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 19,76 |
| 348 | ВК-7 | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 24,32 |
| 349 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 159 | 11,29 |
| 350 | Вход | УВ-113 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 35,4 |
| 351 | УВ-113 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,57 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 352 | Вход | ул. Советская,37А | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 12,34 |
| 353 | УВ-113 | УВ-114 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 9,8 |
| 354 | УВ-114 | УВ-121 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 3,71 |
| 355 | УВ-114 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 27,64 |
| 356 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 32 | 11,65 |
| 357 | Выход | ВК-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,21 |
| 358 | ВК-8 | ул. Советская,39 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 10,61 |
| 359 | ВК-8 | ВК-9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 29,06 |
| 360 | ВК-9 | ул. Советская,41 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,76 |
| 361 | ВК-6 | ВК-10 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 50,27 |
| 362 | ВК-10 | ВК-11 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 10,3 |
| 363 | ВК-11 | ул. Советская,36 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,91 |
| 364 | ВК-12 | ул. Советская,38А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,55 |
| 365 | ВК-11 | ВК-12 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 55,23 |
| 366 | ВК-12 | УВ-115 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 28,41 |
| 367 | УВ-115 | ул. Советская,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,13 |
| 368 | УВ-115 | УВ-116 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 18,47 |
| 369 | УВ-116 | ВК-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 49,86 |
| 370 | ВК-13 | ул. Мира,33А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 20,73 |
| 371 | УВ-116 | ВК-14 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 9,97 |
| 372 | ВК-14 | УВ-323 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,08 |
| 373 | УВ-117 | ВК-15 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 13,93 |
| 374 | ВК-15 | ул. Советская,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,68 |
| 375 | ВК-15 | ВК-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 36,68 |
| 376 | ВК-16 | ВК-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 13,32 |
| 377 | ВК-17 | ул. Советская,43 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 33,67 |
| 378 | ВК-17 | ВК-18 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 9,21 |
| 379 | ВК-18 | УВ-118 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,37 |
| 380 | УВ-118 | ул. Советская,45 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,95 |
| 381 | ВК-18 | ВК-19 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 58,29 |
| 382 | ВК-25 | УВ-119 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,54 |
| 383 | УВ-119 | ул. Советская,41А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,86 |
| 384 | УВ-119 | ул. Советская,41А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,49 |
| 385 | ВК-27 | ВК-28 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 35,47 |
| 386 | ВК-28 | УВ-120 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,71 |
| 387 | УВ-120 | ул. Худи Сэроко,30А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,27 |
| 388 | УВ-120 | ВК-29 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,94 |
| 389 | ВК-29 | ВК-30 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,67 |
| 390 | ВК-30 | ВК-31 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 12,57 |
| 391 | ВК-30 | ул. Худи Сэроко,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 10,03 |
| 392 | УВ-121 | ВК-121 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 2,47 |
| 393 | УВ-122 | УВ-123 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,84 |
| 394 | УВ-123 | ул. Советская,32 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,68 |
| 395 | УВ-123 | ВК-97 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,57 |
| 396 | ВК-97 | УВ-124 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,87 |
| 397 | УВ-124 | ул. Мира,29А | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 57,53 |
| 398 | УВ-124 | УВ-142 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,58 |
| 399 | ВК-121 | УВ-125 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,69 |
| 400 | УВ-125 | ПВ-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3 |
| 401 | УВ-126 | ПВ-14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,67 |
| 402 | УВ-125 | УВ-127 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,34 |
| 403 | УВ-127 | УВ-126 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,72 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|--------------------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 404 | УВ-127 | ПВ-15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,62 |
| 405 | УВ-122 | ул. Советская,34 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,3 |
| 406 | ВК-6 | УВ-122 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 6,59 |
| 407 | УВ-72 | УВ-128 | Надземная | н.д. | Сталь | 76 | 27,77 |
| 408 | УВ-128 | ул. Фёдорова,ПЧ | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 19,16 |
| 409 | УВ-128 | ул. Фёдорова,26 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,51 |
| 410 | ВК-35 | УВ-141 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 30,02 |
| 411 | ВК-35 | ул. Худи Сэроко,37А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,51 |
| 412 | УВ-129 | ВК-35 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 11,49 |
| 413 | ВК-36 | УВ-129 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 12,63 |
| 414 | ВК-36 | ул. Фёдорова,Строящиеся здание | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,22 |
| 415 | ВК-37 | ВК-36 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 48,04 |
| 416 | ВК-37 | ул. Фёдорова,14Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,26 |
| 417 | ВК-55 | ВК-56 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 97 |
| 418 | ВК-56 | ул. Фёдорова,25А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 21,33 |
| 419 | ВК-56 | ВК-57 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 15,51 |
| 420 | ВК-57 | ул. Фёдорова,27 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,26 |
| 421 | ВК-57 | ВК-58 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 39,29 |
| 422 | ВК-58 | ул. Фёдорова,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,5 |
| 423 | ВК-58 | ВК-59 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 14,5 |
| 424 | ВК-59 | ул. Фёдорова,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,43 |
| 425 | ВК-59 | ВК-60 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 27,27 |
| 426 | ВК-60 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,09 |
| 427 | Вход | УВ-130 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 22,02 |
| 428 | УВ-130 | УВ-137 | Надземная | н.д. | Сталь | 76 | 10,05 |
| 429 | УВ-130 | УВ-135 | Надземная | н.д. | Сталь | 76 | 30,37 |
| 430 | УВ-130 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,23 |
| 431 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 9,64 |
| 432 | Выход | УВ-131 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 32,63 |
| 433 | УВ-132 | УВ-131 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,32 |
| 434 | УВ-132 | ул. Фёдорова,18Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,49 |
| 435 | УВ-131 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 0,89 |
| 436 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Пластик | 108 | 43,88 |
| 437 | ВК-61 | УВ-132 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,28 |
| 438 | ВК-62 | ВК-61 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,04 |
| 439 | ВК-62 | ул. Фёдорова,18А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,39 |
| 440 | ВК-63 | ВК-62 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 12,97 |
| 441 | ВК-64 | ВК-63 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,38 |
| 442 | ВК-64 | ул. Худи Сэроко,39Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 54,21 |
| 443 | ВК-65 | ВК-64 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,02 |
| 444 | ВК-65 | ул. Фёдорова,16А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,6 |
| 445 | УВ-129 | ВК-65 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 31,22 |
| 446 | ВК-60 | ВК-66 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 12,15 |
| 447 | ВК-66 | ул. Фёдорова,29А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,28 |
| 448 | ВК-66 | УВ-133 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 10,2 |
| 449 | УВ-133 | ул. Фёдорова, Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,12 |
| 450 | УВ-133 | УВ-134 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 18,87 |
| 451 | УВ-135 | УВ-136 | Надземная | н.д. | Сталь | 76 | 30,59 |
| 452 | УВ-136 | ул. Фёдорова,22В | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,02 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 453 | УВ-137 | УВ-138 | Надземная | н.д. | Сталь | 76 | 31,45 |
| 454 | УВ-138 | ул. Фёдорова,20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,71 |
| 455 | УВ-138 | ул. Фёдорова,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 76 | 22,72 |
| 456 | ВК-31 | УВ-139 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 57,62 |
| 457 | УВ-139 | ул. Худи Сэроко,Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,71 |
| 458 | УВ-139 | ВК-32 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,66 |
| 459 | ВК-32 | УВ-140 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 5,05 |
| 460 | УВ-140 | УВ-146 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,02 |
| 461 | ВК-32 | ВК-33 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 46,9 |
| 462 | ВК-33 | ВК-34 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 12,81 |
| 463 | ВК-34 | ул. Советская,АВР | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,5 |
| 464 | ВК-34 | УВ-121 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 34,78 |
| 465 | ВК-121 | Котельная №4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,37 |
| 466 | УВ-140 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 13,14 |
| 467 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 159 | 13,92 |
| 468 | Выход | УВ-141 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 16,11 |
| 469 | УВ-141 | ул. Худи Сэроко,39 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,45 |
| 470 | УВ-141 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,7 |
| 471 | Вход | ул. Худи Сэроко,37 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 32 | 19,08 |
| 472 | ВК-38 | ВК-37 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 20,81 |
| 473 | ВК-38 | ВК-39 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,18 |
| 474 | ВК-39 | ул. Худи Сэроко,35Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 27,47 |
| 475 | Выход | ВК-38 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 31,39 |
| 476 | УВ-142 | ул. Советская,30 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,97 |
| 477 | УВ-143 | ул. Советская,28А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 29,93 |
| 478 | УВ-144 | ул. Советская,31А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,73 |
| 479 | Выход | УВ-144 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,68 |
| 480 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 9,73 |
| 481 | УВ-145 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,33 |
| 482 | Вход | УВ-145 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,24 |
| 483 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 6,93 |
| 484 | УВ-146 | УВ-147 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 45,58 |
| 485 | УВ-147 | УВ-148 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,59 |
| 486 | УВ-148 | ул. Советская,35А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,95 |
| 487 | УВ-148 | ул. Советская,35А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 39,28 |
| 488 | УВ-149 | УВ-147 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,87 |
| 489 | ВК-61 | ул. Худи Сэроко,41 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 58,07 |
| 490 | УВ-135 | ул. Фёдорова,22 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,41 |
| 491 | УВ-137 | ул. Фёдорова,20Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,95 |
| 492 | УВ-150 | ул. Мира,40 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 36,32 |
| 493 | УВ-150 | УВ-351 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,73 |
| 494 | ВК-1 | УВ-150 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,46 |
| 495 | ВК-123 | ВК-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,28 |
| 496 | ВК-2 | ул. Мира,31 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 32,78 |
| 497 | ВК-2 | ВК-3 | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 28,2 |
| 498 | ВК-3 | ВК-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,82 |
| 499 | ВК-4 | ул. Мира,29В | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,71 |
| 500 | УВ-150 | ВК-124 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,71 |
| 501 | ВК-124 | ВК-80 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 32,35 |
| 502 | ВК-80 | УВ-151 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 2,86 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 503 | УВ-151 | УВ-152 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,45 |
| 504 | УВ-152 | УВ-153 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,45 |
| 505 | УВ-151 | УВ-154 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,88 |
| 506 | УВ-154 | УВ-155 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,47 |
| 507 | УВ-155 | ПВ-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,31 |
| 508 | УВ-154 | ПВ-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,05 |
| 509 | УВ-152 | ПВ-18 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,91 |
| 510 | УВ-153 | ПВ-19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,97 |
| 511 | Вход | ВК-123 | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 134,3 |
| 512 | УВ-351 | УВ-160 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,6 |
| 513 | УВ-160 | ПВ-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,74 |
| 514 | ВК-80 | ул. Мира,36 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 106,86 |
| 515 | ВК-123 | ВК-2 | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 3,29 |
| 516 | ВК-48 | ВК-50 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 13,14 |
| 517 | ВК-50 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,9 |
| 518 | Вход | ул. Фёдорова,17 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 17,5 |
| 519 | ВК-50 | ВК-51 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 32,91 |
| 520 | ВК-51 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,18 |
| 521 | Вход | ул. Фёдорова,19 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 18,61 |
| 522 | ВК-51 | ул. Фёдорова,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,44 |
| 523 | ВК-51 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 8,86 |
| 524 | Вход | ВК-52 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 219 | 8,04 |
| 525 | ВК-52 | ВК-53 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 17,79 |
| 526 | ВК-53 | ул. Фёдорова,16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,28 |
| 527 | ВК-53 | ВК-54 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 47,88 |
| 528 | ВК-54 | ул. Фёдорова,16Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,63 |
| 529 | ВК-54 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 5,99 |
| 530 | Вход | ВК-55 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 219 | 12,09 |
| 531 | ВК-55 | ул. Фёдорова,25 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,67 |
| 532 | ВК-55 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,38 |
| 533 | Вход | ул. Фёдорова,21 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 13,04 |
| 534 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 159 | 10,36 |
| 535 | УВ-166 | ул. Худи Сэроко,31 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 12,79 |
| 536 | ВК-42 | ВК-40 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 26,22 |
| 537 | ВК-42 | ул. Худи Сэроко,31А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,08 |
| 538 | Выход | ВК-42 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 9,33 |
| 539 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 159 | 13,59 |
| 540 | УВ-163 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 9,08 |
| 541 | УВ-163 | ул. Худи Сэроко,29А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,95 |
| 542 | ВК-44 | ВК-43 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 3,44 |
| 543 | ВК-44 | ВК-45 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 46,99 |
| 544 | ВК-45 | ул. Худи Сэроко,25А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 18,33 |
| 545 | ВК-45 | УВ-164 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,31 |
| 546 | УВ-164 | ул. Худи Сэроко,27А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,62 |
| 547 | УВ-164 | УВ-165 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 36,62 |
| 548 | УВ-165 | ул. Худи Сэроко,27 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,79 |
| 549 | УВ-165 | ул. Худи Сэроко,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,21 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 550 | ВК-43 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,12 |
| 551 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 7,12 |
| 552 | УВ-357 | ул. Фёдорова,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,05 |
| 553 | УВ-357 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,69 |
| 554 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 32 | 8,67 |
| 555 | Выход | ул. Фёдорова,13А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 14,38 |
| 556 | ВК-43 | ВК-46 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 36,11 |
| 557 | ВК-46 | ул. Фёдорова,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,87 |
| 558 | ВК-46 | ВК-47 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 7,79 |
| 559 | ВК-47 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,12 |
| 560 | Вход | ул. Фёдорова,15 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 16,85 |
| 561 | ВК-47 | ВК-48 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 22,97 |
| 562 | ВК-48 | ул. Фёдорова,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,88 |
| 563 | УВ-166 | ул. Худи Сэроко,33 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 30,08 |
| 564 | УВ-145 | УВ-167 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 66,32 |
| 565 | УВ-167 | ул. Худи Сэроко,20 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 39,94 |
| 566 | УВ-202 | УВ-168 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,66 |
| 567 | УВ-168 | ул. Советская,27А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,07 |
| 568 | УВ-167 | УВ-169 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,54 |
| 569 | УВ-169 | ул. Худи Сэроко,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,13 |
| 570 | УВ-169 | ул. Худи Сэроко,18А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,74 |
| 571 | УВ-170 | ВК-44 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 4,33 |
| 572 | УВ-170 | ул. Фёдорова,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,6 |
| 573 | УВ-171 | УВ-170 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 9,72 |
| 574 | УВ-171 | ул. Фёдорова,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,26 |
| 575 | УВ-215 | УВ-171 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 32,21 |
| 576 | УВ-215 | ул. Фёдорова,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,59 |
| 577 | УВ-172 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 13,89 |
| 578 | ВК-40 | УВ-172 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 19,05 |
| 579 | УВ-172 | ул. Худи Сэроко,33А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 19,71 |
| 580 | УВ-173 | ул. Худи Сэроко,16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,44 |
| 581 | УВ-173 | ул. Худи Сэроко,16А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 40,5 |
| 582 | ВК-41 | ул. Худи Сэроко,33Б | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 8,53 |
| 583 | ВК-40 | ВК-41 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 12,86 |
| 584 | ВК-41 | УВ-166 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,06 |
| 585 | ВК-43 | УВ-163 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 90,13 |
| 586 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Пластик | 160 | 14,09 |
| 587 | ВК-81 | Выход | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 5,29 |
| 588 | ВК-81 | ул. Мира,27 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,62 |
| 589 | ВК-82 | ВК-81 | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 16,25 |
| 590 | ВК-82 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,04 |
| 591 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 9,17 |
| 592 | Выход | ВК-122 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,46 |
| 593 | ВК-122 | ВК-83 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,01 |
| 594 | ВК-83 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,11 |
| 595 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 6,71 |
| 596 | Выход | ул. Мира,34А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,4 |
| 597 | ВК-83 | УВ-174 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,22 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 598 | УВ-174 | ул. Мира,34 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,74 |
| 599 | УВ-174 | ВК-84 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 10,01 |
| 600 | ВК-84 | УВ-175 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 56,4 |
| 601 | УВ-175 | ул. Мира,30А | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,16 |
| 602 | УВ-175 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,99 |
| 603 | ВК-84 | ВК-85 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19 |
| 604 | ВК-85 | ул. Мира,32 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,03 |
| 605 | ВК-85 | ул. Мира,30 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,66 |
| 606 | ВК-86 | ВК-82 | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 35,59 |
| 607 | ВК-86 | УВ-176 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,84 |
| 608 | УВ-176 | ул. Мира,25 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,02 |
| 609 | УВ-176 | УВ-177 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 27,17 |
| 610 | УВ-177 | ул. Советская,24А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 20,27 |
| 611 | УВ-177 | УВ-356 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,84 |
| 612 | Вход | ВК-86 | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 2,63 |
| 613 | УВ-178 | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Пластик | 160 | 26,5 |
| 614 | УВ-178 | ВК-87 | Подземная бесканальная | н.д. | Пластик | 108 | 4,92 |
| 615 | ВК-87 | ул. Мира,21А | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 8,72 |
| 616 | Выход | УВ-178 | Подземная бесканальная | н.д. | Пластик | 160 | 44,67 |
| 617 | ВК-88 | Выход | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 19,44 |
| 618 | ВК-88 | ул. Мира,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,17 |
| 619 | УВ-179 | ВК-88 | Надземная | н.д. | Пластик | 160 | 14 |
| 620 | УВ-179 | ВК-89 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 10,09 |
| 621 | ВК-89 | ВК-90 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,53 |
| 622 | ВК-89 | ул. Мира,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,23 |
| 623 | ВК-120 | УВ-182 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 27,62 |
| 624 | УВ-182 | ул. Мира,24 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 3,56 |
| 625 | УВ-182 | УВ-180 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 10,7 |
| 626 | УВ-180 | ул. Мира,24 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 4,21 |
| 627 | УВ-253 | УВ-181 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 22,63 |
| 628 | УВ-181 | ул. Мира,26 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 6,36 |
| 629 | УВ-181 | ул. Мира,28 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 21,11 |
| 630 | Вход | УВ-179 | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 15,38 |
| 631 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 120 | 22,32 |
| 632 | Вход | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 38,83 |
| 633 | УВ-143 | ул. Мира,29Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 58,79 |
| 634 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 12,36 |
| 635 | Выход | ул. Мира,30Б | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,84 |
| 636 | ВК-119 | ул. Мира,28Б | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 50,42 |
| 637 | ВК-90 | ул. Мира,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,51 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 638 | ВК-90 | ВК-91 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,79 |
| 639 | ВК-91 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,85 |
| 640 | Вход | ВК-119 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 13,5 |
| 641 | ВК-91 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 2,68 |
| 642 | Вход | ВК-120 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 22,03 |
| 643 | ВК-120 | УВ-183 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 24,38 |
| 644 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 120 | 14,94 |
| 645 | УВ-184 | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 0,81 |
| 646 | УВ-184 | ул. Советская,20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,69 |
| 647 | УВ-185 | УВ-184 | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 16,25 |
| 648 | УВ-185 | ул. Советская,20А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,77 |
| 649 | УВ-186 | УВ-185 | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 11,27 |
| 650 | УВ-186 | ул. Советская,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 15,02 |
| 651 | УВ-187 | УВ-186 | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 12,53 |
| 652 | УВ-187 | ул. Советская,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 15,22 |
| 653 | УВ-188 | УВ-187 | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 7,18 |
| 654 | УВ-188 | ул. Советская,20А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,1 |
| 655 | УВ-189 | УВ-188 | Надземная | н.д. | Сталь | 120 | 22,36 |
| 656 | ВК-93 | УВ-189 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 2,28 |
| 657 | ВК-93 | ул. Советская,16А | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 7,53 |
| 658 | УВ-189 | ВК-94 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 25,3 |
| 659 | ВК-94 | УВ-190 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,75 |
| 660 | УВ-190 | ул. Мира,13А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 6,13 |
| 661 | ВК-95 | ВК-93 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,08 |
| 662 | ВК-95 | УВ-191 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,61 |
| 663 | УВ-191 | ул. Советская,16 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,22 |
| 664 | УВ-191 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,38 |
| 665 | Вход | УВ-192 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 13,93 |
| 666 | УВ-192 | ул. Советская,14А | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 12,9 |
| 667 | УВ-192 | УВ-193 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 31,06 |
| 668 | УВ-193 | ул. Советская,14 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 9,6 |
| 669 | УВ-193 | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 30,74 |
| 670 | Выход | УВ-194 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2 |
| 671 | УВ-194 | УВ-195 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,99 |
| 672 | УВ-195 | ул. Мира,7А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 14,96 |
| 673 | УВ-195 | УВ-196 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,37 |
| 674 | УВ-196 | ул. Мира,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,64 |
| 675 | УВ-196 | ул. Мира,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,37 |
| 676 | УВ-194 | УВ-238 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,7 |
| 677 | Вход | ВК-95 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,81 |
| 678 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 13,01 |
| 679 | ВК-96 | УВ-197 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 10,74 |
| 680 | УВ-197 | ул. Советская,23 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 22,96 |
| 681 | УВ-197 | УВ-198 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,07 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 682 | УВ-198 | ул. Советская,23 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,63 |
| 683 | УВ-200 | УВ-199 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 32,79 |
| 684 | УВ-200 | ПВ-22 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,94 |
| 685 | УВ-198 | УВ-201 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 73,91 |
| 686 | УВ-201 | ул. Советская,25 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,72 |
| 687 | УВ-201 | УВ-202 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,28 |
| 688 | УВ-202 | ул. Советская,27 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,74 |
| 689 | УВ-168 | УВ-203 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,27 |
| 690 | УВ-203 | ул. Советская,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,73 |
| 691 | УВ-203 | УВ-204 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,53 |
| 692 | УВ-204 | ул. Советская,31 | Надземная | н.д. | Пластик | 89 | 20,44 |
| 693 | УВ-204 | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 39,04 |
| 694 | УВ-144 | УВ-149 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 81,27 |
| 695 | УВ-149 | ул. Худи Сэроко,22 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,3 |
| 696 | УВ-199 | ул. Советская,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,94 |
| 697 | УВ-199 | УВ-205 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 55,26 |
| 698 | УВ-205 | ул. Худи Сэроко,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,63 |
| 699 | УВ-205 | УВ-206 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,81 |
| 700 | УВ-206 | ВК-96 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,64 |
| 701 | ВК-96 | УВ-207 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,57 |
| 702 | УВ-207 | УВ-173 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 75,03 |
| 703 | УВ-208 | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 20,29 |
| 704 | ВК-96 | УВ-208 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,22 |
| 705 | УВ-208 | УВ-209 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,33 |
| 706 | УВ-209 | ул. Советская,21 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,69 |
| 707 | УВ-190 | УВ-210 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,59 |
| 708 | УВ-210 | ул. Мира,13А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,07 |
| 709 | УВ-210 | ул. Мира,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,39 |
| 710 | УВ-142 | УВ-211 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,37 |
| 711 | УВ-211 | УВ-143 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,24 |
| 712 | УВ-211 | ул. Советская,30 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,59 |
| 713 | ВК-104 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 3,58 |
| 714 | ВК-104 | ул. Фёдорова,5А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 11,91 |
| 715 | ВК-104 | ВК-105 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 3,27 |
| 716 | УВ-212 | УВ-213 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 64,71 |
| 717 | Выход | УВ-212 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 2,87 |
| 718 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 219 | 7,45 |
| 719 | УВ-214 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 2,08 |
| 720 | УВ-214 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,61 |
| 721 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 32 | 7,08 |
| 722 | Выход | ул. Фёдорова,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,69 |
| 723 | УВ-216 | УВ-215 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 8,52 |
| 724 | УВ-216 | ул. Фёдорова,11А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 27,66 |
| 725 | УВ-217 | УВ-216 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 10,31 |
| 726 | УВ-217 | ул. Фёдорова,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,04 |
| 727 | УВ-212 | УВ-217 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 39,4 |
| 728 | УВ-213 | ул. Фёдорова,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,94 |
| 729 | УВ-213 | УВ-218 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 33,35 |
| 730 | УВ-218 | ул. Худи Сэроко,23 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,04 |
| 731 | УВ-218 | ул. Худи Сэроко,25 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 61,79 |
| 732 | УВ-219 | УВ-214 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 24,06 |
| 733 | УВ-219 | ул. Фёдорова,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,09 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 734 | УВ-220 | УВ-219 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 31,79 |
| 735 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 219 | 6,27 |
| 736 | УВ-354 | ВК-104 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 19,59 |
| 737 | УВ-221 | УВ-354 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 34,01 |
| 738 | УВ-222 | УВ-221 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 30,36 |
| 739 | УВ-222 | ул. Фёдорова,7Б ВОС | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,13 |
| 740 | ВОС | УВ-222 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 22,7 |
| 741 | УВ-251 | РЧВ | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 66,69 |
| 742 | ВК-105 | УВ-227 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 20,37 |
| 743 | УВ-227 | УВ-228 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 11,37 |
| 744 | УВ-228 | УВ-229 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 6,54 |
| 745 | УВ-229 | УВ-230 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 6,15 |
| 746 | УВ-228 | ул. Фёдорова,3А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,32 |
| 747 | УВ-230 | ул. Фёдорова,3А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,01 |
| 748 | УВ-229 | УВ-231 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 63,44 |
| 749 | УВ-231 | ул. Худи Сэроко,21А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,25 |
| 750 | УВ-183 | ул. Мира,22А | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 9,34 |
| 751 | УВ-183 | УВ-232 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 33,89 |
| 752 | УВ-232 | ул. Мира,22 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 10,53 |
| 753 | УВ-232 | ВК-92 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 48,89 |
| 754 | ВК-92 | УВ-233 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,85 |
| 755 | УВ-233 | ул. Мира,Кафе | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,46 |
| 756 | УВ-233 | ул. Мира,20А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,71 |
| 757 | ВК-92 | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 8,89 |
| 758 | Выход | УВ-234 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 48,08 |
| 759 | УВ-234 | УВ-235 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,22 |
| 760 | УВ-235 | ул. Мира,20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,76 |
| 761 | УВ-235 | УВ-236 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,68 |
| 762 | УВ-236 | ул. Мира,20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,47 |
| 763 | УВ-234 | УВ-237 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,31 |
| 764 | УВ-237 | ул. Мира,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,08 |
| 765 | УВ-238 | ул. Советская,12А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,91 |
| 766 | УВ-238 | УВ-239 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 35,71 |
| 767 | УВ-239 | ул. Советская,7Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,21 |
| 768 | УВ-239 | УВ-240 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,12 |
| 769 | УВ-240 | ул. Мира,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,05 |
| 770 | УВ-240 | ул. Советская,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 27,35 |
| 771 | ВК-106 | ул. Худи Сэроко,21 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 32,89 |
| 772 | УВ-241 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 3,66 |
| 773 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 89 | 9,06 |
| 774 | Выход | УВ-256 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 12,05 |
| 775 | Выход | УВ-241 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 30,79 |
| 776 | УВ-241 | УВ-242 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 17,49 |
| 777 | УВ-242 | ул. Худи Сэроко,6А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 10,65 |
| 778 | УВ-242 | УВ-243 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,61 |
| 779 | УВ-243 | ул. Худи Сэроко,6Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,34 |
| 780 | ВК-106 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 14,21 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 781 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 219 | 6,57 |
| 782 | Выход | УВ-244 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 3,52 |
| 783 | ВК-111 | УВ-200 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,41 |
| 784 | ВК-112 | ВК-111 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,64 |
| 785 | УВ-246 | ВК-112 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 11,6 |
| 786 | ВК-112 | УВ-245 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,52 |
| 787 | УВ-245 | ул. Советская,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 37,42 |
| 788 | УВ-245 | ПВ-23 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,33 |
| 789 | УВ-246 | ул. Худи Сэроко,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,81 |
| 790 | УВ-243 | УВ-247 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,08 |
| 791 | УВ-247 | УВ-248 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,67 |
| 792 | УВ-248 | ул. Худи Сэроко,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,61 |
| 793 | УВ-248 | ул. Худи Сэроко,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,86 |
| 794 | УВ-247 | ВК-113 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 64,68 |
| 795 | ВК-113 | ул. Худи Сэроко,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,28 |
| 796 | УВ-230 | УВ-249 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 39,54 |
| 797 | УВ-250 | УВ-246 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 61,53 |
| 798 | ВК-113 | УВ-250 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 57,22 |
| 799 | УВ-246 | ул. Худи Сэроко,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,69 |
| 800 | УВ-251 | УВ-252 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 1,33 |
| 801 | УВ-180 | УВ-253 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 13,56 |
| 802 | УВ-253 | ул. Мира,24 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 3,4 |
| 803 | УВ-283 | УВ-254 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 127,02 |
| 804 | УВ-254 | ВК-114 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 178,25 |
| 805 | УВ-237 | УВ-255 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,1 |
| 806 | УВ-255 | ул. Мира,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,49 |
| 807 | УВ-256 | ул. Худи Сэроко,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 11,29 |
| 808 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 19,62 |
| 809 | УВ-257 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,1 |
| 810 | УВ-257 | УВ-258 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 48,42 |
| 811 | УВ-258 | ул. Худи Сэроко,17А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 42,24 |
| 812 | УВ-244 | УВ-257 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 17,1 |
| 813 | УВ-244 | ул. Худи Сэроко,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,97 |
| 814 | УВ-258 | УВ-259 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 51,36 |
| 815 | УВ-259 | УВ-260 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 23,49 |
| 816 | УВ-260 | ВК-107 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 4,07 |
| 817 | ВК-107 | УВ-261 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,62 |
| 818 | УВ-261 | ул. Худи Сэроко, Инфекционное отделение | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,42 |
| 819 | УВ-259 | УВ-262 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 35,83 |
| 820 | УВ-262 | ул. Худи Сэроко,15А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,93 |
| 821 | УВ-261 | УВ-263 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,2 |
| 822 | УВ-263 | ул. Худи Сэроко,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,74 |
| 823 | УВ-264 | ПВ-24 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,53 |
| 824 | УВ-264 | ПВ-25 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,98 |
| 825 | ВК-107 | УВ-308 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 78,86 |
| 826 | УВ-263 | УВ-265 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 33,27 |
| 827 | УВ-265 | УВ-266 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,94 |
| 828 | УВ-266 | ул. Худи Сэроко,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,67 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 829 | УВ-265 | ул. Худи Сэроко,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,54 |
| 830 | УВ-249 | ул. Худи Сэроко,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,57 |
| 831 | УВ-249 | ВК-106 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 31,8 |
| 832 | УВ-256 | УВ-267 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 34,72 |
| 833 | УВ-267 | ул. Советская,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,73 |
| 834 | УВ-267 | ул. Худи Сэроко,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,87 |
| 835 | УВ-262 | УВ-268 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 51,42 |
| 836 | УВ-268 | ул. Худи Сэроко,13Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,76 |
| 837 | УВ-268 | УВ-269 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,65 |
| 838 | УВ-269 | ул. Худи Сэроко,13Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,24 |
| 839 | УВ-269 | УВ-270 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,52 |
| 840 | УВ-270 | ул. Худи Сэроко,13А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,01 |
| 841 | УВ-270 | УВ-271 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,73 |
| 842 | УВ-271 | ул. Худи Сэроко,13А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,64 |
| 843 | УВ-272 | ВК-110 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 12,73 |
| 844 | ВК-110 | УВ-273 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,66 |
| 845 | УВ-273 | УВ-274 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 47,08 |
| 846 | УВ-274 | ул. Мира,14А | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,27 |
| 847 | УВ-273 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 78,68 |
| 848 | Вход | ул. Мира,14 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 34,98 |
| 849 | ВК-110 | ул. Мира,Интернат | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 96,8 |
| 850 | УВ-272 | УВ-275 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,65 |
| 851 | УВ-275 | УВ-276 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,62 |
| 852 | УВ-276 | УВ-277 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,32 |
| 853 | УВ-277 | ул. Мира,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,91 |
| 854 | УВ-276 | ул. Мира,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,75 |
| 855 | УВ-275 | ул. Мира,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,75 |
| 856 | УВ-291 | УВ-278 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 21,85 |
| 857 | УВ-278 | УВ-279 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 17,58 |
| 858 | УВ-279 | УВ-280 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 12,91 |
| 859 | УВ-280 | ул. Мира,8А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,47 |
| 860 | УВ-279 | ул. Мира,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,16 |
| 861 | УВ-278 | ул. Мира,10А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,69 |
| 862 | УВ-280 | УВ-281 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 4,04 |
| 863 | УВ-281 | УВ-272 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 19,37 |
| 864 | УВ-281 | УВ-282 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 100,33 |
| 865 | УВ-282 | ул. Советская,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,05 |
| 866 | ВК-110 | УВ-283 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 67,45 |
| 867 | ВК-114 | ВК-115 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,52 |
| 868 | ВК-116 | УВ-284 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 7,61 |
| 869 | УВ-284 | ВК-117 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 2,74 |
| 870 | ВК-117 | ПВ-30 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 5,24 |
| 871 | ВК-117 | ПВ-29 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 2,61 |
| 872 | УВ-284 | ПВ-31 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 2,49 |
| 873 | ВК-116 | ВК-118 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,75 |
| 874 | УВ-285 | УВ-286 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 1,7 |
| 875 | УВ-285 | ул. Мира,2В | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,01 |
| 876 | УВ-286 | ул. Мира,4Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,28 |
| 877 | УВ-287 | УВ-285 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 15,43 |
| 878 | УВ-288 | ул. Промзона Южная,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,7 |
| 879 | УВ-289 | ул. Советская,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,53 |
| 880 | УВ-290 | УВ-264 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 33,88 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 881 | Выход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Пластик | 160 | 24,5 |
| 882 | Вход | ВК-108 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 28,81 |
| 883 | ВК-108 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 3,07 |
| 884 | Вход | Вход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 219 | 19,19 |
| 885 | Вход | ВК-109 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 19,18 |
| 886 | ВК-109 | УВ-291 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 32,55 |
| 887 | УВ-291 | ул. Мира,10Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,47 |
| 888 | УВ-292 | Вход | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,91 |
| 889 | Вход | Выход | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 8,84 |
| 890 | УВ-293 | УВ-292 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 11,63 |
| 891 | УВ-293 | УВ-294 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,26 |
| 892 | УВ-294 | ул. Мира,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,02 |
| 893 | УВ-294 | ул. Мира,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,56 |
| 894 | УВ-292 | УВ-295 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,08 |
| 895 | УВ-295 | УВ-296 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 63,59 |
| 896 | УВ-296 | УВ-288 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,46 |
| 897 | УВ-296 | ул. Промзона Южная,Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,59 |
| 898 | УВ-288 | УВ-297 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 68,49 |
| 899 | УВ-297 | ул. Промзона Южная,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,42 |
| 900 | УВ-297 | УВ-287 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 7,37 |
| 901 | УВ-287 | ул. Мира,2А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 27 |
| 902 | УВ-286 | УВ-316 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 32,54 |
| 903 | УВ-295 | УВ-298 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,08 |
| 904 | УВ-298 | ул. Мира,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,45 |
| 905 | УВ-298 | УВ-299 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,16 |
| 906 | УВ-299 | ул. Мира,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,28 |
| 907 | ВК-109 | УВ-300 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 39,47 |
| 908 | УВ-300 | УВ-293 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,52 |
| 909 | УВ-300 | ул. Мира,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,56 |
| 910 | Выход | УВ-301 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,2 |
| 911 | УВ-301 | ул. Советская,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 22,18 |
| 912 | УВ-301 | УВ-302 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 41,93 |
| 913 | УВ-302 | ул. Советская,Церковно-приходская школа | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,01 |
| 914 | ВК-109 | УВ-303 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,65 |
| 915 | УВ-303 | ул. Мира,6А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 33,2 |
| 916 | УВ-303 | УВ-352 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 80,05 |
| 917 | УВ-304 | ул. Мира,ДЭС | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,2 |
| 918 | УВ-304 | УВ-305 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,14 |
| 919 | УВ-305 | ПВ-26 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,44 |
| 920 | УВ-305 | ПВ-27 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,53 |
| 921 | УВ-352 | УВ-304 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,93 |
| 922 | ВК-108 | ул. Советская,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,97 |
| 923 | УВ-308 | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 12,72 |
| 924 | УВ-308 | УВ-309 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,71 |
| 925 | УВ-309 | ул. Советская,5А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,72 |
| 926 | УВ-309 | УВ-310 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,09 |
| 927 | УВ-310 | ул. Советская,5А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,77 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 928 | УВ-310 | УВ-290 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,96 |
| 929 | УВ-290 | УВ-289 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,65 |
| 930 | УВ-289 | УВ-311 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,9 |
| 931 | УВ-311 | ул. Советская,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,8 |
| 932 | УВ-311 | УВ-312 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,68 |
| 933 | УВ-312 | ул. Советская,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6 |
| 934 | УВ-312 | УВ-313 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 37,35 |
| 935 | УВ-313 | ул. Советская,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,51 |
| 936 | УВ-266 | УВ-314 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,95 |
| 937 | УВ-314 | ул. Худи Сэроко,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,48 |
| 938 | УВ-316 | УВ-317 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 24,52 |
| 939 | УВ-316 | ул. Мира,Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,73 |
| 940 | УВ-318 | ул. Мира,2Д | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 51,08 |
| 941 | УВ-317 | УВ-318 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 22,76 |
| 942 | УВ-317 | ул. Мира,2Г | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,75 |
| 943 | УВ-318 | ул. Мира,Проходная | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 70,25 |
| 944 | Водозабор №2 | УВ-252 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 112,3 |
| 945 | УВ-320 | УВ-251 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 426,63 |
| 946 | УВ-321 | УВ-252 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 425,63 |
| 947 | УВ-355 | УВ-321 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 5,34 |
| 948 | УВ-355 | УВ-320 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 5,89 |
| 949 | УВ-353 | УВ-320 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 54,6 |
| 950 | УВ-353 | УВ-321 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 55,19 |
| 951 | Водозабор №3 | УВ-353 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 2,49 |
| 952 | РЧВ | РЧВ | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 15,6 |
| 953 | РЧВ | РЧВ | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 13,29 |
| 954 | РЧВ | ВОС | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 14,67 |
| 955 | УВ-354 | Котельная №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,2 |
| 956 | УВ-65 | Выход | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,77 |
| 957 | Водозабор №1 | УВ-355 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 3,71 |
| 958 | УВ-356 | ПВ-21 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,03 |
| 959 | УВ-356 | ПВ-28 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,52 |
| 960 | УВ-146 | ул. Худи Сэроко,24 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,67 |
| 961 | УВ-351 | Котельная №3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,26 |
| 962 | УВ-352 | Котельная №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 1,47 |
| 963 | УВ-274 | ул. Мира,14Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 55,66 |
| 964 | Выход | УВ-357 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 57 | 2,07 |
| 965 | Вход | УВ-85 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 3,52 |
| 966 | Выход | УВ-220 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 38,23 |
| 967 | ВК-114 | УВ-359 | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 143,69 |
| 968 | УВ-359 | ул. Мира, Спортзал | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 48,72 |
| 969 | УВ-359 | ул. Мира, Новая Школа | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 9,14 |
| 970 | ВК-115 | ВК-116 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 106,47 |
| 971 | УВ-359 | ул. Мира, 16, Интернат | Подземная бесканальная | н.д. | Сталь | 108 | 114,03 |
| 972 | УВ-358 | ул. Мира,33 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,93 |
| 973 | УВ-71 | ул. Фёдорова,28А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 20,11 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ИТОГО | | | | | | | 20 211,74 |

Как видно из приведенной таблицы, общая протяженность водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, составляет ~20,2 км, наружные диаметры находятся в диапазоне 21-219 мм, все участки выполнены в наземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Часть водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, введена в эксплуатацию 20 и более лет назад, на части участков требуется проведение капитального ремонта (замены/реконструкции) ввиду значительного физического износа.

Пункт 1.1.4.5.

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

В соответствии с заключением Акта технического обследования, техническое и технологическое состояние объектов ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, следующие:

1) водозаборные сооружения:

- а) водозабор речной № 1 с. Яр-Сале – удовлетворительное, в работе;
- б) водозабор речной № 2 (аварийный) с. Яр-Сале – неудовлетворительное, аварийное, не в работе;
- в) водозабор речной № 3 (резервный) с. Яр-Сале – неудовлетворительное, не в работе;

2) водоочистные сооружения:

- а) водоочистные сооружения с. Яр-Сале – неудовлетворительное, в работе;

3) водопроводные сети: состояние удовлетворительное. На водопроводной сети присутствуют незакольцованные участки (в т.ч. длиной более 200 м), что:

- а) приводит к застаиванию питьевой воды на данных участках, следовательно, к ухудшению показателей её качества – происходит вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке;
- б) накладывает ограничение на возможность установки пожарных гидрантов на данных участках – сети наружного противопожарного водоснабжения должны быть закольцованными (подробнее данный вопрос рассмотрен ниже в подразделе 1.4.1);

4) в целом по ЦС ХВС: централизованная система водоснабжения характеризуется как «надежная» с высоким уровнем износа.

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

ЦС ГВС на территории с. Яр-Сале отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

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

С целью предотвращения замерзания воды при её транспортировке по водопроводным сетям ЦС ХВС, действующих на территории с. Яр-Сале, водопроводные сети проложены в надземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Подраздел 1.1.6.**Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)**

Все рассмотренные выше объекты централизованных систем водоснабжения на территории с. Яр-Сале находятся в муниципальной собственности администрации МО Ямальский район ЯНАО и переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго» на основании концессионного соглашения от 30.10.2018 № 101-19/46.

Раздел 1.2.

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Яр-Сале сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- 2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- 3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- 4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- 5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- б) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения с. Яр-Сале разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 1.4.

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

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

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

Применительно к централизованным системам водоснабжения с. Яр-Сале данные показатели приведены ниже в разделе 1.8.

Подраздел 1.2.2.

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

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения с. Яр-Сале проанализированы и использованы следующие материалы:

- 1) данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01.01.2023, опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- 2) генеральный план МО Ямальский район ЯНАО, утвержденный решением Думы Ямальского района от 18.10.2022 «Об утверждении генерального плана муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее – Генеральный план МО Ямальский район ЯНАО).

Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|----------------------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | ¹ 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | МО Ямальский район ЯНАО, в т.ч.: | 16 139 | 16 537 | 16 935 | 17 332 | 17 730 | 17 881 | 18 638 | 19 092 | 20 000 |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 6 976 | 7 144 | 7 312 | 7 480 | 7 544 | 7 863 | 8 054 | 8 438 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 184 | 1 212 | 1 241 | 1 269 | 1 280 | 1 334 | 1 367 | 1 432 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 753 | 1 795 | 1 837 | 1 879 | 1 895 | 1 975 | 2 023 | 2 120 |

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | '2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 397 | 2 455 | 2 513 | 2 570 | 2 592 | 2 702 | 2 768 | 2 899 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 900 | 922 | 943 | 965 | 973 | 1 014 | 1 039 | 1 089 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 788 | 2 855 | 2 922 | 2 989 | 3 014 | 3 142 | 3 218 | 3 371 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 489 | 501 | 513 | 525 | 529 | 552 | 565 | 592 |
| 1.8 | д. Тамбей и п. Яптик-Сале | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 57 | 60 |

¹ прогнозные показатели численности постоянного населения в данных столбцах приведены в соответствии с Генеральным планом МО Ямальский район ЯНАО: 2027 год – первая очередь реализации генерального плана; 2042 год – расчетный срок реализации генерального плана

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения с. Яр-Сале приведены ниже в разделе 1.3 и в разделе 1.4 соответственно, по централизованным системам водоотведения – в разделе 2.3 и в разделе 2.4 соответственно.

Помимо указанного, в соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) в рамках настоящей работы рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих централизованных и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (в настоящее время наружное противопожарное водоснабжение на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО осуществляется посредством специализированной автотехники с забором воды на пожаротушение из пожарных водоемов). Данный вопрос отдельно рассмотрен в подразделе 1.4.1.

Раздел 1.3.

Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Подраздел 1.3.1.

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

Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам, приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|------------|--|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|---|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% |
| 2 | Прочие показатели | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) |
| 2.4.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 112,8 (95,6%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 9,5 (19%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 68,1 (90,8%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 9,8 (49%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 1,1 (7,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |

Подраздел 1.3.2.

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

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) по с. Яр-Сале приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.3.

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

Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) по с. Яр-Сале приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 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

Общее фактическое потребление холодной воды по с. Яр-Сале за 2023 год составило ~273,82 тыс. м³.

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ямало-Ненецкого автономного округа утверждены постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, отведению сточных вод, нормативов потребления горячей воды, нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме и нормативов расхода тепловой энергии на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе».

В зависимости от степени благоустройства жилого помещения норматив потребления услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях составляет от 1,03 до 5,36 м³/мес/чел.

Исходя из численности населения, обеспеченного централизованным водоснабжением на территории с. Яр-Сале, фактическое удельное потребление холодной воды за 2023 год составило ~2,98 м³/мес/чел.

Подраздел 1.3.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник

помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.3.6.

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

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения с. Яр-Сале приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.7.

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

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале приведены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|--|--------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м ³ /год | 729,19 | 742,73 | 755,14 | 789,25 | 805,58 | 811,79 | 842,86 | 861,50 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 | 350,40 | 356,42 | 362,67 | 370,21 | 373,08 | 387,41 | 396,02 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 | 115,39 | 116,84 | 118,42 | 120,71 | 121,58 | 125,93 | 128,54 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 | 68,50 | 69,95 | 71,42 | 72,99 | 73,59 | 76,59 | 78,38 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 | 72,34 | 73,97 | 75,61 | 77,31 | 77,96 | 81,19 | 83,13 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 | 36,93 | 37,62 | 38,33 | 39,15 | 39,46 | 41,01 | 41,94 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 21,65 | 21,83 | 22,76 | 23,31 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м ³ /год | 92,98 | 94,75 | 96,38 | 98,08 | 100,13 | 100,90 | 104,79 | 107,12 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 | 71,40 | 72,62 | 73,90 | 75,43 | 76,02 | 78,94 | 80,69 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 | 10,37 | 10,50 | 10,64 | 10,85 | 10,93 | 11,32 | 11,55 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 | 4,77 | 4,88 | 4,98 | 5,09 | 5,13 | 5,34 | 5,46 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 | 6,73 | 6,88 | 7,03 | 7,19 | 7,25 | 7,55 | 7,73 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 | 1,48 | 1,50 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,64 | 1,68 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 2,82 | 2,85 | 2,97 | 3,04 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 | 647,98 | 658,76 | 688,40 | 702,63 | 708,04 | 735,11 | 751,34 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 | 279,01 | 283,80 | 288,78 | 294,78 | 297,06 | 308,48 | 315,33 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 | 105,02 | 106,34 | 107,78 | 109,86 | 110,65 | 114,61 | 116,99 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 | 63,72 | 65,07 | 66,44 | 67,90 | 68,46 | 71,25 | 72,92 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 | 65,61 | 67,09 | 68,58 | 70,12 | 70,70 | 73,64 | 75,39 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 | 35,45 | 36,12 | 36,80 | 37,59 | 37,88 | 39,37 | 40,27 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 | 573,92 | 587,73 | 619,93 | 634,16 | 639,57 | 666,64 | 682,87 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 | 249,48 | 255,48 | 261,48 | 267,48 | 269,76 | 281,18 | 288,02 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 | 86,50 | 88,59 | 90,67 | 92,75 | 93,54 | 97,50 | 99,87 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 | 60,90 | 62,36 | 63,83 | 65,29 | 65,85 | 68,63 | 70,31 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 | 64,06 | 65,61 | 67,15 | 68,69 | 69,27 | 72,20 | 73,96 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 | 32,57 | 33,35 | 34,13 | 34,92 | 35,22 | 36,71 | 37,60 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 | 80,41 | 82,35 | 84,28 | 86,22 | 86,95 | 90,63 | 92,84 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 | 74,06 | 71,03 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 | 29,53 | 28,32 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 | 18,51 | 17,75 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 | 1,55 | 1,48 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | показатели | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 | 2,89 | 2,77 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 | 18,76 | 17,99 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 2 | Прочие показатели | | | | | | | | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 | 46,00 | 46,79 | 47,61 | 48,60 | 48,98 | 50,86 | 51,99 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 | 15,15 | 15,34 | 15,55 | 15,85 | 15,96 | 16,53 | 16,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 | 8,99 | 9,18 | 9,38 | 9,58 | 9,66 | 10,05 | 10,29 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 | 9,50 | 9,71 | 9,93 | 10,15 | 10,23 | 10,66 | 10,91 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,14 | 5,18 | 5,38 | 5,51 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 | 13,02 | 13,17 | 13,34 | 13,60 | 13,69 | 14,17 | 14,46 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 2,84 | 2,87 | 2,99 | 3,06 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) | 154 (77%) | 253,2 (84,4%) | 252,4 (84,1%) | 251,4 (83,8%) | 251 (83,7%) | 249,1 (83%) | 248 (82,7%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) | 74,9 (83,2%) | 74,7 (83%) | 74,5 (82,8%) | 74,2 (82,4%) | 74 (82,2%) | 73,5 (81,7%) | 73,1 (81,2%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) | 151 (94,4%) | 150,8 (94,3%) | 150,6 (94,1%) | 150,4 (94%) | 150,3 (93,9%) | 149,9 (93,7%) | 149,7 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) | 90,5 (90,5%) | 90,3 (90,3%) | 90,1 (90,1%) | 89,9 (89,9%) | 89,8 (89,8%) | 89,3 (89,3%) | 89,1 (89,1%) |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|----------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.4.5 | с. Салемал | м³/ч | 112,8 (95,6%) | 113,2 (95,9%) | 113,1 (95,8%) | 113 (95,8%) | 112,9 (95,7%) | 112,8 (95,6%) | 112,6 (95,4%) | 112,5 (95,3%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 9,5 (19%) | 4 (8%) | 3,2 (6,4%) | 2,4 (4,8%) | 1,4 (2,8%) | 1 (2%) | -0,9 (- 1,8%) | -2 (- 4%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 68,1 (90,8%) | 59,9 (79,9%) | 59,7 (79,6%) | 59,5 (79,3%) | 59,2 (78,9%) | 59 (78,7%) | 58,5 (78%) | 58,1 (77,5%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м³/ч | 9,8 (49%) | 11 (55%) | 10,8 (54%) | 10,6 (53%) | 10,4 (52%) | 40,3 (80,6%) | 39,9 (79,8%) | 39,7 (79,4%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м³/ч | 1,1 (7,3%) | 5,5 (36,7%) | 5,3 (35,3%) | 5,1 (34%) | 4,9 (32,7%) | 4,8 (32%) | 4,3 (28,7%) | 4,1 (27,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м³/ч | 4,8 (48%) | 5,2 (52%) | 5,1 (51%) | 5 (50%) | 4,9 (49%) | 4,8 (48%) | 4,6 (46%) | 4,5 (45%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |

Указанные в таблице выше расчетные показатели определены в соответствии со сценарием развития с. Яр-Сале, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывают эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенных выше в разделе 1.4.

Подраздел 1.3.8.

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

ЦС ГВС на территории с. Яр-Сале отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.3.9.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по с. Яр-Сале приведены выше в подразделе 1.3.7.

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

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, по с. Яр-Сале приведено выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.11.**Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами**

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами по с. Яр-Сале приведен выше в подразделе 1.3.7.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по с. Яр-Сале приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 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)**

Перспективные балансы водоснабжения (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) по с. Яр-Сале приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.14.

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

Расчет требуемой мощности водозаборных 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 по с. Яр-Сале приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.15.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

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

- 1) статья 2 главы 1: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;
- 2) статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;
- 3) пункт 1 статьи 12 главы 3: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;
- 4) пункт 2 статьи 12 главы 3: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

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

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Яр-Сале на территории с. Яр-Сале статусом гарантирующей в соответствии с постановлением администрации МО Ямальский район ЯНАО от 25.07.2014 № 1313 «О наделении организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующих организаций на территории муниципального образования Ямальский район» наделено АО «Ямалкоммунэнерго».

Раздел 1.4.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Яр-Сале с разбивкой по годам приведен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Яр-Сале с разбивкой по годам

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|--|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | КР оборудования ВОС-50 в составе грубого фильтра | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 2 | КР станции 1-го подъема на 2400м3/сутки | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Обеспечение надежности водоснабжения | 2400м3/сутки |
| 3 | Разработка проекта границ зон санитарной охраны поверхностного источника для питьевого выодоснабжения | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Утверждение охранных зон ЗСО | 1 проект |
| 4 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Санитарно-гигиеническая защита от случайного или умышленного загрязнения | 1 шт. |
| 5 | Капитальный ремонт ВС от ВК109 до УВ299 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 135 м.п. |
| 6 | Капитальный ремонт ВС от ВК110 до старой школы | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 130 м.п. |
| 7 | Капитальный ремонт ВС от ВК-50 до Федорова 17(гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |
| 8 | Капитальный ремонт ВС от ВК-51 до Федорова 19 (гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9 | Капитальный ремонт ВС от ВК-52 до ВК-51 (гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |
| 10 | Капитальный ремонт ВС от ВК-55 до ВК-54 (гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 20 м.п. |
| 11 | Капитальный ремонт ВС от ВК-120 до ВК-92 ул.Мира | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 110 м.п. |
| 12 | Капитальный ремонт ВС от ВК-60 до УВ-130 (гильза по ул. Федорова) | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 40 м.п. |
| 13 | Капитальный ремонт ВС от УВ-553 до ВК-43 (гильза по ул. Федорова) | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |
| 14 | Капитальный ремонт ВС от УВ-214 до УВ-212 (гильза по ул. Федорова) | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |
| 15 | Капитальный ремонт ВС от ВК-86 до УВ177 ул.Мира | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 70 м.п. |
| 16 | Капитальный ремонт ВС отУВ-26 до УВ-33 ул.Брусничная | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 250 м.п. |
| 17 | Капитальный ремонт ВС от ВК-7 до ВК-32 ул.Советская | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 190 м.п. |
| 18 | Капитальный ремонт ВС от ВК-32 до ВК-26 ул.Советская | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 170 м.п. |
| 19 | КР ВС ул.Кугаевского УВ-92 до ул.Советской ВК-7 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 352 м.п. |
| 20 | Капитальный ремонт ВС ул.Федорова ВК-43 до УВ-130 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 541м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | | |
| 21 | КР ВС ул.Федорова ВС от ВК-104 до ВК-54 | 2024 | 2024 | Реестр проблемных сетей теплоснабжения, водоснабжения, планируемых к реконструкции за счет финансирования в рамках окружной субсидии в период 2023-2025 годов | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 428 м.п. |
| 22 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Кугаевского УВ-36 УВ-64 (Кугаевского 10А-Кугаевского 6) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 340 м.п. |
| 23 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Кугаевского УВ-109 ВК-100 (Кугаевского 36-Кугаевского 116) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 160 м.п. |
| 24 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Брусничная УВ-32 УВ-26 (Брусничная 1-23) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 480 м.п. |
| 25 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: Полярный 1 УВ-340 УВ-4 УВ-10(Полярная 1,2,3,4,5,6,7,8 Советская 50,52,50А,52А) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 820 м.п. |
| 26 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: Полярный 2 УВ-328 УВ-349 УВ-11 (Полярная 11-17) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 580 м.п. |
| 27 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул.Советская ВК-14 УВ-340 (Советская 38-Советская 46-48) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 295 м.п. |
| 28 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Федорова УВ-131 УВ-70 ПЧ (Феорова 186-28А-Х/С 43) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 285 м.п. |
| 29 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ВОС ул. Федорова 8 | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 240 м.п. |
| 30 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Худи Сэроко ВК-21 ВК-32 УВ - 129 (Х/С 45А-24-37А) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 330 м.п. |
| 31 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Худи Сэроко ВК-32 ВК-7 (Х/С 24-Советская 34) | 2023 | 2025 | План субсидирования мероприятий по замене водопроводных сетей за счет бюджета МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Протяженность - 185 м.п. |
| 32 | КР насосной группы №2 внутрицеховых трубопроводов УПВ-50 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 77 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|----------------------------------|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 33 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №1 V -700 м3 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 34 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №2 V -700 м3 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 35 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №3 V -700 м3 | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 36 | Модернизация сети ВС от ТПЗ-86 д. 11б по ул. Кугаевского до д.14 по ул. Федорова | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 113 м.п. |
| 37 | Модернизация сети ВС от УТ2-37 д. 17а поликлиника по ул. Федорова до д.4 (гостиница) по ул. Советской | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 215 м.п. |
| 38 | Модернизация сети ВС от УТ2-39 д. 19 поликлиника по ул. Федорова до д. 7 (детский сад) по ул. Советской | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 141 м.п. |
| 39 | Модернизация сети ВС от УТ1-74 д. 4 по ул. Федорова до д.25 по ул. Худи Сэоро | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 152 м.п. |
| 40 | Модернизация сети ВС от УТ4-17 д. 45а до УТ4-23 д.40 (магазин) ул. Худи Сэоро | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -66 м.п. |
| 41 | КР сети ТВС от ут1-36 до УТ1-35 по ул. Федорова от д.25 до д.16б | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 30м.п. |
| 42 | КР участка сети ТВС от УТ1-12 до ут1-14 (Гильза) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |
| 43 | КР участка сети ТВС от УТ1-19 до Федорова 11-а (Гильза) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |
| 44 | КР участка сети ТВС от УТ1-23 до УТ1-24 (Гильза) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -30 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|----------------------------------|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | | |
| 45 | КР участка сети ТВС от УТ1-30 до Федорова 17 (Гильза) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -30 м.п. |
| 46 | КР участка сети ТВС от УТ1-31 до УТ1-32(Гильза) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -30 м.п. |
| 47 | КР сети ТВС от ТПЗ-86-УТЗ-87-УТЗ109 мик. р-н Брусничный | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 366 м.п. |
| 48 | КР сети ТВС от УТЗ-72-УТЗ-122 (Советская 38 до Полярная 8) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 300 м.п. |
| 49 | КР сети ТВС от УТ4-76 до поворота на ул. Худи Сэоро(Гильза) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -30 м.п. |
| 50 | КР сети ТВС от УТ4-81 до ул. Федорова д.20е (Гильза) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 30 м.п. |
| 51 | КР участка сети ТВС от УТЗ-142 до д.16 м-н Полярный | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -360 м.п. |
| 52 | КР участка сети ТВС от д. 3 УТЗ-122 до д.5 м-н Полярный | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 840м.п. |
| 53 | КР участка сети ТВС от УТ4-32 до УТ4-31 ул. Худи Сэоро д.36 (гильза) | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -40 м.п. |
| 54 | КР участка сети ТВС от УТЗ-144 до д.13 и УТЗ-145 до д.14 м-н Полярный | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 204 м.п. |
| 55 | КР сети ТВС от УТ4-84-УТ4-8-УТ4-1-ТПЗ-59 (Худи Сороко 37а до Советской 34) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 270 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|---|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | ЯНАО в период 2023-2028 гг. | | |
| 56 | КР оборудования ВОС-50 в составе технологических трубопроводов | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 301 м.п. |
| 57 | КР оборудования ВОС-50 в составе внутрицеховых трубопроводов | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 90 м.п. |
| 58 | КР оборудования ВОС-50 в составе трубопроводов и угольных адсорберов №1 и №2 | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 202 м.п. |
| 59 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2027 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 714 м.п. |
| 60 | "Строительство водоочистных сооружений на 100 м ³ /час в с.Яр-Сале" Ямальский район | 2023 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения марганец, железо, алюминий, цветность, мутность, запах | 100 м ³ /час |

В соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) ниже рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО наружное пожаротушение осуществляется с забором воды из специализированных пожарных водоемов.

Ниже (в таблице 1.4.2) приведены основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. При формировании отраженных в таблице 1.4.2 показателей учтены следующие правила, нормы и положения:

- 1) **Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года** указана в соответствии с приведенной выше таблицей 1.2.1 (см. подраздел 1.2.2);
- 2) **Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров)** определены в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020;

3) **Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения** отражает количество требуемых к установке гидрантов. Количество требуемых к установке гидрантов определено из условия установки гидрантов на расстоянии 100 м друг от друга на участках водопроводной сети диаметром 75 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей не более 5 тыс. чел.) и диаметром 100 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей более 5 тыс. чел.) в соответствии с пунктом 8.13 СП 8.13130.2020;

4) **Необходимый объем противопожарного резервуара:** для хранения противопожарного запаса воды в каждом населенном пункте предусматривается строительство отдельных противопожарных резервуаров на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема). Объем противопожарного запаса воды данных резервуаров определен исходя из трехчасового расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) в соответствии с пунктом 5.17 СП 8.13130.2020;

5) **Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания:** в качестве дополнительной меры по увеличению надежности системы наружного пожаротушения в каждом населенном пункте предусматривается установка (монтаж) резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема) в соответствии с примечанием 1 к пункту 7.3 СП 8.13130.2020. Параметры пожарных насосов с двигателями внутреннего сгорания определены из учета обеспечения расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) и обеспечения требуемого напора на наиболее удаленном потребителе.

Таблица 1.4.2. Основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года, чел.: | - | - | - |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 7 480 | 8 054 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 269 | 1 367 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 879 | 2 023 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 570 | 2 768 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 965 | 1 039 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 989 | 3 218 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 525 | 565 |
| 2 | Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров), л/с: | - | - | - |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 15 | 15 | 15 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 10 | 10 | 10 |
| 2.3 | с. Новый порт | 10 | 10 | 10 |
| 2.4 | с. Панаевск | 10 | 10 | 10 |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.5 | с. Салемал | 10 | 10 | 10 |
| 2.6 | с. Сёяха | 10 | 10 | 10 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | 10 | 10 | 10 |
| 3 | Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, всего, в т.ч., шт.: | 363 | 407 | 407 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 114 | 114 | 114 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 81 | 81 | 81 |
| 2.3 | с. Новый порт | 34 | 34 | 34 |
| 2.4 | с. Панаевск | 38 | 38 | 38 |
| 2.5 | с. Салемал | 26 | 26 | 26 |
| 2.6 | с. Сёяха | 70 | 70 | 70 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | - | 44 | 44 |
| 4 | Необходимый объем противопожарного резервуара, м ³ : | - | - | - |
| 4.1 | с. Яр-Сале | 162 | 162 | 162 |
| 4.2 | с. Мыс Каменный | 108 | 108 | 108 |
| 4.3 | с. Новый порт | 108 | 108 | 108 |
| 4.4 | с. Панаевск | 108 | 108 | 108 |
| 4.5 | с. Салемал | 108 | 108 | 108 |
| 4.6 | с. Сёяха | 108 | 108 | 108 |
| 4.7 | п. Сюнай-Сале | 108 | 108 | 108 |
| 5 | Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания, расход/напор: | - | - | - |
| 5.1 | с. Яр-Сале | 54 м ³ /ч / 2,5 атм | 54 м ³ /ч / 2,5 атм | 54 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.2 | с. Мыс Каменный | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.3 | с. Новый порт | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.4 | с. Панаевск | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.5 | с. Салемал | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.6 | с. Сёяха | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.7 | п. Сюнай-Сале | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 6 | Ориентировочная стоимость организации системы наружного противопожарного водоснабжения от централизованной системы хозяйственно-бытового водоснабжения на показатели 2036 года в ценах 2024 года, всего, в т.ч., тыс. руб.: | | 117 557,9 | |
| 6.1 | с. Яр-Сале, всего, в т.ч. | | 23 342,1 | |
| 6.1.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 701,9 | |
| 6.1.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 10 832,6 | |
| 6.1.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 734,5 | |
| 6.2 | с. Мыс Каменный | | 16 182,9 | |
| 6.2.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 209,3 | |
| 6.2.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.2.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.3 | с. Новый порт | | 15 481,2 | |
| 6.3.1 | - установка пожарных гидрантов | | 507,6 | |
| 6.3.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.3.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.4 | с. Панаевск | | 15 540,9 | |
| 6.4.1 | - установка пожарных гидрантов | | 567,3 | |
| 6.4.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.4.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.5 | с. Салемал | | 15 361,8 | |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.5.1 | - установка пожарных гидрантов | | 388,2 | |
| 6.5.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.5.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.6 | с. Сёяха | | 16 018,6 | |
| 6.6.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 045,0 | |
| 6.6.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.6.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.7 | п. Сюнай-Сале | | 15 630,5 | |
| 6.7.1 | - установка пожарных гидрантов | | 656,9 | |
| 6.7.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.7.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |

Подраздел 1.4.2.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных Схемой ВСиВО с. Яр-Сале, приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.3.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения с. Яр-Сале приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.4.

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

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

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;

- 4) территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;
- 5) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- 6) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- 7) значительная инерционность ряда технологических процессов.

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

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

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- 1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- 2) давление в напорном водоводе;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) уровень воды в дренажном приямке;
- 5) работающие насосные агрегаты;
- 6) наработка каждого насосного агрегата;
- 7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- 8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;

9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

Подраздел 1.4.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.4.6.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории с. Яр-Сале и их характеристики приведены выше в подразделе 1.4.3.

Трассы прокладки перспективных водопроводных следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

Подраздел 1.4.7.

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен по территории с. Яр-Сале приведены выше в подразделе 1.4.3.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения по территории с. Яр-Сале приведены выше в подразделе 1.4.3.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории с. Яр-Сале приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале.

Раздел 1.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.5.1.

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

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

Подраздел 1.5.2.

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

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Яр-Сале, отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

Раздел 1.6.
Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|-------------------------------------|--|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Для абонентов, расположенных на территории с. Яр-Сале, с. Панаевск, с. Сеяха, с. Новый Порт, с. Мыс Каменный | | | | |
| 1.1 | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|---|---|------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 47,59 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 48,54 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 48,54 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 50,48 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 50,48 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 50,48 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 52,19 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 52,19 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 53,96 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 58,81 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 58,81 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 58,81 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 63,51 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | | | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2020 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |
| 2.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 42,75 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа | |
| с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 43,60 | | | | | |
| 2020 | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 43,60 | | | |
| | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 45,34 | | | |
| | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 45,34 | | | |
| | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 45,34 | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|---|---|------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 45,34 | автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 46,88 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 46,88 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 48,47 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 52,83 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 52,83 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 52,83 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 57,05 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | |
| с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |
| 2.3 | ^{2,3} Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 51,29 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 52,32 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 52,32 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 54,41 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 54,41 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 54,41 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 56,25 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 56,25 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 58,16 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 63,39 | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------|------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 63,39 | Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 63,39 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 68,46 | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | |
| | | 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | |

¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пунктах 2 - 4 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

² Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пункте 1 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

³ Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Льготные тарифы на холодную воду также применяются в качестве компонентов для расчета тарифов на горячую воду в закрытых системах горячего водоснабжения.

Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.2.

Таблица 1.6.2. Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) | 2024 | 165 455,23 | - | 7 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села |
| | | 2025 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2026 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2027 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2028 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2029 | не утвержден | 1 | 7 | |

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------------------|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |

Последний актуальный тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения для АО «Ямалкоммунэнерго» на территории Ямальского района ЯНАО утвержден на 2023 год приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2022 № 794-т «Об установлении тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения филиала акционерного общества "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе, на 2023 год» и составляет 5,37151 тыс. руб./м³/сут.

Раздел 1.7.

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

Подраздел 1.7.1.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и их проектами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024;
- 4) производственная программа АО «Ямалкоммунэнерго» (план проведения капитальных ремонтов);
- 5) прочие сопутствующие документы и/или их проекты.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Подраздел 1.7.2.

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Яр-Сале, приведена в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | КР оборудования ВОС-50 в составе грубого фильтра | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 5 190,0 |
| 2 | КР станции 1-го подъема на 2400м3/сутки | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 9 000,0 |
| 3 | Разработка проекта границ зон санитарной охраны поверхностного источника для питьевого водоснабжения | 2024 | 2024 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 200,0 |
| 4 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 1 500,0 |
| 5 | Капитальный ремонт ВС от ВК109 до УВ299 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 400,0 |
| 6 | Капитальный ремонт ВС от ВК110 до старой школы | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 270,0 |
| 7 | Капитальный ремонт ВС от ВК-50 до Федорова 17(гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 750,0 |
| 8 | Капитальный ремонт ВС от ВК-51 до Федорова 19 (гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 750,0 |
| 9 | Капитальный ремонт ВС от ВК-52 до ВК-51 (гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 750,0 |
| 10 | Капитальный ремонт ВС от ВК-55 до ВК-54 (гильза по ул. Федорова) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 500,0 |
| 11 | Капитальный ремонт ВС от ВК-120 до ВК-92 ул.Мира | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 770,0 |
| 12 | Капитальный ремонт ВС от ВК-60 до УВ-130 (гильза по ул. Федорова) | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 010,0 |
| 13 | Капитальный ремонт ВС от УВ-553 до ВК-43 (гильза по ул. Федорова) | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 750,0 |
| 14 | Капитальный ремонт ВС от УВ-214 до УВ-212 (гильза по ул. Федорова) | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 750,0 |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | Капитальный ремонт ВС от ВК-86 до УВ177 ул.Мира | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 760,0 |
| 16 | Капитальный ремонт ВС отУВ-26 до УВ-33 ул.Брусничная | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 6 290,0 |
| 17 | Капитальный ремонт ВС от ВК-7 до ВК-32 ул.Советская | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 780,0 |
| 18 | Капитальный ремонт ВС от ВК-32 до ВК-26 ул.Советская | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 280,0 |
| 19 | КР ВС ул.Кугаевского УВ-92 до ул.Советской ВК-7 | 2024 | 2024 | Субсидия Администрации Ямальского района | 8 290,0 |
| 20 | Капитальный ремонт ВС ул.Федорова ВК-43 до УВ-130 | 2024 | 2024 | Субсидия Администрации Ямальского района | 10 670,0 |
| 21 | КР ВС ул.Федорова ВС от ВК-104 до ВК-54 | 2024 | 2024 | Субсидия из окружного бюджета | 11 212,3 |
| 22 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Кугаевского УВ-36 УВ-64 (Кугаевского 10А-Кугаевского 6) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 7 990,0 |
| 23 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Кугаевского УВ-109 ВК-100 (Кугаевского 36-Кугаевского 116) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 3 760,0 |
| 24 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Брусничная УВ-32 УВ-26 (Брусничная 1-23) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 11 280,0 |
| 25 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: Полярный 1 УВ-340 УВ-4 УВ-10(Полярная 1,2,3,4,5,6,7,8 Советская 50,52,50А,52А) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 19 270,0 |
| 26 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: Полярный 2 УВ-328 УВ-349 УВ-11 (Полярная 11-17) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 13 630,0 |
| 27 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул.Советская ВК-14 УВ-340 (Советская 38-Советская 46-48) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 6 932,5 |
| 28 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Федорова УВ-131 УВ-70 ПЧ (Феорова 186-28А-Х/С 43) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 6 697,5 |
| 29 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ВОС ул. Федорова 8 | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 5 640,0 |
| 30 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Худи Сэроко ВК-21 ВК-32 УВ - 129 (Х/С 45А-24-37А) | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 7 755,0 |
| 31 | Капитальный ремонт водопроводной сети на участке: ул. Худи Сэроко ВК-32 ВК-7 (Х/С 24-Советская 34 | 2023 | 2025 | Субсидия из бюджета МО Ямальский район ЯНАО | 4 347,5 |
| 32 | КР насосной группы №2 внутрицеховых трубопроводов УПВ-50 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 740,0 |
| 33 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №1 V -700 м3 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 690,0 |
| 34 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №2 V -700 м3 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 150,0 |
| 35 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №3 V -700 м3 | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 010,0 |
| 36 | Модернизация сети ВС от ТПЗ-86 д. 116 по ул. Кугаевского до д.14 по ул. Федорова | 2025 | 2025 | Внебюджетные источники | 3 710,0 |
| 37 | Модернизация сети ВС от УТ2-37 д. 17а поликлиника по ул. Федорова до д.4 (гостиница) по ул. Советской | 2025 | 2025 | Внебюджетные источники | 7 440,0 |
| 38 | Модернизация сети ВС от УТ2-39 д. 19 поликлиника по ул. Федорова до д. 7 (детский сад) по ул. Советской | 2025 | 2025 | Внебюджетные источники | 4 630,0 |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|---|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 39 | Модернизация сети ВС от УТ1-74 д. 4 по ул. Федорова до д.25 по ул. Худи Сэоро | 2024 | 2024 | Внебюджетные источники | 4 990,0 |
| 40 | Модернизация сети ВС от УТ4-17 д. 45а до УТ4-23 д.40 (магазин) ул. Худи Сэоро | 2024 | 2024 | Внебюджетные источники | 2 170,0 |
| 41 | КР сети ТВС от ут1-36 до УТ1-35 по ул. Федорова от д.25 до д.16б | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 020,0 |
| 42 | КР участка сети ТВС от УТ1-12 до ут1-14 (Гильза) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 020,0 |
| 43 | КР участка сети ТВС от УТ1-19 до Федорова 11-а (Гильза) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 440,0 |
| 44 | КР участка сети ТВС от УТ1-23 до УТ1-24 (Гильза) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 580,0 |
| 45 | КР участка сети ТВС от УТ1-30 до Федорова 17 (Гильза) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 510,0 |
| 46 | КР участка сети ТВС от УТ1-31 до УТ1-32(Гильза) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 570,0 |
| 47 | КР сети ТВС от ТП3-86-УТ3-87-УТ3109 мик. р-н Брусничный | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 930,0 |
| 48 | КР сети ТВС от УТ3-72-УТ3-122 (Советская 38 до Полярная 8) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 7 480,0 |
| 49 | КР сети ТВС от УТ4-76 до поворота на ул. Худи Сэоро(Гильза) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 020,0 |
| 50 | КР сети ТВС от УТ4-81 до ул. Федорова д.20е (Гильза) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 020,0 |
| 51 | КР участка сети ТВС от УТ3-142 до д.16 м-н Полярный | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 900,0 |
| 52 | КР участка сети ТВС от д. 3 УТ3-122 до д.5 м-н Полярный | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 8 460,0 |
| 53 | КР участка сети ТВС от УТ4-32 до УТ4-31 ул. Худи Сэоро д.36 (гильза) | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 880,0 |
| 54 | КР участка сети ТВС от УТ3-144 до д.13 и УТ3-145 до д.14 м-н Полярный | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 990,0 |
| 55 | КР сети ТВС от УТ4-84-УТ4-8-УТ4-1-ТП3-59 (Худи Сороко 37а до Советской 34) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 8 160,0 |
| 56 | КР оборудования ВОС-50 в составе технологических трубопроводов | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 9 580,0 |
| 57 | КР оборудования ВОС-50 в составе внутрицеховых трубопроводов | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 490,0 |
| 58 | КР оборудования ВОС-50 в составе трубопроводов и угольных адсорберов №1 и №2 | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 5 080,0 |
| 59 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2027 | 2028 | Внебюджетные источники | 19 877,8 |
| 60 | "Строительство водоочистных сооружений на 100 м3/час в с.Яр-Сале" Ямальский район | 2023 | 2024 | Адресная инвестиционная программа Ямало-Ненецкого автономного округа | 581 995,0 |
| - | ИТОГО | - | - | - | 863 707,6 |

Раздел 1.8. **Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения**

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

1) показатели качества воды: 1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%); 1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: 2.1) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);

3) показатели энергетической эффективности: 3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%); 3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | % | 33,0% | 44,5% | 43,5% | 42,50% | 41,50% | 40,50% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | % | 10,0% | 12,0% | 12,0% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 10,00% | 9,10% |
| 1.1.3 | с. Новый порт | % | 15,0% | 42,4% | 42,0% | 42,00% | 41,00% | 41,00% | 40,00% | 40,00% |
| 1.1.4 | с. Панаевск | % | 18,0% | 26,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 20,00% | 20,00% |
| 1.1.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 24,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 18,00% | 18,00% |
| 1.1.6 | с. Сёяха | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | % | 40,0% | 45,0% | 44,0% | 43,00% | 42,00% | 41,00% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | % | 0,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.3 | с. Новый порт | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 1.2.4 | с. Панаевск | % | 28,8% | 28,0% | 26,0% | 25,00% | 24,00% | 23,00% | 22,00% | 22,00% |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 1.2.6 | с. Сёяха | % | 15,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,20 | 2,09 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть | кВт·ч/м³ | 1,653 | 1,518 | 1,515 | 1,511 | 1,508 | 1,504 | 1,500 | 1,500 |

Подраздел 1.8.1.
Показатели качества воды

Показатели качества воды по ЦС ХВС с. Яр-Сале приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.2.
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС с. Яр-Сале приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.3.
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) по ЦС ХВС с. Яр-Сале приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.4.
Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Яр-Сале не установлены.

Раздел 1.9.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Подраздел 1.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

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

- 1) пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;
- 2) пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;
- 3) пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На

указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

На территории с. Яр-Сале бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

Часть 2.
Схема водоотведения

Раздел 2.1.

Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

Подраздел 2.1.1.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Система водоотведения в с. Яр-Сале является нецентрализованной. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики с последующим вывозом ассенизаторскими машинами или сбросом на рельеф в районе обвалованного полигона за северо-западной границей населенного пункта. Полигон находится в районе ранее действовавшего песчаного карьера.

В восточной части с. Яр-Сале расположены строящиеся КОС – объект незаконченного строительства. В связи с отсутствием действующих КОС в системе водоотведения районного центра, очистка стоков поселка в настоящее время не осуществляется.

Для с. Яр-Сале был разработан и частично реализован проект по созданию КОС полной биологической очистки мощностью 1200 м³/сут. Внешний вид строящихся КОС-1200 представлен на рисунке 2.1.1.



Рисунок 2.1.1. Внешний вид строящихся КОС-1200

Согласно проекту надпойменной части северо-восточней жилого массива с. Яр-Сале реализован комплекс инженерных мероприятий по инженерной подготовке территории, включая вертикальную планировку.

В результате выполненных работ организована отсыпка площадки, осуществлено строительство подъездной дороги, а также выполнен монтаж капитального здания для размещения блочно-модульных очистных сооружений,

материалов, транспорта, лаборатории и других вспомогательных структур. На этой стадии проект заморожен на неопределенное время.

В связи с отсутствием действующих КОС в с. Яр-Сале, сточные воды из выгребных ям и септиков откачиваются ассенизаторскими машинами с последующим вывозом за пределы населенного пункта и сбросом на рельеф. Канализование осуществляется в септики заводского исполнения, которые состоят из двух металлических сообщающихся емкостей, заложенных горизонтально на глубину 0,5 м до верха емкости, трубы для откачки стоков и вентиляционной трубы. Для 12-квартирных 3-этажных жилых домов (1 подъезд) используются емкости объемом $V=50\text{ м}^3$, для 2-4-квартирных домов – $10-15\text{ м}^3$. Откачка стоков производится ассенизаторскими машинами по мере наполняемости емкостей, обычно 2 раза в неделю. Типовые септики нецентрализованной системы водоотведения с. Яр-Сале представлены на рисунках 2.1.2 и 2.1.3.



Рисунок 2.1.2. Типовые септики нецентрализованной системы водоотведения с. Яр-Сале



Рисунок 2.1.3. Типовые септики нецентрализованной системы водоотведения с. Яр-Сале

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.1.4.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.1.6.

Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.1.7.

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

В связи с отсутствием действующих канализационных КОС в с. Яр-Сале, сточные воды от населения сбрасываются без очистки на рельеф, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии территорий. Для минимизации вредного воздействия на окружающую среду необходимо построить КОС с полной биологической очисткой.

Подраздел 2.1.8.

Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

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

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении населенного пункта:

- 1) отсутствие действующих КОС хозяйственно-бытовых сточных вод;
- 2) негативное влияние на экологическое состояние грунтов и окружающей среды;
- 3) канализование в септики заводского исполнения (при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов).

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Раздел 2.2.

Балансы сточных вод в системе водоотведения

Подраздел 2.2.1.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.2.2.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.2.3.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.2.4.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 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 поселений, городских округов

Прогнозные балансы поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет в соответствии со сценарием развития с. Яр-Сале, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывающие эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО, приведены ниже в подразделе 2.3.1.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

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

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам по ЦС ВО с. Яр-Сале, приведен выше в подразделе 2.3.1.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

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

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия по с. Яр-Сале приведен выше в подразделе 2.3.1.

Раздел 2.4.

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

Подраздел 2.4.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее

водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Яр-Сале сформированы следующие основные задачи развития ЦС ВО:

1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения;

2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;

3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию ЦС ВО с. Яр-Сале разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных ЦС ВО, приведенные ниже в подразделе 2.4.2.

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

1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Подраздел 2.4.2.

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

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Яр-Сале с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий, приведен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Яр-Сале с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Завершение строительства КОС 1200 м ³ /сут в с. Яр-Сале | 2024 | 2025 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 1200 м ³ /сут |
| 2 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 1: строительство 1064 м канализационных сетей, строительство четырех КНС | 2025 | 2026 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~1064 м, D 150-250 мм. КНС - 4 шт. |
| 3 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 2: строительство 271 м канализационных сетей, строительство одной КНС | 2027 | 2027 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~271 м, D 150-250 мм. КНС - 1 шт. |
| 4 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 3: строительство 2138 (1513+625) м канализационных сетей, строительство семи КНС | 2028 | 2028 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~2138 м, D 150-250 мм. КНС - 7 шт. |
| 5 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 4: строительство 830 м канализационных сетей, строительство одной КНС | 2029 | 2029 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~830 м, D 150-250 мм. КНС - 1 шт. |
| 6 | Строительство внутриквартальных самотечных сетей канализации до канализационных насосных станций | 2025 | 2029 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | L ~15 000 м, D 150-300 мм |

Подраздел 2.4.3.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Яр-Сале приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.4.

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 ЦС ВО с. Яр-Сале приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.5.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной и бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- 4) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;
- 5) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;
- 6) значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- 1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;
- 2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;
- 3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- 4) уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На реконструируемых и вновь строящихся КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

- 1) работа приёмных решёток должна быть автоматизирована по определённому алгоритму;
- 2) биологическая очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;
- 3) подача сжатого воздуха в аэротенки должна быть осуществлена с использованием частотного регулирования;
- 4) автоматизированная система вентиляции и отопления для поддержания требуемых параметров микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях;
- 5) управление насосами и илососами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

- 1) управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое – в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приёмном резервуаре);
- 2) с целью снижения пусковых токов и повышения надёжности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;
- 3) предусмотреть защиту от заиливания – автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;
- 4) желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;
- 5) при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;
- 6) должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- 1) наличие напряжения на вводах;
- 2) уровень в приёмном резервуаре;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) работающие насосные агрегаты;
- 5) наработка каждого насосного агрегата;
- 6) потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;
- 7) аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов ЦС ВО необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

Подраздел 2.4.6.

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

Предусматриваемый вариант развития ЦС ВО с. Яр-Сале предполагает строительство объектов ЦС ВО по следующему сценарию:

- 1) расположение магистральных канализационных сетей с восточной стороны населенного пункта с организацией передачи сбросов от объектов, расположенных в южной части с. Яр-Сале, на строящиеся КОС, расположенные в северной части с. Яр-Сале;
- 2) строительство КНС в местах существующих крупных групп септиков накопления ЖБО от объектов жилого фонда, производственного и социального назначения;
- 3) обеспечение возможности слива в организованные КНС от объектов, не подключенных к магистральной канализационной сети автотранспортом;
- 4) обеспечение возможности слива в организованные КНС от объектов ливневой канализации;
- 5) строительство внутриквартальных канализационных сетей от КНС до магистральной канализационной сети, с учетом самотечной канализационной сети от объектов жилого фонда, производственного и социального назначения.

Подраздел 2.4.7.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Для канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО в соответствии с действующими в сфере централизованного водоотведения нормативными правовыми актами термин «охранная зона» не применяется.

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- 1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 2) СП 32.13330.2018;
- 3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- 4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»));
- 5) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Подраздел 2.4.8.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов ЦС ВО по территории с. Яр-Сале приведены выше в таблице 2.4.1.

Раздел 2.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1.

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.5.2.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Раздел 2.6.
Цены (тарифы) в сфере водоотведения

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Раздел 2.7.

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

Подраздел 2.7.1.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Яр-Сале приведена в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. | Источник финансирования |
|--------|---|------------------------|-------|--|--|--|-------------------------|
| | | Начало | Конец | | | итого | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Завершение строительства КОС 1200 м ³ /сут в с. Яр-Сале | 2024 | 2025 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 1200 м ³ /сут | 17 400,0 | Не определен |
| 2 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 1: строительство 1064 м канализационных сетей, строительство четырех КНС | 2025 | 2026 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~1064 м, D 150-250 мм. КНС - 4 шт. | 68 651,9 | Не определен |
| 3 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 2: строительство 271 м канализационных сетей, строительство одной КНС | 2027 | 2027 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~271 м, D 150-250 мм. КНС - 1 шт. | 17 255,0 | Не определен |
| 4 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 3: строительство 2138 (1513+625) м канализационных сетей, строительство семи КНС | 2028 | 2028 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~2138 м, D 150-250 мм. КНС - 7 шт. | 125 222,7 | Не определен |
| 5 | Обустройство системы напорной канализации г. Яр-Сале общей протяженностью 4303 м с установкой 13 КНС. Этап 4: строительство 830 м канализационных сетей, строительство одной КНС | 2029 | 2029 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | Канализационные сети: L ~830 м, D 150-250 мм. КНС - 1 шт. | 149 952,8 | Не определен |
| 6 | Строительство внутриквартальных самотечных сетей канализации до канализационных насосных станций | 2025 | 2029 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | L ~15 000 м, D 150-300 мм | 352 466,6 | Не определен |
| - | ИТОГО | - | - | - | - | 730 949,1 | - |

Раздел 2.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.8.1.

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.8.2.

Показатели очистки сточных вод

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.8.3.

Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Подраздел 2.8.4.

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

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

Раздел 2.9.

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

Подраздел 2.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

ЦС ВО в с. Яр-Сале отсутствуют.

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Администрации Ямальского района
от 16 октября 2024 года № 979

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения муниципального
округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по
2036 год (актуализация на 2025 год)**

Том 2
СВСиВО-ПЗ-2

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ С. МЫС КАМЕННЫЙ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Состав отчетной технической документации

| № тома | Обозначение | Наименование документа |
|---------------|--------------------|--|
| 1 | СВСиВО-ПЗ-1 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 2 | СВСиВО-ПЗ-2 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 3 | СВСиВО-ПЗ-3 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 4 | СВСиВО-ПЗ-4 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Панаевск муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 5 | СВСиВО-ПЗ-5 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Салемал муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 6 | СВСиВО-ПЗ-6 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Сёяха муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 7 | СВСиВО-ПЗ-7 | Схема водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |

Перечень использованных нормативных правовых актов

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 5 | 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. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 6 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 7 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 113/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2024 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2024 |
| 12 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 15 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 17 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного | СанПиН 2.1.3684-21 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| | санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | |
| 19 | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст | ГОСТ Р 59053-2020 |
| 20 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394 | ГОСТ 19179-73 |
| 21 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410 | ГОСТ 19185-73 |
| 22 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805 | ГОСТ 25150-82 |
| 23 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830 | ГОСТ 25151-82 |

Термины, определения, сокращения

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Абонент | Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Авария на водопроводной сети | Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Авария на канализационной сети | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Водный объект | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима | ГОСТ 19179-73 | - |
| 5 | Водовод | Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении | ГОСТ 19185-73 | - |
| 6 | Водозабор | Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Водозаборная скважина | Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром | ГОСТ 25151-82 | - |
| 8 | Водозаборное сооружение | Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 9 | Водонапорная башня | Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции | ГОСТ 25151-82 | - |
| 10 | Водоотведение | Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 11 | Водоподготовка | Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в | ГОСТ 25151-82 | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| | | соответствие с требованиями водопотребителей | | |
| 12 | Водопользование (использование водных объектов) | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 13 | Водопровод | Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей | ГОСТ 25151-82 | - |
| 14 | Водопроводная насосная станция | Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть | ГОСТ 25151-82 | ВНС |
| 15 | Водопроводная сеть | Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления | ГОСТ 25151-82 | - |
| 16 | Водопроводный колодец | Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Водоснабжение | Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 18 | Гарантирующая организация | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|----------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения | | |
| 19 | Горячая вода | Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Выпуск сточных вод | Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект | ГОСТ 25150-82 | - |
| 21 | Зона санитарной охраны | Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений | ГОСТ Р 59053-2020 | ЗСО |
| 22 | Источник водоснабжения | Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени | - | - |
| 23 | Исходная вода | Вода, поступающая из водного объекта | ГОСТ 25151-82 | - |
| 24 | Канализационная насосная станция | Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети | - | КНС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|---|---|--|
| 25 | Канализационная сеть | Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод | ГОСТ 25150-82 | - |
| 26 | Канализационные очистные сооружения | Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | - | КОС |
| 27 | Канализационный выпуск | Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию | ГОСТ 25150-82 | - |
| 28 | Канализационный колодец | Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | - | - |
| 29 | Канализация | Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод | ГОСТ 19185-73 | - |
| 30 | Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно |
| 31 | Очистка сточных вод | Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 32 | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) | Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Организация ВКХ |
| 33 | Питьевая вода | Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 34 | Резервуар для воды | Закрытое сооружение для хранения воды | ГОСТ 25151-82 | РдВ |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 35 | Санитарно-защитная зона | Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | СЗЗ |
| 36 | Станция водоподготовки | Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки | ГОСТ 25151-82 | СВП |
| 37 | Сточные воды | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 38 | Схема водоснабжения и водоотведения | Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | Схема ВСиВО |
| 39 | Техническая вода | Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|--|---|------------------------------|
| 40 | Технологическая зона водоотведения | Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект) | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 41 | Технологическая зона водоснабжения | Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 42 | Централизованная система водоотведения (канализации) | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ВО |
| 43 | Централизованная система водоотведения поселения или городского округа | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 44 | Централизованная система горячего водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ГВС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| 45 | Централизованная система холодного водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ХВС |
| 46 | Эксплуатационная зона | Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 47 | Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |

Общие положения

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный, входящего в состав муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – МО Ямальский район ЯНАО), произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный произведена на основании муниципального контракта от 22.03.2024 № 0190300000424000206 «на выполнение работ по развитию муниципальной геоинформационной коммунальной инфраструктуры» (далее – Муниципальный контракт), заключённого между департаментом коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района (ИНН: 8909000482) (далее – Заказчик) и обществом с ограниченной ответственностью «Янэнерго» (ИНН: 7813351008) (далее – Исполнитель).

Состав и содержание отчётной технической документации, разработанной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённым ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Содержание работ» пункта 2 технического задания, являющегося приложением № 1 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Цель, задачи и принципы выполнения работ» пункта 2 Технического задания произведена на перспективный период до 2036 года включительно, за базовый принят 2023 год.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный использованы актуальные на 22.03.2024 редакции (версии) нормативных правовых актов, документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, в соответствии с пунктом 2.3 Технического задания использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные Заказчиком и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Мыс Каменный.

Полный состав работ (текстовой части), выполненных в рамках Муниципального контракта, приведен в начале настоящего документа (см. выше состав отчетной технической документации).

Краткая характеристика муниципального образования

Сводная характеристика МО Ямальский район ЯНАО приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика МО Ямальский район ЯНАО

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, тыс. га | Численность постоянного населения (на 01.01.2023), чел. |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|--|---|
| Субъект Российской Федерации | Муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | - | с. Яр-Сале | 0 | 9 | 14 872,6 | 16 139 |

Устав МО Ямальский район ЯНАО утвержден решением Думы Ямальского района от 03.11.2021 «О принятии Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа».

Рассматриваемое муниципальное образование входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа и расположено за Северным полярным кругом и входит в Арктическую зону России. Это одно из крупнейших по площади муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа, уступающее только муниципальному округу Тазовскому район. Границы МО Ямальский район ЯНАО накладываются на территорию полуострова Ямал, омываемого на юго-западе водами Байдарацкой губы, на западе и севере – водами Карского моря, на востоке и юге – водами Обской губы.

Административным центром МО Ямальский район ЯНАО с. Яр-Сале.

В состав МО Ямальский район ЯНАО входит 9 населенных пунктов (все сельского типа), включая:

- 1) с. Яр-Сале,
- 2) с. Мыс Каменный,
- 3) с. Новый Порт,
- 4) с. Панаевск,
- 5) с. Салемал,
- 6) с. Сёяха,
- 7) п. Сюнай-Сале,
- 8) д. Тамбей,
- 9) п. Яптик-Сале.

Статус и границы МО Ямальский район ЯНАО установлены законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2021 № 31-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Ямальский район, и создании вновь образованного муниципального образования

муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа». Площадь территории внутри административных границ МО Ямальский район ЯНАО составляет 14 872,6 тыс. га.

Численность постоянного населения МО Ямальский район ЯНАО на 01.01.2023 составила 17 031 чел.

Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО приведена на рисунке 1.



Рисунок 1. Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО

**Часть 1.
Схема водоснабжения**

Раздел 1.1.

Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Подраздел 1.1.1.

Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Мыс Каменный, приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Мыс Каменный

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения |
|--------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал в Ямальском районе) | АО «Ямалкоммунэнерго» | 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 67, офис 600 | 8901025421 890943001 | Холодное водоснабжение |

Централизованное водоснабжение с. Мыс Каменный осуществляется от трех площадок водозаборных сооружений из Обской губы.

Забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Мыс Каменный осуществляется на основании договоров водопользования 00-15.02.03.003-М-ДЗИО-Т-2015-03503/00 от 07.12.2015, срок действия до 31.12.2034; 00-15.02.03.003-М-ДЗИО-Т-2015-03504/00 от 07.12.2015, срок действия до 31.12.2034; 00-15.02.03.003-М-ДЗИО-Т-2015-03505/00 от 07.12.2015, срок действия до 31.12.2034, заключенных с департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

В состав централизованной системы водоснабжения с. Мыс Каменный входят:

- 1) водозабор № 1 на участке ул. Геологов (старый);
- 2) водозабор № 2 на участке ул. Геологов (новый);
- 3) водозабор № 3 на участке ЗГЭ;
- 4) водозабор № 4 на участке «Аэропорт»;
- 5) водоочистные сооружения на участке ул. Геологов;
- 6) водоочистные сооружения на участке ЗГЭ;
- 7) водоочистные сооружения - станция водоподготовки РПИ-АКВА - на участке «Аэропорт»;
- 8) резервуары исходной воды на участке «Геологи» - 2 шт. по 700 м³ каждый;
- 9) резервуар чистой воды на участке «Геологи» – 250 м³;

- 10) резервуары исходной воды на участке «ЗГЭ» – 700 м³ и 400 м³;
- 11) резервуар чистой воды на участке «ЗГЭ» – 12 м³;
- 12) резервуары исходной воды на участке «Аэропорт» - 2 шт. по 400 м³;
- 13) резервуар чистой воды на участке «Аэропорт» – 50 м³;
- 14) разводящая сеть объединенного хозяйственно-питьевого и технологического водопровода.

Все водозаборы с. Мыс Каменный построены хозяйственным способом. Водозаборы оснащены пожарной, охранной сигнализацией и системой видеонаблюдения. Территория, прилегающая к водозаборам, представляет собой песчаный берег и находится в удовлетворительном санитарном состоянии.

С целью санитарной охраны от загрязнения поверхностного водозабора из Обской губы вокруг трех площадок водозаборных сооружений организованы зоны санитарной охраны:

- 1) граница первого пояса ЗСО водозабора «Геологи» устанавливается:
 - а) по акватории Обской губы - 100 м во всех направлениях от места забора воды и 100 м по обе стороны от крайних линий всасывающей трубы;
 - б) по прилегающему к водозабору берегу — 100 м во всех направлениях от линии уреза воды при летне-осенней межени;
- 2) граница первого пояса ЗСО водозабора «ЗГЭ» устанавливается:
 - а) по акватории Обской губы - 100 м во всех направлениях от места забора воды и 100 м по обе стороны от крайних линий всасывающей трубы;
 - б) по берегу - 100 м во всех направлениях от линии уреза воды при летне-осенней межени;
- 3) граница первого пояса ЗСО водозабора «Аэропорт» устанавливается:
 - а) по акватории Обской губы - 100 м во всех направлениях от места забора воды и 100 м по обе стороны от крайних линий всасывающей трубы;
 - б) по берегу - 100 м во всех направлениях от линии уреза воды при летне-осенней межени.

Граница второго пояса ЗСО объединяется для всех водозаборов и устанавливается:

- 4) по акватории Обской губы - 5 км во всех направлениях от мест забора воды;
- 5) по территории:
 - а) верхняя (южная) граница - в 5 км к югу от водозабора «Аэропорт» (географические координаты - 68°38'28,306" с.ш. 73°30'53,204" в.д.);

- б) на протяжении всей территории от водозабора «Аэропорт» до водозабора «ЗГЭ» (включается территория водозабора «Геологи»);
- в) нижняя граница - в 5 км к северу от водозабора участка «ЗГЭ» (географические координаты - 68°25'57,475" с.ш. 73°35'26,61" в.д.);
- г) боковая граница - на 500 м от уреза воды при нормальном подпорном уровне.

Граница третьего пояса ЗСО полностью совпадает с границей второго пояса.

В настоящее время зоны санитарной охраны водозаборов с. Мыс Каменный находятся в неудовлетворительном состоянии.

Согласно протоколам лабораторных исследований Филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в Ямальском районе», пробы воды из поверхностного источника с. Мыс Каменный периодически не соответствуют требованиям действующих нормативов по цветности, мутности, жесткости, марганцу и содержанию железа.

Подраздел 1.1.2.

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

Схема зоны действия ЦС ХВС с. Мыс Каменный приведена на рисунке 1.1.1.

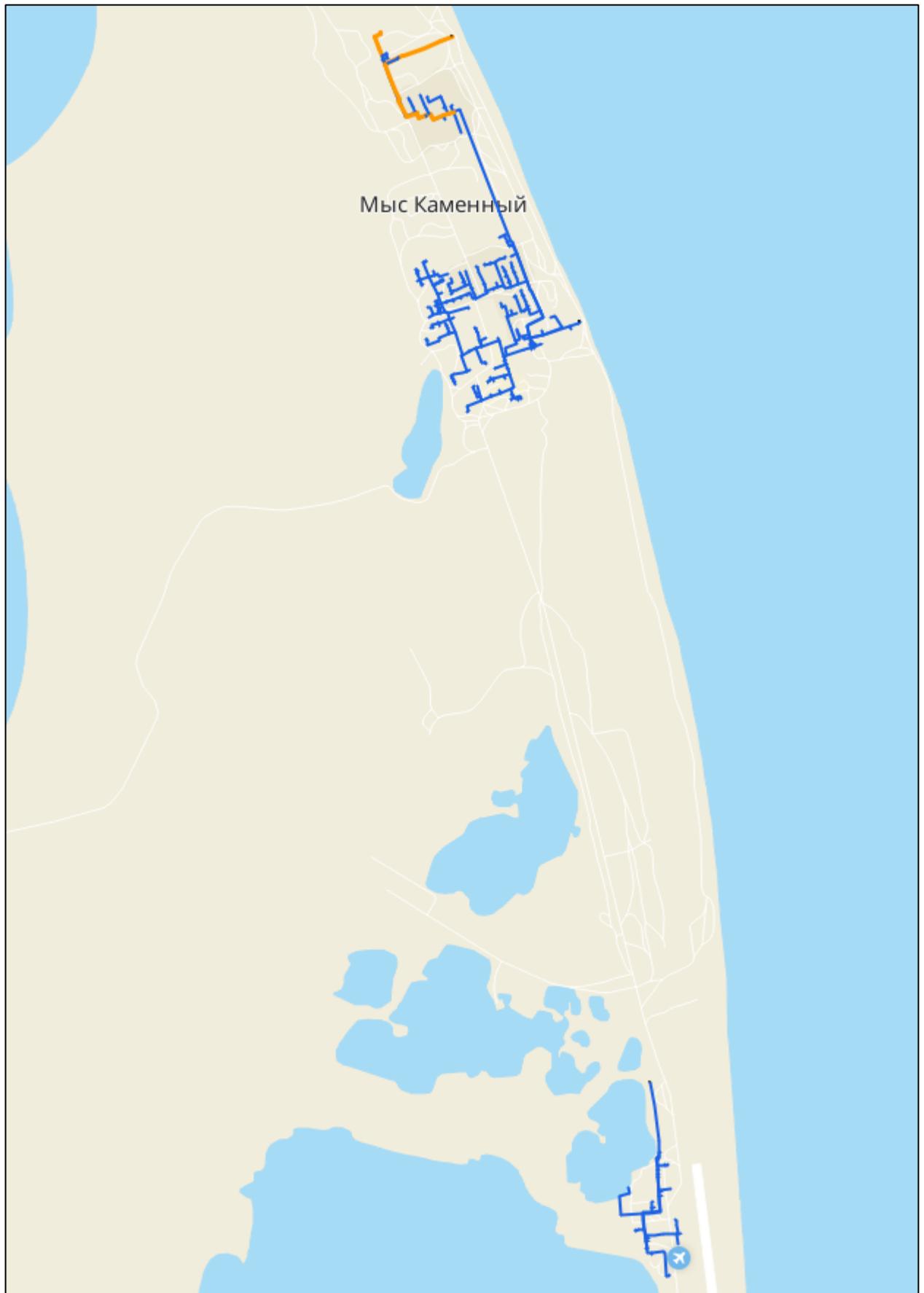


Рисунок 1.1.1. Схема зоны действия ЦС ХВС с. Мыс Каменный

Подраздел 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

В соответствии со статьей 2 главы 1 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ:

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

В соответствии с пунктом 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

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

Исходя из указанных выше определений, следует сделать вывод о том, что в границах действия одной ЦС ХВС может быть выделено как несколько технологических зон водоснабжения, разграничиваемых по признаку принадлежности (эксплуатационной ответственности) объектов централизованных систем водоснабжения к той или иной организации ВКХ, так и одна технологическая зона в том случае, если все входящие в ЦС ХВС объекты централизованных систем водоснабжения принадлежат (находятся в зоне эксплуатационной ответственности) одной организации ВКХ.

Таким образом, на территории с. Мыс Каменный выделены следующие технологические зоны водоснабжения:

1) технологическая зона с. Мыс Каменный, зона действия которой совпадает с ЦС ХВС с. Мыс Каменный (для населенного пункта данные понятия тождественны).

Подраздел 1.1.4.

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, проведено АО «Ямалкоммунэнерго» в 2021-2022 годах с привлечением подрядной организации (общество с ограниченной ответственностью «Сибпрофконсалт», ИНН: 7203162602) на основании договора от 04.10.2021 № ЯМР-59-07-21-55561.

По результатам проведенных работ сформирован «Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, обслуживаемых филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе» (далее – Акт технического обследования).

Ниже в пунктах 1.1.4.1-1.1.4.6 приведены описание и характеристики объектов централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Мыс Каменный, сформированные на основании Акта технического обследования.

Пункт 1.1.4.1.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный

| № п/п | Наименование и тип источника водоснабжения | Источник водоснабжения | Местоположение | Год постройки | Год ввода в эксплуатацию | Год последнего капитального ремонта | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.6) | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | Фактическое состояние | Уровень износа, % | Проектная производительность, м3/ч | Фактическая производительность (средняя), м3/ч | Режим работы |
|-------|--|--|---|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|--|-------------------|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Водозабор речной "Геологи" (ВЗС № 1) | Поверхностный водозабор из Обской губы | На западном берегу Обской губы в юго-восточной части ул.Геологов | 1980 | 1980 | - | 43 | 0 | неудовлетворительное, эксплуатируется | 100 | - | - | - |
| 2 | Водозабор речной № 2 "Геологи" | | | 2004 | 2004 | - | 19 | 8 | неудовлетворительное, эксплуатируется | 68 | 45 | - | Механический |
| 3 | Водозабор речной № 3 "ЗГЭ" | Поверхностный водозабор из Обской губы | На западном берегу Обской губы в северо-восточной части п. ЗГЭ. Географические координаты водозабора - 68°314,238"с.ш., 73 0 34'38,308"в.д. | 1989 | 1989 | - | 34 | 0 | неудовлетворительное, не эксплуатируется | 100 | 45 | - | Механический |
| 4 | Водозабор речной № 4 "Аэропорт" | Поверхностный водозабор из Обской губы | На западном берегу Обской губы | 1972 | 1972 | - | 51 | 0 | неудовлетворительное, эксплуатируется | 100 | 45 | - | Механический |

Пункт 1.1.4.2.

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

Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный

| № п/п | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|-------|--|--|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Водоочистные сооружения "Геологи" | | 1 | 20 | - | - | - | - | 2003 | в работе | неудовлетворительное | 20 | 80 | 2 |
| - | Насос сетевой | "NOCCHI" VLR 8-50 A | 2 | 8 | 46,5 | 2,2 | 2840 | - | 2021 | в работе | удовлетворительное | 2 | 100 | 0 |
| - | Насос сетевой | "Villo"HELIX FIRST V1006-1/16/E/400-50 | 1 | - | - | 2,2 | 2880 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Насос сетевой | "Villo"MV13204-3/16/E/3-400-50 | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Промывочный насос | "NOCCHI" Swimmey 33-T | 1 | 24 | 20 | 2 | 2850 | - | 2001 | в работе | неудовлетворительное | 22 | 100 | 0 |
| - | Дозирующий насос | Tekna TPG603/EVO | 1 | 8 л/ч - 2 бар | - | 0,0122 | - | - | 2014 | в работе | удовлетворительное | 9 | 35 | 6,5 |
| - | Фильтр для электрохимической фильтрации | - | 8 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Устройство ультрафиолетового обеззараживания | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Накопительная емкость | - | 2 | V=4 м3 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Запорная арматура | - | - | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Расходный бак коагулянта | - | 1 | V=0,2 м3 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Резервуар исходной воды | PBC | 2 | V=700 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Резервуар чистой воды | PBC | 1 | V=250 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Щит управления | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Компрессор | - | - | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Расширительный бак ТС | - | 1 | V=25 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| 2 | Водоочистные сооружения "ЗГЭ" | | 1 | 10 | - | - | - | - | - | в работе | хорошее | - | 40 | 6 |
| - | Насосная станция | Lawara 10SV07FO30T/O | 1 | 5-14 | 66,8-33,8 | 3 | 2900 | - | 2017 | в работе | удовлетворительное | 6 | 40 | 6 |
| - | | Lawara 10SV07FO30T/O | 1 | 5-14 | 66,8-33,8 | 3 | 2900 | - | 2017 | в резерве | удовлетворительное | 6 | 40 | 6 |
| - | | Lawara 10SV06FO22T/D | 1 | 11 | 49,8 | 2,2 | 2900 | - | 2017 | в работе | удовлетворительное | 6 | 40 | 6 |
| - | | Lawara 10SV06FO22T/D | 1 | 11 | 49,8 | 2,2 | 2900 | - | 2017 | в резерве | удовлетворительное | 6 | 40 | 6 |
| - | | Lawara 10SV06FO22T/D | 1 | 11 | 49,8 | 2,2 | 2900 | - | 2017 | в работе | удовлетворительное | 6 | 40 | 6 |
| - | Пожарный насос | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 50 | 5 |
| - | Насос | Катайский | 1 | 25 | 32 | - | 2850 | 2006 | 2009 | в работе | удовлетворительное | 14 | 100 | 0 |
| - | Насос | Катайский | 1 | 25 | 32 | - | 2850 | 2006 | 2006 | в работе | удовлетворительное | 17 | 100 | 0 |
| - | Автоматический стабилизатор напряжения | АСН 1500РН | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | ЩУ | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Озонатор | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |

| № п/п | Наименование сооружения, оборудования | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | |
|----------|---|--|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|----------|
| | | | | | №, кВт | п, об.мин | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| - | Емкость дозирующая для реагента | - | 1 | V=0,2 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Емкость дозирующая для реагента | - | 1 | V=0,1 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Емкость накопительная | ВФК 2003-4*2 м3 | 4 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Водосчётчик импульсный | GRoEN DRC-50 | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Счетчики на потребителя | Эко Ном-32X | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Сепаратор воздуха | ГРАНЭЙР | 1 | 11,9 л | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Топливная емкость | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Электроцит | Электроцит PP3004 | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | | Электроцит PP3001 | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Фильтр напорный обезжелезования | ФОВ 3672 | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Фильтр напорный сорбционный | ФОВ 3672 | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Клапан управляющий WSCI | CLAK | 4 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Насос дозатор | Seko | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Электроконвектор NOBO | KFM 122 | 3 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Манометр | TM3 | 4 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Датчик уровня жидкости поплавковый, с кабелем 3 м | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Резервуар исходной воды | PBC | 1 | V=700 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | | PBC | 1 | V=400 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | | PЧВ | 1 | V=12 м3 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 |
| - | Септик канализационный | - | 1 | V=5 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Дренажный насос | Lawara CAM 200/36 | 1 | 3-13 | 25,5 - 41,8 | 1,85 | 2900 | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | Запорная арматура | Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду50, Ду100, Ду80, Ду159 | - | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| 2 | Станция водоподготовки РПИ-АКВА "Аэропорт" | | | 45 | - | - | - | - | - | - | неудовлетворительное | - | 90 | 1 |
| - | Насосная группа 1 подъема | Lafert AMHE112M CA2 | 2 | - | - | 7,5 | 2915 | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | | KM 50-32-125 | 1 | 12,5 | 20 | - | 2900 | - | 2006 | резерв | неудовлетворительное | 17 | 100 | 0 |
| - | Насосная группа 2 подъема (насос моноблочный) | KM 50-40-215-Y2 | 1 | - | - | 3 | 2850 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | | KM 50-40-215-Y2 | 1 | 9 | 40 | - | - | - | 2019 | в работе | удовлетворительное | 4 | 20 | 8 |
| - | Насос-дозатор | Цифровой дозирующий насос Текна TPG803/EVO | 1 | 54 л/ч - 0,1 бар | - | 0,0222 | - | - | 2014 | в работе | неудовлетворительное | 9 | 35 | 6,5 |
| - | Насос-дозатор коагулянта | DLX VFT/MB | 1 | - | - | 0,037 | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Фильтр угольный | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Фильтр сорбционный | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Расходный бак коагулянта | - | 1 | V=0,2 м3 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |

| № п/п | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| - | Расходный бак гипохлорита натрия | - | 1 | V=0,2 м3 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Расходный бак гипохлорита натрия | - | 1 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Манометр | М-3/1 | 1 | 0-0,4 Мпа | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Манометр | МПЗ-Ум | 1 | 0-10 кгс/см2 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Автоматический воздухоотводчик | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Щит управления | ЩУК-2 | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Счетчик ЭЭ | Энергомер СЕ 300 | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Прибор учета воды | Zenner WPNK-N 80 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | неудовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Резервуар горизонтальный стальной | - | 1 | V=50 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Резервуар исходной воды | - | 2 | V=400 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Запорная арматура | Ду15, Ду20, Ду40, Ду50, Ду80, Ду100 | - | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |

Пункт 1.1.4.3.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, 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)

Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4. Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный

| № п/п | Наименование | Местоположение | Наименование оборудования | | Кол-во, ед. | Год ввода в эксплуатацию | Производительность (Q), м3/час | Напор Н м.вод.ст. | Электродвигатель | | КПД, % | В работе/ не в работе/ в резерве | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.7) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы, лет | |
|-------|---------------------------------|--|-------------------------------|------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|----------------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | Водозабор речной № 2 "Геологи" | На западном берегу Обской губы в юго-восточной части ул.Геологов | Насос 1 подъема | КМ 80-65-160 | 1 | 2010 | 50 | 32 | 7,5 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | 13 | 100 | 0 | |
| | | | Насос 2 подъема | КМ 80-50-200 | 1 | 2003 | 50 | 50 | 7,5 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | 20 | 100 | 0 | |
| | | | Насос 3 подъема | КМ 80-50-160 | 1 | 1990 | 50 | 50 | 15 | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | 33 | 100 | 0 |
| | | | Вакуумный насос для прочистки | НЦС-4 | 1 | - | 130 | 11,5 | 7,5 | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| | | | Дренажный насос | ВКО | 1 | - | 45 | 10 | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| | | | Счетчик забираемой воды | Zenner WPNK-N 80 | 1 | 2016 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | 7 | 50 | 5 | |
| 2 | Водозабор речной № 3 "ЗГЭ" | На западном берегу Обской губы в северо-восточной части п. ЗГЭ. Географические координаты водозабора - 68°314,238"с.ш., 73 034'38,308"в.д. | Насос 1 подъема | К 80-50-200 | 1 | - | 50 | 50 | 15 | 2925 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | | К 80-50-200 | 1 | - | 50 | 50 | 15 | 2925 | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | Насос 2 подъема | Ц(Бс) Вс АНС-130 | 1 | - | 130 | 80 | 7,5 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | | ВВН 1-3 | 1 | - | 180 | 30 | 7,5 | 1500 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | Насос 3 подъема | ВК -11 | 1 | - | 7,2 | 25 | 4,5 | 1450 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | Счетчик забираемой воды | Zenner WPNK-N 80 | 1 | 2016 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | 7 | 50 | 5 | |
| 3 | Водозабор речной № 4 "Аэропорт" | На западном берегу Обской губы | Насос 1 подъема | 3 КМ-45/30 | 1 | - | 45 | 50 | 15 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | | КМ 80-50-200 | 3 | - | 50 | 50 | 15 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | Сетевые насосы | КМ 65-50-160 | 2 | - | 25 | 32 | 5,5 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | Отопление (в/з) | КМ 65-50-160 | 2 | - | 25 | 32 | 5,5 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 | |
| | | | Пожарный | КМ 100-80-160 | 1 | 2008 | 100 | 32 | 15 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | 15 | 100 | 0 | |
| | | | Счетчик забираемой воды | Zenner WPNK-N 80 | 1 | 2016 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | 7 | 50 | 5 | |

Пункт 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

Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5. Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ВЗ №1 "ЗГЭ" | УВ-1 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 418,86 |
| 2 | УВ16 | УВ18 | Надземная | 1992 | Сталь | 57 | 21,72 |
| 3 | УВ18 | ул. Академика Сахарова,10 | Надземная | н.д. | Металлопластик | 25 | 6,58 |
| 4 | ВК9 | УВ10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 72,36 |
| 5 | УВ1 | ВК9 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 49,11 |
| 6 | УВ10 | ул. Геологов,Аккумуляторная | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,71 |
| 7 | УВ1 | Котельная "ЗГЭ" | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,27 |
| 8 | ВОС №1 "ЗГЭ" | УВ1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,27 |
| 9 | УВ1 | УВ5 | Надземная | 1986 | Сталь | 57 | 78,07 |
| 10 | УВ28 | УВ35 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 25,42 |
| 11 | УВ35 | УВ37 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 33,43 |
| 12 | УВ37 | ул. Академика Сахарова,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,67 |
| 13 | УВ3 | Бак накопитель №1 "ЗГЭ" 400м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,63 |
| 14 | УВ35 | ул. Академика Сахарова,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 40 | 106,15 |
| 15 | УВ73 | ул. Геологов,20Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,81 |
| 16 | УВ71/3 | УВ71/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,3 |
| 17 | УВ71/4 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,2 |
| 18 | УВ71 | УВ72 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 42,97 |
| 19 | УВ71/4 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 6,77 |
| 20 | УВ72 | УВ72/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 35,84 |
| 21 | УВ72/1 | ул. Геологов, Дизельная | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,84 |
| 22 | УВ72 | УВ73 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 40,05 |
| 23 | УВ73 | УВ73/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 30,42 |
| 24 | УВ73/1 | УВ73/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,4 |
| 25 | УВ73/2 | УВ73/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,4 |
| 26 | УВ73/3 | ул. Геологов, Гараж адм. | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,23 |
| 27 | УВ73/2 | ул. Геологов, Гараж адм. | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,17 |
| 28 | УВ73/1 | ул. Геологов, Гараж адм. | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,14 |
| 29 | УВ72 | УВ74 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 76,01 |
| 30 | УВ74 | УВ74/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,91 |
| 31 | УВ74/1 | УВ74/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,05 |
| 32 | УВ74/2 | ул. Геологов,58 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,33 |
| 33 | УВ74/1 | ул. Геологов,58 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,08 |
| 34 | УВ72/1 | ПВ №3 "Геолог" | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 74,31 |
| 35 | УВ50 | УВ56 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 48,81 |
| 36 | УВ56 | УВ57 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 14,31 |
| 37 | УВ57 | УВ57/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 76,03 |
| 38 | УВ57/1 | ул. Геологов,196 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 1,81 |
| 39 | УВ57/1 | УВ57/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 10,44 |
| 40 | УВ57/2 | ул. Геологов,196 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 1,77 |
| 41 | УВ60/4 | ул. Геологов,16Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,91 |
| 42 | УВ54 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,65 |
| 43 | УВ54 | УВ55 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 14,66 |
| 44 | УВ55 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,37 |
| 45 | УВ55 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 10,19 |
| 46 | УВ60/4 | ул. Геологов, Больница | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 56,76 |
| 47 | УВ65 | ПВ №2 "Геолог" | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 31,06 |
| 48 | УВ62 | УВ61 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,76 |
| 49 | УВ62 | УВ63 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,44 |
| 50 | УВ63 | УВ64 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 20,64 |
| 51 | УВ64 | УВ65 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,15 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|--------------------------|---------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 52 | УВ65 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 11 |
| 53 | УВ63 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 6,85 |
| 54 | УВ64 | УВ64/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,51 |
| 55 | УВ64/1 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 8,56 |
| 56 | УВ64/1 | УВ64/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,57 |
| 57 | УВ64/2 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 4,83 |
| 58 | УВ64/2 | УВ64/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,12 |
| 59 | УВ64/3 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 6,1 |
| 60 | УВ64/3 | УВ64/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,85 |
| 61 | УВ64/4 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 23,04 |
| 62 | УВ64/4 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 19,72 |
| 63 | УВ67 | УВ62 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 49,33 |
| 64 | УВ67 | УВ69 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,55 |
| 65 | УВ69 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 10,13 |
| 66 | УВ69 | УВ70 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,69 |
| 67 | УВ70 | ул. Геологов,23В | Надземная | н.д. | Сталь | 40 | 30,53 |
| 68 | УВ68 | УВ67 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 34,42 |
| 69 | УВ61 | УВ60 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,48 |
| 70 | УВ68 | ул. Геологов,72 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,95 |
| 71 | УВ99 | УВ68 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 35,34 |
| 72 | УВ99 | ул. Геологов,70 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,98 |
| 73 | УВ98 | УВ99 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,77 |
| 74 | УВ98 | ул. Геологов,67 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,73 |
| 75 | УВ97/1 | УВ98 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 34,57 |
| 76 | УВ97/1 | ул. Геологов,66 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,75 |
| 77 | УВ90/5 | УВ97/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 59,79 |
| 78 | УВ90/5 | УВ91 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,46 |
| 79 | УВ91 | ул. Геологов,26 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,02 |
| 80 | УВ61 | ул. Геологов, | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 109,24 |
| 81 | УВ91 | УВ92 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 31,7 |
| 82 | УВ92 | ул. Геологов,26/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,7 |
| 83 | УВ92 | УВ93 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,24 |
| 84 | УВ93 | УВ94 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,4 |
| 85 | УВ94 | УВ94/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 17,42 |
| 86 | УВ94/1 | ул. Геологов,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,99 |
| 87 | УВ94 | УВ95 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 46,41 |
| 88 | УВ95 | ул. Геологов,70 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,69 |
| 89 | УВ95 | УВ96 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,76 |
| 90 | УВ96 | УВ96/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,48 |
| 91 | УВ96/1 | ул. Геологов,25 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,65 |
| 92 | УВ96 | УВ96/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,02 |
| 93 | УВ96/2 | ул. Геологов,25 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,71 |
| 94 | УВ96/2 | УВ96/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,58 |
| 95 | УВ96/3 | ул. Геологов,23 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,2 |
| 96 | УВ70 | УВ71 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 47,04 |
| 97 | УВ71 | УВ71/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,24 |
| 98 | УВ71/1 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 6,17 |
| 99 | УВ71/1 | УВ71/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,66 |
| 100 | УВ71/2 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,4 |
| 101 | УВ71/2 | УВ71/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,77 |
| 102 | УВ71/3 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,67 |
| 103 | УВ90 | УВ90/5 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 71,25 |
| 104 | Насосная группа на "ЗГЭ" | УВ102 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 728,64 |
| 105 | УВ82 | УВ83 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 40,07 |
| 106 | УВ82 | УВ82/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,36 |
| 107 | УВ84/1 | УВ84/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 32 |
| 108 | УВ84/2 | ул. Геологов,37 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,01 |
| 109 | УВ84/2 | УВ84/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,18 |
| 110 | УВ84/3 | ул. Геологов,32 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,11 |
| 111 | УВ84/3 | УВ84/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,08 |
| 112 | УВ84/4 | ул. Геологов,32 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,2 |
| 113 | УВ86 | УВ86/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,87 |
| 114 | УВ86/3 | ул. Геологов,30 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,75 |
| 115 | УВ86/3 | УВ86/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,8 |
| 116 | УВ86/4 | ул. Геологов,30 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,19 |
| 117 | УВ86 | УВ86/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,08 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 118 | УВ86/1 | ул. Геологов,31 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,55 |
| 119 | УВ86/1 | УВ86/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 30,28 |
| 120 | УВ86/2 | ул. Геологов,31 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,55 |
| 121 | УВ82/1 | ул. Геологов,34 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,09 |
| 122 | УВ82/1 | УВ82/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,32 |
| 123 | УВ82/2 | ул. Геологов,34 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,31 |
| 124 | УВ82/2 | УВ82/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,19 |
| 125 | УВ82/3 | ул. Геологов,33 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,96 |
| 126 | УВ82/3 | УВ82/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,2 |
| 127 | УВ82/4 | ул. Геологов,33 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,09 |
| 128 | УВ100 | ул. Геологов,69 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 26,53 |
| 129 | УВ100 | УВ101 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 50,32 |
| 130 | УВ101 | УВ101/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,1 |
| 131 | УВ101/1 | УВ-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,26 |
| 132 | УВ-3 | ул. Геологов,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 1,86 |
| 133 | УВ-3 | УВ-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,32 |
| 134 | УВ-4 | ул. Геологов,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 1,96 |
| 135 | УВ-4 | УВ-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,83 |
| 136 | УВ-5 | ул. Геологов,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,25 |
| 137 | УВ-5 | УВ-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,55 |
| 138 | УВ-6 | ул. Геологов,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,31 |
| 139 | УВ-6 | ул. Геологов,38а | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 36,49 |
| 140 | УВ93 | УВ93/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,39 |
| 141 | УВ93/1 | УВ93/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,32 |
| 142 | УВ93/2 | ул. Геологов,28/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,11 |
| 143 | УВ93/1 | ул. Геологов,28/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,06 |
| 144 | УВ94/1 | УВ94/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,3 |
| 145 | УВ94/2 | УВ94/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,37 |
| 146 | УВ94/3 | УВ94/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,28 |
| 147 | УВ94/4 | ул. Геологов,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,5 |
| 148 | УВ94/3 | ул. Геологов,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,63 |
| 149 | УВ94/2 | ул. Геологов,29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,1 |
| 150 | УВ96/3 | ул. Геологов,23 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 25,38 |
| 151 | УВ90/2 | УВ90/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 54,84 |
| 152 | УВ90/3 | ул. Геологов,28 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,83 |
| 153 | УВ90/3 | УВ90/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 33,35 |
| 154 | УВ90/4 | ул. Геологов,28 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,56 |
| 155 | УВ12 | УВ13 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 11,94 |
| 156 | УВ13 | ул. Геологов,36 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,46 |
| 157 | УВ13 | УВ14 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,66 |
| 158 | УВ14 | УВ16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,15 |
| 159 | УВ16 | ул. Геологов,35 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,95 |
| 160 | УВ16 | УВ17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 30,71 |
| 161 | УВ17 | ул. Геологов,35 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,92 |
| 162 | УВ17 | УВ18 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 27,14 |
| 163 | УВ18 | ул. Геологов,35 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,68 |
| 164 | УВ18 | УВ19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,33 |
| 165 | УВ19 | ул. Геологов,35 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,17 |
| 166 | УВ80 | УВ81 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 168,51 |
| 167 | УВ81 | УВ82 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 43,13 |
| 168 | УВ81 | УВ100 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 136,15 |
| 169 | УВ80 | УВ14 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 76,24 |
| 170 | УВ5 | ул. Геологов,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 72,39 |
| 171 | УВ4 | УВ5 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 99,98 |
| 172 | УВ5 | УВ9 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 133,66 |
| 173 | УВ9 | ул. Геологов,36В | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,56 |
| 174 | УВ9 | УВ10 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 25,23 |
| 175 | УВ10 | ул. Геологов,41 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,84 |
| 176 | УВ10 | УВ11 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 15,77 |
| 177 | УВ11 | ул. Геологов,36Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3 |
| 178 | УВ12 | УВ12/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 77,26 |
| 179 | УВ12/1 | ул. Геологов,41Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,1 |
| 180 | УВ9 | УВ7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 55,85 |
| 181 | УВ7 | ул. Геологов,41А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 34,77 |
| 182 | ВК2 | УВ3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 47,51 |
| 183 | УВ3 | ул. Геологов, Склад | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,93 |
| 184 | УВ75 | УВ5/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 49,52 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 185 | УВ5/1 | ПВ №4 "Геолог" | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,71 |
| 186 | УВ5/1 | ул. Геологов,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 63,2 |
| 187 | УВ3 | УВ4 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 79,42 |
| 188 | УВ4 | УВ20 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,76 |
| 189 | УВ20 | УВ21 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,51 |
| 190 | УВ21 | ул. Геологов,2Б | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,38 |
| 191 | УВ21 | УВ22 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,55 |
| 192 | УВ22 | ул. Геологов,2Б | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,24 |
| 193 | УВ22 | УВ23 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 10,54 |
| 194 | УВ23 | УВ24 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 11,68 |
| 195 | УВ24 | ул. Геологов,3Б | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,87 |
| 196 | УВ24 | УВ25 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,06 |
| 197 | УВ25 | ул. Геологов,3Б | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,9 |
| 198 | УВ78 | Бак накопитель №2 "Геологов" 700м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 224,63 |
| 199 | РЧВ "Геологов" 250м3 | ВК2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,93 |
| 200 | УВ90 | УВ90/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,89 |
| 201 | УВ90/1 | ул. Геологов,27 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,64 |
| 202 | УВ90/1 | УВ90/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,71 |
| 203 | УВ90/2 | ул. Геологов,27 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,64 |
| 204 | УВ89 | УВ90 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 35,38 |
| 205 | УВ89 | ул. Геологов,Магазин ИП Конищева | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 4,82 |
| 206 | УВ88 | УВ89 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 23,24 |
| 207 | УВ88 | ул. Геологов,43 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,14 |
| 208 | УВ85 | УВ87 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,96 |
| 209 | УВ87 | УВ88 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,66 |
| 210 | УВ87 | ПВ №1 "Геолог" | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,13 |
| 211 | УВ83 | УВ84/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,62 |
| 212 | УВ84/1 | ул. Геологов,37 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,83 |
| 213 | УВ75 | УВ80 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 182,42 |
| 214 | УВ20 | УВ41 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 66,16 |
| 215 | УВ41 | ул. Геологов,42а | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 19,62 |
| 216 | УВ41 | УВ42 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 91,49 |
| 217 | УВ42 | ул. Геологов,12Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 65,28 |
| 218 | УВ42 | УВ42/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 59,13 |
| 219 | УВ42/1 | ул. Геологов,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,48 |
| 220 | УВ42/1 | УВ42/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,37 |
| 221 | УВ42/2 | ул. Геологов,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,75 |
| 222 | УВ42/3 | ул. Геологов,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,94 |
| 223 | УВ42/3 | УВ42/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,5 |
| 224 | УВ42/4 | ул. Геологов,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,08 |
| 225 | УВ42 | УВ43 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,27 |
| 226 | УВ38 | ул. Геологов,21 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 55,92 |
| 227 | УВ38/2 | УВ38/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,03 |
| 228 | УВ38/3 | ул. Геологов,21 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,48 |
| 229 | УВ45 | УВ46 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,45 |
| 230 | УВ43 | УВ45 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 36,22 |
| 231 | УВ45 | ул. Геологов,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 8,17 |
| 232 | УВ46 | УВ49 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 109,24 |
| 233 | УВ49 | УВ50 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,51 |
| 234 | УВ47 | УВ48 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 74,24 |
| 235 | УВ43 | УВ44 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 70,14 |
| 236 | УВ48 | ул. Геологов,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 6 |
| 237 | УВ48 | УВ48/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,15 |
| 238 | УВ48/1 | УВ48/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,04 |
| 239 | УВ48/2 | УВ48/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,16 |
| 240 | УВ48/3 | ул. Геологов,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,18 |
| 241 | УВ48/2 | ул. Геологов,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,13 |
| 242 | УВ48/1 | ул. Геологов,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,18 |
| 243 | УВ50 | УВ51 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,45 |
| 244 | УВ51 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,64 |
| 245 | УВ51 | УВ52 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,89 |
| 246 | УВ52 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,72 |
| 247 | УВ52 | УВ53 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,23 |
| 248 | УВ53 | ул. Геологов, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 4,2 |
| 249 | УВ53 | УВ54 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,78 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 250 | УВ46 | УВ47 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 88,2 |
| 251 | УВ59 | УВ49 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 68,23 |
| 252 | УВ59 | ул. Геологов,16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 33,08 |
| 253 | УВ31 | УВ32 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,6 |
| 254 | УВ32 | ул. Геологов,1А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,91 |
| 255 | УВ32 | ул. Геологов,1А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 30,88 |
| 256 | УВ32 | УВ33 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,28 |
| 257 | УВ33 | ул. Геологов,1А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 24,39 |
| 258 | УВ33 | УВ34 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,28 |
| 259 | УВ78 | Бак накопитель №1 "Геологов" 700м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,57 |
| 260 | ВЗ №2 "Геологов" | УВ79 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,21 |
| 261 | ВЗ №1 "Геологов" | УВ79 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,27 |
| 262 | УВ37 | УВ38 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 29,25 |
| 263 | УВ38/2 | ул. Геологов,21 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,54 |
| 264 | УВ37 | УВ39 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 85,49 |
| 265 | УВ39 | УВ40 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 23,96 |
| 266 | УВ40 | ул. Геологов,47 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,63 |
| 267 | УВ38 | УВ38/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 42,56 |
| 268 | УВ34 | ул. Геологов,2А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,23 |
| 269 | УВ34 | УВ34/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,54 |
| 270 | УВ34/1 | ул. Геологов,2А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,42 |
| 271 | УВ31 | ПВ №2 "Аэропорт" | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 33,19 |
| 272 | УВ37 | УВ40 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 21,77 |
| 273 | УВ40 | ул. Минская, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 17,02 |
| 274 | УВ40 | УВ43 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 12,26 |
| 275 | УВ43 | УВ44 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 53,75 |
| 276 | УВ43 | УВ46 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 49,6 |
| 277 | УВ46 | ул. Минская, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,46 |
| 278 | УВ46 | УВ47 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,82 |
| 279 | УВ48 | ул. Минская, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,37 |
| 280 | УВ48 | УВ-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 15,53 |
| 281 | УВ-8 | УВ52 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 34,05 |
| 282 | УВ52 | ул. Минская, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,85 |
| 283 | УВ-8 | УВ54 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 55,08 |
| 284 | УВ54 | ПВ №3 "Аэропорт" | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,72 |
| 285 | УВ54 | УВ55 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 41,07 |
| 286 | УВ55 | ул. Минская, 2/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,95 |
| 287 | УВ27 | УВ31 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 136,69 |
| 288 | УВ44 | ул. Минская, Детский сад | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,2 |
| 289 | УВ52 | УВ53 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 11,66 |
| 290 | УВ53 | ул. Минская, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,72 |
| 291 | УВ13 | ВК1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 61,98 |
| 292 | УВ13 | УВ16 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,16 |
| 293 | Бак накопитель №1 "Аэропорт" 400м3 | УВ13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,15 |
| 294 | УВ16 | ул. Минская, Слесарка | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,76 |
| 295 | УВ16 | ВОС №1 "Аэропорт" | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,37 |
| 296 | УВ17 | УВ18 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,89 |
| 297 | УВ18 | УВ19 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 173,4 |
| 298 | УВ18 | УВ19 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,51 |
| 299 | УВ19 | УВ22 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,55 |
| 300 | УВ22 | ул. Минская, 36/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,2 |
| 301 | УВ22 | УВ23 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,38 |
| 302 | УВ23 | ул. Минская, 36/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,93 |
| 303 | ВК1 | УВ3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 136,9 |
| 304 | УВ21 | ул. Минская, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,85 |
| 305 | УВ19 | ул. Минская, Аэровокзал Старт | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,42 |
| 306 | УВ19 | УВ26 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 53,07 |
| 307 | УВ26 | ул. Минская | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,73 |
| 308 | УВ3 | УВ4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,64 |
| 309 | УВ4 | ул. Минская, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,64 |
| 310 | УВ19 | УВ32 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 109,31 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|----------------------|------------------------------------|------------------|---------------|----------------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 311 | УВ25 | УВ27 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 84,01 |
| 312 | УВ32 | УВ34 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,66 |
| 313 | УВ34 | ул. Минская, 31 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 37,5 |
| 314 | УВ32 | УВ37 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 113,78 |
| 315 | УВ37 | ул. Минская, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 15,77 |
| 316 | Котельная "Аэропорт" | ВК1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 11,07 |
| 317 | УВ19 | УВ21 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 41,12 |
| 318 | УВ21 | ул. Минская | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,2 |
| 319 | УВ13 | УВ14 | Надземная | 1992 | Сталь | 57 | 40,78 |
| 320 | УВ14 | ул. Академика Сахарова,10 | Надземная | н.д. | Металлопластик | 25 | 5,6 |
| 321 | УВ14 | УВ16 | Надземная | 1992 | Сталь | 57 | 27,47 |
| 322 | УВ16 | ул. Академика Сахарова,10 | Надземная | н.д. | Металлопластик | 25 | 5,74 |
| 323 | УВ13 | УВ19 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 61,94 |
| 324 | УВ19 | УВ20 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 13,17 |
| 325 | УВ20 | УВ21 | Надземная | н.д. | Сталь | 40 | 29,49 |
| 326 | УВ21 | УВ23 | Надземная | н.д. | Металлопластик | 25 | 18,17 |
| 327 | УВ23 | ул. Академика Сахарова, | Надземная | н.д. | Металлопластик | 25 | 2,46 |
| 328 | УВ23 | ул. Академика Сахарова,14 | Надземная | н.д. | Металлопластик | 25 | 49,58 |
| 329 | УВ20 | УВ25 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 103,2 |
| 330 | УВ25 | ул. Академика Сахарова,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,96 |
| 331 | УВ25 | УВ28 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 19,2 |
| 332 | УВ28 | УВ29 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,57 |
| 333 | УВ29 | ул. Академика Сахарова,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,13 |
| 334 | УВ29 | УВ31 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 54,11 |
| 335 | УВ31 | УВ32 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 80,12 |
| 336 | УВ32 | ул. Академика Сахарова,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,26 |
| 337 | УВ19 | ПВ №1 "ЗГЭ" | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,21 |
| 338 | ВК12 | УВ13 | Надземная | 1986 | Сталь | 108 | 65,98 |
| 339 | УВ60/4 | ул. Геологов,17А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,49 |
| 340 | УВ85 | УВ86 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 122,25 |
| 341 | УВ83 | УВ85 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 43,33 |
| 342 | УВ60 | УВ60/4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 50,48 |
| 343 | УВ47 | ул. Геологов,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,4 |
| 344 | УВ26 | УВ27 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 31,14 |
| 345 | УВ30 | УВ35 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 48,98 |
| 346 | ВК9 | ВК12 | Надземная | 1986 | Сталь | 57 | 270,7 |
| 347 | УВ5 | УВ6 | Надземная | 1986 | Сталь | 32 | 83,27 |
| 348 | УВ6 | УВ7 | Надземная | 1986 | Сталь | 32 | 30,85 |
| 349 | УВ7 | ул. Геологов,Дизильная | Надземная | 1986 | Сталь | 32 | 2,63 |
| 350 | УВ23 | УВ23/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 55,98 |
| 351 | УВ23/1 | ул. Геологов,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,13 |
| 352 | УВ25 | УВ26 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,73 |
| 353 | УВ27 | ул. Геологов,24 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,83 |
| 354 | УВ27 | УВ28 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 54,16 |
| 355 | УВ28 | ул. Геологов,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,37 |
| 356 | УВ28 | УВ29 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,81 |
| 357 | УВ29 | ул. Геологов,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 10,89 |
| 358 | УВ26 | УВ30 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 93,02 |
| 359 | УВ35 | ул. Геологов,70а | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 10,18 |
| 360 | УВ35 | УВ36 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 47,32 |
| 361 | УВ36 | ПВ №5 "Геолог" | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,57 |
| 362 | УВ36 | УВ37 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 45,25 |
| 363 | УВ30 | УВ31 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,85 |
| 364 | УВ31 | ул. Геологов,68 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,05 |
| 365 | УВ44 | УВ44/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 19,74 |
| 366 | УВ44/1 | ул. Геологов,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,17 |
| 367 | УВ44/1 | ул. Геологов,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,35 |
| 368 | УВ29 | ул. Геологов,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,26 |
| 369 | УВ25 | Бак накопитель №1 "Аэропорт" 400м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 151,09 |
| 370 | ВОС №1 "Аэропорт" | УВ17 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 15,12 |
| 371 | УВ34 | ул. Минская, 31 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,86 |
| 372 | УВ79 | УВ78 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 55,58 |
| 373 | ВЗ №1 "Аэропорт" | УВ25 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 953,52 |
| 374 | ВК2 | УВ75 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 38,02 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 375 | Бак накопитель №2 "Геологов" 700м3 | УВ-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,31 |
| 376 | УВ-7 | Котельная "Геологов" | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 1,66 |
| 377 | УВ-7 | ВОС №1 "Геологов" | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 39,97 |
| 378 | ВОС №1 "Геологов" | ВОС №2 "Геологов" | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,2 |
| 379 | ВОС №2 "Геологов" | РЧВ "Геологов" 250м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 40,02 |
| 380 | УВ-7 | Насосная группа на "ЗГЭ" | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 0,98 |
| 381 | УВ-1 | УВ3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 101,06 |
| 382 | УВ3 | Бак накопитель №2 "ЗГЭ" 700м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 26,26 |
| 383 | Бак накопитель №2 "ЗГЭ" 700м3 | ВОС №1 "ЗГЭ" | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,57 |
| 384 | УВ-2 | УВ-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 583,83 |
| 385 | УВ75 | УВ76 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 55,56 |
| 386 | УВ77 | ул. Геологов, Гостиница Факел | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 88,26 |
| 387 | УВ76 | УВ77 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 81,93 |
| 388 | УВ76 | ул. Геологов, ГРП | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,62 |
| 389 | ВК2 | ул. Геологов, Эл. Станция | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 43,06 |
| 390 | УВ42/2 | УВ42/3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,95 |
| 391 | УВ102 | УВ-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 569,64 |
| 392 | УВ59 | УВ60 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 1,12 |
| 393 | ВК1 | | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 11,28 |
| 394 | УВ47 | УВ48 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 14,38 |
| 395 | УВ47 | ул. Минская, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 0 | 5,71 |
| 396 | УВ73 | ул. Геологов, Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 0 | 27,06 |
| ИТОГО | | | | | | | 14 351,31 |

Как видно из приведенной таблицы, общая протяженность водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, составляет ~14,4 км, наружные диаметры находятся в диапазоне 21-108 мм, все участки выполнены в наземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Часть водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, введена в эксплуатацию 20 и более лет назад, на части участков требуется проведение капитального ремонта (замены/реконструкции) ввиду значительного физического износа.

Пункт 1.1.4.5.

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

В соответствии с заключением Акта технического обследования, техническое и технологическое состояние объектов ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, следующие:

1) водозаборные сооружения:

- а) водозабор речной № 1 «Геологи» (старый) с. Мыс Каменный – неудовлетворительное, в работе;

- б) водозабор речной № 2 «Геологи» (новый) с. Мыс Каменный – неудовлетворительное, в работе;
- в) водозабор речной № 3 «ЗГЭ» с. Мыс Каменный – неудовлетворительное, не в работе;
- г) водозабор речной № 4 «Аэропорт» с. Мыс Каменный – неудовлетворительное, в работе;

2) водоочистные сооружения:

- а) водоочистные сооружения «Геологи» с. Мыс Каменный – неудовлетворительное, в работе;
- б) водоочистные сооружения «ЗГЭ» с. Мыс Каменный – хорошее, в работе;
- в) водоочистные сооружения «Аэропорт» с. Мыс Каменный – неудовлетворительное, в работе;

3) водопроводные сети: состояние удовлетворительное. На водопроводной сети присутствуют незакольцованные участки (в т.ч. длиной более 200 м), что:

- а) приводит к застаиванию питьевой воды на данных участках, следовательно, к ухудшению показателей её качества – происходит вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке;
- б) накладывает ограничение на возможность установки пожарных гидрантов на данных участках – сети наружного противопожарного водоснабжения должны быть закольцованными (подробнее данный вопрос рассмотрен ниже в подразделе 1.4.1);

4) в целом по ЦС ХВС: централизованная система водоснабжения характеризуется высокой степенью износа, малой степенью надежности и эффективности.

Пункт 1.1.4.6.

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

ЦС ГВС на территории с. Мыс Каменный отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.1.5.

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

С целью предотвращения замерзания воды при её транспортировке по водопроводным сетям ЦС ХВС, действующих на территории с. Мыс Каменный, водопроводные сети проложены в надземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Подраздел 1.1.6.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Все рассмотренные выше объекты централизованных систем водоснабжения на территории с. Мыс Каменный находятся в муниципальной собственности администрации МО Ямальский район ЯНАО и переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго» на основании концессионного соглашения от 30.10.2018 № 101-19/46.

Раздел 1.2.

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- 2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- 3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- 4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- 5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- б) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения с. Мыс Каменный разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 1.4.

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

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

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

Применительно к централизованным системам водоснабжения с. Мыс Каменный данные показатели приведены ниже в разделе 1.8.

Подраздел 1.2.2.

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

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения с. Яр-Сале проанализированы и использованы следующие материалы:

- 1) данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01.01.2023, опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- 2) генеральный план МО Ямальский район ЯНАО, утвержденный решением Думы Ямальского района от 18.10.2022 «Об утверждении генерального плана муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее – Генеральный план МО Ямальский район ЯНАО).

Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | МО Ямальский район ЯНАО, в т.ч.: | 16 139 | 16 537 | 16 935 | 17 332 | 17 730 | 17 881 | 18 638 | 19 092 | 20 000 |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 6 976 | 7 144 | 7 312 | 7 480 | 7 544 | 7 863 | 8 054 | 8 438 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 184 | 1 212 | 1 241 | 1 269 | 1 280 | 1 334 | 1 367 | 1 432 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 753 | 1 795 | 1 837 | 1 879 | 1 895 | 1 975 | 2 023 | 2 120 |

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|
| | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | '2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. | '2042 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 397 | 2 455 | 2 513 | 2 570 | 2 592 | 2 702 | 2 768 | 2 899 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 900 | 922 | 943 | 965 | 973 | 1 014 | 1 039 | 1 089 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 788 | 2 855 | 2 922 | 2 989 | 3 014 | 3 142 | 3 218 | 3 371 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 489 | 501 | 513 | 525 | 529 | 552 | 565 | 592 |
| 1.8 | д. Тамбей и п. Яптик-Сале | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 57 | 60 |

¹ прогнозные показатели численности постоянного населения в данных столбцах приведены в соответствии с Генеральным планом МО Ямальский район ЯНАО: 2027 год – первая очередь реализации генерального плана; 2042 год – расчетный срок реализации генерального плана

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения с. Мыс Каменный приведены ниже в разделе 1.3 и в разделе 1.4 соответственно, по централизованным системам водоотведения – в разделе 2.3 и в разделе 2.4 соответственно.

Помимо указанного, в соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) в рамках настоящей работы рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих централизованных и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (в настоящее время наружное противопожарное водоснабжение на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО осуществляется посредством специализированной автотехники с забором воды на пожаротушение из пожарных водоемов). Данный вопрос отдельно рассмотрен в подразделе 1.4.1.

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

Подраздел 1.3.1.

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

Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам, приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|------------|--|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|--|--------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м ³ /год | 76,09 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% |
| 2 | Прочие показатели | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) |
| 2.4.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 112,8 (95,6%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 9,5 (19%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 68,1 (90,8%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 9,8 (49%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 1,1 (7,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |

Подраздел 1.3.2.

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

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) по с. Мыс Каменный приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.3.

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

Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) по с. Мыс Каменный приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 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

Общее фактическое потребление холодной воды по с. Мыс Каменный за 2023 год составило ~84,42 тыс. м³.

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ямало-Ненецкого автономного округа утверждены постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, отведению сточных вод, нормативов потребления горячей воды, нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме и нормативов расхода тепловой энергии на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе».

В зависимости от степени благоустройства жилого помещения норматив потребления услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях составляет от 1,03 до 5,36 м³/мес/чел.

Исходя из численности населения, обеспеченного централизованным водоснабжением на территории с. Мыс Каменный, фактическое удельное потребление холодной воды за 2023 год составило ~6,09 м³/мес/чел.

Подраздел 1.3.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник

помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.3.6.

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

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения с. Мыс Каменный приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.7.

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

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале приведены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|--|-------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 | 742,73 | 755,14 | 789,25 | 805,58 | 811,79 | 842,86 | 861,50 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 | 350,40 | 356,42 | 362,67 | 370,21 | 373,08 | 387,41 | 396,02 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 | 115,39 | 116,84 | 118,42 | 120,71 | 121,58 | 125,93 | 128,54 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 | 68,50 | 69,95 | 71,42 | 72,99 | 73,59 | 76,59 | 78,38 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 | 72,34 | 73,97 | 75,61 | 77,31 | 77,96 | 81,19 | 83,13 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 | 36,93 | 37,62 | 38,33 | 39,15 | 39,46 | 41,01 | 41,94 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 21,65 | 21,83 | 22,76 | 23,31 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 | 94,75 | 96,38 | 98,08 | 100,13 | 100,90 | 104,79 | 107,12 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 | 71,40 | 72,62 | 73,90 | 75,43 | 76,02 | 78,94 | 80,69 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 | 10,37 | 10,50 | 10,64 | 10,85 | 10,93 | 11,32 | 11,55 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 | 4,77 | 4,88 | 4,98 | 5,09 | 5,13 | 5,34 | 5,46 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 | 6,73 | 6,88 | 7,03 | 7,19 | 7,25 | 7,55 | 7,73 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 | 1,48 | 1,50 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,64 | 1,68 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 2,82 | 2,85 | 2,97 | 3,04 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 | 647,98 | 658,76 | 688,40 | 702,63 | 708,04 | 735,11 | 751,34 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 | 279,01 | 283,80 | 288,78 | 294,78 | 297,06 | 308,48 | 315,33 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 | 105,02 | 106,34 | 107,78 | 109,86 | 110,65 | 114,61 | 116,99 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 | 63,72 | 65,07 | 66,44 | 67,90 | 68,46 | 71,25 | 72,92 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 | 65,61 | 67,09 | 68,58 | 70,12 | 70,70 | 73,64 | 75,39 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 | 35,45 | 36,12 | 36,80 | 37,59 | 37,88 | 39,37 | 40,27 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 | 573,92 | 587,73 | 619,93 | 634,16 | 639,57 | 666,64 | 682,87 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 | 249,48 | 255,48 | 261,48 | 267,48 | 269,76 | 281,18 | 288,02 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 | 86,50 | 88,59 | 90,67 | 92,75 | 93,54 | 97,50 | 99,87 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 | 60,90 | 62,36 | 63,83 | 65,29 | 65,85 | 68,63 | 70,31 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 | 64,06 | 65,61 | 67,15 | 68,69 | 69,27 | 72,20 | 73,96 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 | 32,57 | 33,35 | 34,13 | 34,92 | 35,22 | 36,71 | 37,60 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 | 80,41 | 82,35 | 84,28 | 86,22 | 86,95 | 90,63 | 92,84 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 | 74,06 | 71,03 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 | 29,53 | 28,32 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 | 18,51 | 17,75 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 | 1,55 | 1,48 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | показатели | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 | 2,89 | 2,77 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 | 18,76 | 17,99 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 2 | Прочие показатели | | | | | | | | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 | 46,00 | 46,79 | 47,61 | 48,60 | 48,98 | 50,86 | 51,99 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 | 15,15 | 15,34 | 15,55 | 15,85 | 15,96 | 16,53 | 16,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 | 8,99 | 9,18 | 9,38 | 9,58 | 9,66 | 10,05 | 10,29 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 | 9,50 | 9,71 | 9,93 | 10,15 | 10,23 | 10,66 | 10,91 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,14 | 5,18 | 5,38 | 5,51 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 | 13,02 | 13,17 | 13,34 | 13,60 | 13,69 | 14,17 | 14,46 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 2,84 | 2,87 | 2,99 | 3,06 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) | 154 (77%) | 253,2 (84,4%) | 252,4 (84,1%) | 251,4 (83,8%) | 251 (83,7%) | 249,1 (83%) | 248 (82,7%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) | 74,9 (83,2%) | 74,7 (83%) | 74,5 (82,8%) | 74,2 (82,4%) | 74 (82,2%) | 73,5 (81,7%) | 73,1 (81,2%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) | 151 (94,4%) | 150,8 (94,3%) | 150,6 (94,1%) | 150,4 (94%) | 150,3 (93,9%) | 149,9 (93,7%) | 149,7 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) | 90,5 (90,5%) | 90,3 (90,3%) | 90,1 (90,1%) | 89,9 (89,9%) | 89,8 (89,8%) | 89,3 (89,3%) | 89,1 (89,1%) |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.4.5 | с. Салемал | м³/ч | 112,8 (95,6%) | 113,2 (95,9%) | 113,1 (95,8%) | 113 (95,8%) | 112,9 (95,7%) | 112,8 (95,6%) | 112,6 (95,4%) | 112,5 (95,3%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 9,5 (19%) | 4 (8%) | 3,2 (6,4%) | 2,4 (4,8%) | 1,4 (2,8%) | 1 (2%) | -0,9 (- 1,8%) | -2 (- 4%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 68,1 (90,8%) | 59,9 (79,9%) | 59,7 (79,6%) | 59,5 (79,3%) | 59,2 (78,9%) | 59 (78,7%) | 58,5 (78%) | 58,1 (77,5%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м³/ч | 9,8 (49%) | 11 (55%) | 10,8 (54%) | 10,6 (53%) | 10,4 (52%) | 40,3 (80,6%) | 39,9 (79,8%) | 39,7 (79,4%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м³/ч | 1,1 (7,3%) | 5,5 (36,7%) | 5,3 (35,3%) | 5,1 (34%) | 4,9 (32,7%) | 4,8 (32%) | 4,3 (28,7%) | 4,1 (27,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м³/ч | 4,8 (48%) | 5,2 (52%) | 5,1 (51%) | 5 (50%) | 4,9 (49%) | 4,8 (48%) | 4,6 (46%) | 4,5 (45%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |

Указанные в таблице выше расчетные показатели определены в соответствии со сценарием развития с. Мыс Каменный, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывают эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенных выше в разделе 1.4.

Подраздел 1.3.8.

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

ЦС ГВС на территории с. Мыс Каменный отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.3.9.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по с. Мыс Каменный приведены выше в подразделе 1.3.7.

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

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, по с. Мыс Каменный приведено выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.11.**Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами**

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами по с. Мыс Каменный приведен выше в подразделе 1.3.7.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по с. Мыс Каменный приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 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)**

Перспективные балансы водоснабжения (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) по с. Мыс Каменный приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.14.

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

Расчет требуемой мощности водозаборных 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 по с. Мыс Каменный приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.15.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

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

- 1) статья 2 главы 1: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;
- 2) статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;
- 3) пункт 1 статьи 12 главы 3: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;
- 4) пункт 2 статьи 12 главы 3: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

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

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный на территории с. Мыс Каменный статусом гарантирующей в соответствии с постановлением администрации МО Ямальский район ЯНАО от 25.07.2014 № 1313 «О наделении организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующих организаций на территории муниципального образования Ямальский район» наделено АО «Ямалкоммунэнерго».

Раздел 1.4.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Мыс Каменный с разбивкой по годам приведен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Мыс Каменный с разбивкой по годам

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|--|--|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Разработка проекта границ зон санитарной охраны поверхностного источника для питьевого водоснабжения | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Утверждение охранных зон ЗСО | 1 проект |
| 2 | Капитальный ремонт ВС от ВК37 до УВ30 (п.Геологи) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 150м.п. |
| 3 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения УТ81 - УТ62 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 1500 м.п. |
| 4 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения УТ101-УТ81-УТ80-УТ75-УТ78 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 1500 м.п. |
| 5 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения УТ4 - УТ62 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 1500 м.п. |
| 6 | Модернизация объекта «Здание: Водозабор» в с. Мыс Каменный | 2024 | 2025 | Техническое задание на разработку инвестиционной программы АО "Ямалкоммунэнерго" в сфере водоснабжения на территории МО Ямальский район ЯНАО на период с 2024 до 2025 года | Улучшение надежности водоснабжения | 1 ед. |
| 7 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО | Санитарно-гигиеническая защита от случайного или | 1 ед. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|----------------------------------|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | умышленного загрязнения | |
| 8 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | н.д. |
| 9 | КР сети ТВС от УТ-30 до УТ-39 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -260 м.п. |
| 10 | КР сети ТВС от УТ-42 до УТ-46 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -95 м.п. |
| 11 | КР сети ТВС от УТ-43 до УТ-441 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -100 м.п. |
| 12 | КР сети ТВС от УТ-4 до УТ-6 по ул. Геологов от магазина Беларусь до д.36в | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -276 м.п. |
| 13 | КР сети ТВС от УТ-46 до УТ-47 по ул. Геологов от д.36 до Спортзала | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -90 м.п. |
| 14 | КР сети ТВС от УТ-46 до УТ-61 по ул. Геологов от д.11 до Школы | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -200 м.п. |
| 15 | КР сети ТВС от УТ-26 до УТ-29 по ул. Геологов от д.11 до ДК | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -200 м.п. |
| 16 | КР сети ТВС от УТ-75 до УТ-79 (водозабор-котельная №1) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -375 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|----------------------------------|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 | КР сети ТВС от УТ-76 до ГРП | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -20 м.п. |
| 18 | КР сети ТВС от УТ-77 до УТ-772 (ЯмалГаз) | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -90 м.п. |
| 19 | КР сети ТВС от УТ-75 Котельной №1 до УТ-80 КНС-2 | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -585 м.п. |
| 20 | КР сети ТВС от УТ-80 КНС-2 до УТ-81 д.34 ул. Геологов | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -374 м.п. |

В соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) ниже рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО наружное пожаротушение осуществляется с забором воды из специализированных пожарных водоемов.

Ниже (в таблице 1.4.2) приведены основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. При формировании отраженных в таблице 1.4.2 показателей учтены следующие правила, нормы и положения:

- 1) **Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года** указана в соответствии с приведенной выше таблицей 1.2.1 (см. подраздел 1.2.2);
- 2) **Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров)** определены в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020;
- 3) **Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения** отражает количество требуемых к установке гидрантов. Количество требуемых к установке гидрантов определено

из условия установки гидрантов на расстоянии 100 м друг от друга на участках водопроводной сети диаметром 75 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей не более 5 тыс. чел.) и диаметром 100 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей более 5 тыс. чел.) в соответствии с пунктом 8.13 СП 8.13130.2020;

4) **Необходимый объем противопожарного резервуара:** для хранения противопожарного запаса воды в каждом населенном пункте предусматривается строительство отдельных противопожарных резервуаров на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема). Объем противопожарного запаса воды данных резервуаров определен исходя из трехчасового расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) в соответствии с пунктом 5.17 СП 8.13130.2020;

5) **Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания:** в качестве дополнительной меры по увеличению надежности системы наружного пожаротушения в каждом населенном пункте предусматривается установка (монтаж) резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема) в соответствии с примечанием 1 к пункту 7.3 СП 8.13130.2020. Параметры пожарных насосов с двигателями внутреннего сгорания определены из учета обеспечения расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) и обеспечения требуемого напора на наиболее удаленном потребителе.

Таблица 1.4.2. Основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года, чел.: | - | - | - |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 7 480 | 8 054 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 269 | 1 367 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 879 | 2 023 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 570 | 2 768 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 965 | 1 039 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 989 | 3 218 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 525 | 565 |
| 2 | Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров), л/с: | - | - | - |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 15 | 15 | 15 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 10 | 10 | 10 |
| 2.3 | с. Новый порт | 10 | 10 | 10 |
| 2.4 | с. Панаевск | 10 | 10 | 10 |
| 2.5 | с. Салемал | 10 | 10 | 10 |
| 2.6 | с. Сёяха | 10 | 10 | 10 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | 10 | 10 | 10 |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, всего, в т.ч., шт.: | 363 | 407 | 407 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 114 | 114 | 114 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 81 | 81 | 81 |
| 2.3 | с. Новый порт | 34 | 34 | 34 |
| 2.4 | с. Панаевск | 38 | 38 | 38 |
| 2.5 | с. Салемал | 26 | 26 | 26 |
| 2.6 | с. Сёяха | 70 | 70 | 70 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | - | 44 | 44 |
| 4 | Необходимый объем противопожарного резервуара, м³: | - | - | - |
| 4.1 | с. Яр-Сале | 162 | 162 | 162 |
| 4.2 | с. Мыс Каменный | 108 | 108 | 108 |
| 4.3 | с. Новый порт | 108 | 108 | 108 |
| 4.4 | с. Панаевск | 108 | 108 | 108 |
| 4.5 | с. Салемал | 108 | 108 | 108 |
| 4.6 | с. Сёяха | 108 | 108 | 108 |
| 4.7 | п. Сюнай-Сале | 108 | 108 | 108 |
| 5 | Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания, расход/напор: | - | - | - |
| 5.1 | с. Яр-Сале | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.2 | с. Мыс Каменный | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.3 | с. Новый порт | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.4 | с. Панаевск | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.5 | с. Салемал | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.6 | с. Сёяха | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.7 | п. Сюнай-Сале | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 6 | Ориентировочная стоимость организации системы наружного противопожарного водоснабжения от централизованной системы хозяйственно-бытового водоснабжения на показатели 2036 года в ценах 2024 года, всего, в т.ч., тыс. руб.: | 117 557,9 | | |
| 6.1 | с. Яр-Сале, всего, в т.ч. | 23 342,1 | | |
| 6.1.1 | - установка пожарных гидрантов | 1 701,9 | | |
| 6.1.2 | - строительство противопожарного резервуара | 10 832,6 | | |
| 6.1.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | 734,5 | | |
| 6.2 | с. Мыс Каменный | 16 182,9 | | |
| 6.2.1 | - установка пожарных гидрантов | 1 209,3 | | |
| 6.2.2 | - строительство противопожарного резервуара | 7 485,5 | | |
| 6.2.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | 517,5 | | |
| 6.3 | с. Новый порт | 15 481,2 | | |
| 6.3.1 | - установка пожарных гидрантов | 507,6 | | |
| 6.3.2 | - строительство противопожарного резервуара | 7 485,5 | | |
| 6.3.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | 517,5 | | |
| 6.4 | с. Панаевск | 15 540,9 | | |
| 6.4.1 | - установка пожарных гидрантов | 567,3 | | |
| 6.4.2 | - строительство противопожарного резервуара | 7 485,5 | | |
| 6.4.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | 517,5 | | |
| 6.5 | с. Салемал | 15 361,8 | | |
| 6.5.1 | - установка пожарных гидрантов | 388,2 | | |
| 6.5.2 | - строительство противопожарного резервуара | 7 485,5 | | |
| 6.5.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | 517,5 | | |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.6 | с. Сёяха | | 16 018,6 | |
| 6.6.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 045,0 | |
| 6.6.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.6.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.7 | п. Сюнай-Сале | | 15 630,5 | |
| 6.7.1 | - установка пожарных гидрантов | | 656,9 | |
| 6.7.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.7.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |

Подраздел 1.4.2.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных Схемой ВСИВО с. Мыс Каменный приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.3.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения с. Мыс Каменный приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.4.

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

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

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- 4) территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;

- 5) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- 6) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- 7) значительная инерционность ряда технологических процессов.

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

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

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- 1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- 2) давление в напорном водоводе;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) уровень воды в дренажном приемке;
- 5) работающие насосные агрегаты;
- 6) наработка каждого насосного агрегата;
- 7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- 8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;
- 9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

Подраздел 1.4.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.4.6.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории с. Мыс Каменный и их характеристики приведены выше в подразделе 1.4.3.

Трассы прокладки перспективных водопроводных следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

Подраздел 1.4.7.

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен по территории с. Мыс Каменный приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.8.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения по территории с. Мыс Каменный приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.9.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории с. Мыс Каменный приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный.

Раздел 1.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.5.1.

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

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

Подраздел 1.5.2.

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

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Мыс Каменный, отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

Раздел 1.6.
Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|--|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Для абонентов, расположенных на территории с. Яр-Сале, с. Панаевск, с. Сеяха, с. Новый Порт, с. Мыс Каменный | | | | |
| 1.1 | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|---|------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 47,59 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 48,54 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 48,54 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 50,48 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 50,48 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 50,48 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 52,19 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 52,19 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 53,96 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 58,81 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 58,81 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 58,81 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 63,51 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2020 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |
| 2.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 42,75 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 43,60 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 43,60 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 45,34 | | |
| | | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|---|---|------------------------------------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 45,34 | автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 46,88 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 46,88 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 48,47 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 52,83 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 52,83 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | | | |
| | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 57,05 | | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |
| 2.3 | ^{2,3} Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 51,29 | | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 52,32 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 52,32 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 54,41 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 54,41 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 54,41 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 56,25 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 56,25 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 58,16 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 63,39 | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------|------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 63,39 | Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 63,39 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 68,46 | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | |
| | | 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | |

¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пунктах 2 - 4 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

² Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пункте 1 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

³ Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Льготные тарифы на холодную воду также применяются в качестве компонентов для расчета тарифов на горячую воду в закрытых системах горячего водоснабжения.

Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.2.

Таблица 1.6.2. Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) | 2024 | 165 455,23 | - | 7 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села |
| | | 2025 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2026 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2027 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2028 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2029 | не утвержден | 1 | 7 | |

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------------------|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |

Последний актуальный тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения для АО «Ямалкоммунэнерго» на территории Ямальского района ЯНАО утвержден на 2023 год приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2022 № 794-т «Об установлении тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения филиала акционерного общества "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе, на 2023 год» и составляет 5,37151 тыс. руб./м³/сут.

Раздел 1.7.

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

Подраздел 1.7.1.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и их проектами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024;
- 4) производственная программа АО «Ямалкоммунэнерго» (план проведения капитальных ремонтов);
- 5) прочие сопутствующие документы и/или их проекты.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Подраздел 1.7.2.

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Мыс Каменный, приведена в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Мыс Каменный

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Разработка проекта границ зон санитарной охраны поверхностного источника для питьевого водоснабжения | 2024 | 2024 | Средства АО "Ямалкоммунэнерго" | 200,0 |
| 2 | Капитальный ремонт ВС от ВК37 до УВ30 (п.Геологи) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 770,0 |
| 3 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения УТ81 - УТ62 | 2025 | 2025 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 0,0 |
| 4 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения УТ101-УТ81-УТ80-УТ75-УТ78 | 2025 | 2025 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 0,0 |
| 5 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения УТ4 - УТ62 | 2025 | 2025 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 0,0 |
| 6 | Модернизация объекта «Здание: Водозабор» в с. Мыс Каменный | 2024 | 2025 | Инвестиционная программа АО "Ямалкоммунэнерго" в сфере водоснабжения на территории МО Ямальский район ЯНАО на период с 2024 до 2025 года | 16 548,7 |
| 7 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | Средства АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 500,0 |
| 8 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | Средства АО "Ямалкоммунэнерго" | 7 280,0 |
| 9 | КР сети ТВС от УТ-30 до УТ-39 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 630,0 |
| 10 | КР сети ТВС от УТ-42 до УТ-46 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 000,0 |
| 11 | КР сети ТВС от УТ-43 до УТ-441 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 740,0 |
| 12 | КР сети ТВС от УТ-4 до УТ-6 по ул. Геологов от магазина Беларусь до д.36в | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 580,0 |
| 13 | КР сети ТВС от УТ-46 до УТ-47 по ул. Геологов от д.3б до Спортзала | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 010,0 |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | КР сети ТВС от УТ-46 до УТ-61 по ул. Геологов от д.11 до Школы | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 760,0 |
| 15 | КР сети ТВС от УТ-26 до УТ-29 по ул. Геологов от д.11 до ДК | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 110,0 |
| 16 | КР сети ТВС от УТ-75 до УТ-79 (водозабор-котельная №1) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 370,0 |
| 17 | КР сети ТВС от УТ-76 до ГРП | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 150,0 |
| 18 | КР сети ТВС от УТ-77 до УТ-772 (ЯмалГаз) | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 660,0 |
| 19 | КР сети ТВС от УТ-75 Котельной №1 до УТ-80 КНС-2 | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 5 560,0 |
| 20 | КР сети ТВС от УТ-80 КНС-2 до УТ-81 д.34 ул. Геологов | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 460,0 |
| - | ИТОГО | - | - | - | 60 328,7 |

Раздел 1.8.
Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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

- 1) показатели качества воды: 1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%); 1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: 2.1) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);
- 3) показатели энергетической эффективности: 3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%); 3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | % | 33,0% | 44,5% | 43,5% | 42,50% | 41,50% | 40,50% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | % | 10,0% | 12,0% | 12,0% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 10,00% | 9,10% |
| 1.1.3 | с. Новый порт | % | 15,0% | 42,4% | 42,0% | 42,00% | 41,00% | 41,00% | 40,00% | 40,00% |
| 1.1.4 | с. Панаевск | % | 18,0% | 26,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 20,00% | 20,00% |
| 1.1.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 24,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 18,00% | 18,00% |
| 1.1.6 | с. Сёяха | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | % | 40,0% | 45,0% | 44,0% | 43,00% | 42,00% | 41,00% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | % | 0,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.3 | с. Новый порт | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 1.2.4 | с. Панаевск | % | 28,8% | 28,0% | 26,0% | 25,00% | 24,00% | 23,00% | 22,00% | 22,00% |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 1.2.6 | с. Сёяха | % | 15,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,20 | 2,09 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть | кВт·ч/м³ | 1,653 | 1,518 | 1,515 | 1,511 | 1,508 | 1,504 | 1,500 | 1,500 |

Подраздел 1.8.1.
Показатели качества воды

Показатели качества воды по ЦС ХВС с. Мыс Каменный приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.2.
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС с. Мыс Каменный приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.3.
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) по ЦС ХВС с. Мыс Каменный приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.4.
Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный не установлены.

Раздел 1.9.**Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию****Подраздел 1.9.1.****Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

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

- 1) пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;
- 2) пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;
- 3) пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды,

питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

На территории с. Мыс Каменный бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

Часть 2.**Схема водоотведения****Раздел 2.1.****Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа****Подраздел 2.1.1.****Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны**

Производственные и бытовые сточные воды отводятся отдельно с ливневыми стоками. Ливневая канализация в настоящий момент отсутствует. Участок ЗГЭ и часть ул. Геологов подключена к системе централизованной хозяйственно-фекальной канализации. Стоки поступают по внутридомовым стоякам и попадают в магистральные самоточные сети канализации. Затем канализационными напорными станциями (КНС) по напорным коллекторам перекачиваются в пруды отстойники. Остальная застройка ул. Геологов и вся застройка района Аэропорт канализуется в групповые септики, стоки из них ассенизаторскими машинами перевозятся в пруды отстойники, расположенные в северной части поселения.

КОС в ЦС ВО отсутствуют.

Эксплуатацию объектов ЦС ВО с. Мыс Каменный осуществляет АО «Ямалкоммунэнерго», таким образом, эксплуатационной зоной АО «Ямалкоммунэнерго» является вся территория с. Мыс Каменный, обустроенная водоотведением.

АО «Ямалкоммунэнерго» наделено статусом гарантирующей организации для ЦС ВО с. Мыс Каменный постановлением администрации МО Ямальский район ЯНАО от 25.07.2014 № 1313 «О наделении организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующих организаций на территории муниципального образования Ямальский район» наделено АО «Ямалкоммунэнерго».

Подраздел 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**

Техническое обследование объектов ЦС ВО в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов ЦС ВО на территории с. Мыс Каменный, не проводилось.

Подраздел 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

На территории с. Мыс Каменный целесообразно выделить три технологических зоны канализования:

- 1) участок ЗГЭ - ТЗК №1;
- 2) ул. Геологов- ТЗК №2;
- 3) участок Аэропорт- ТЗК №3.

В состав системы водоотведения с. Мыс Каменный входят септики, канализационные сети, канализационные насосные станции, а также вакуумные (ассенизаторские) машины, осуществляющие опорожнение выгребных ям и септиков, вывоз сточных вод за территорию поселения и сброс стоков на рельеф.

Схема зоны действия ЦС ВО с. Мыс Каменный приведена на рисунке 2.1.1.

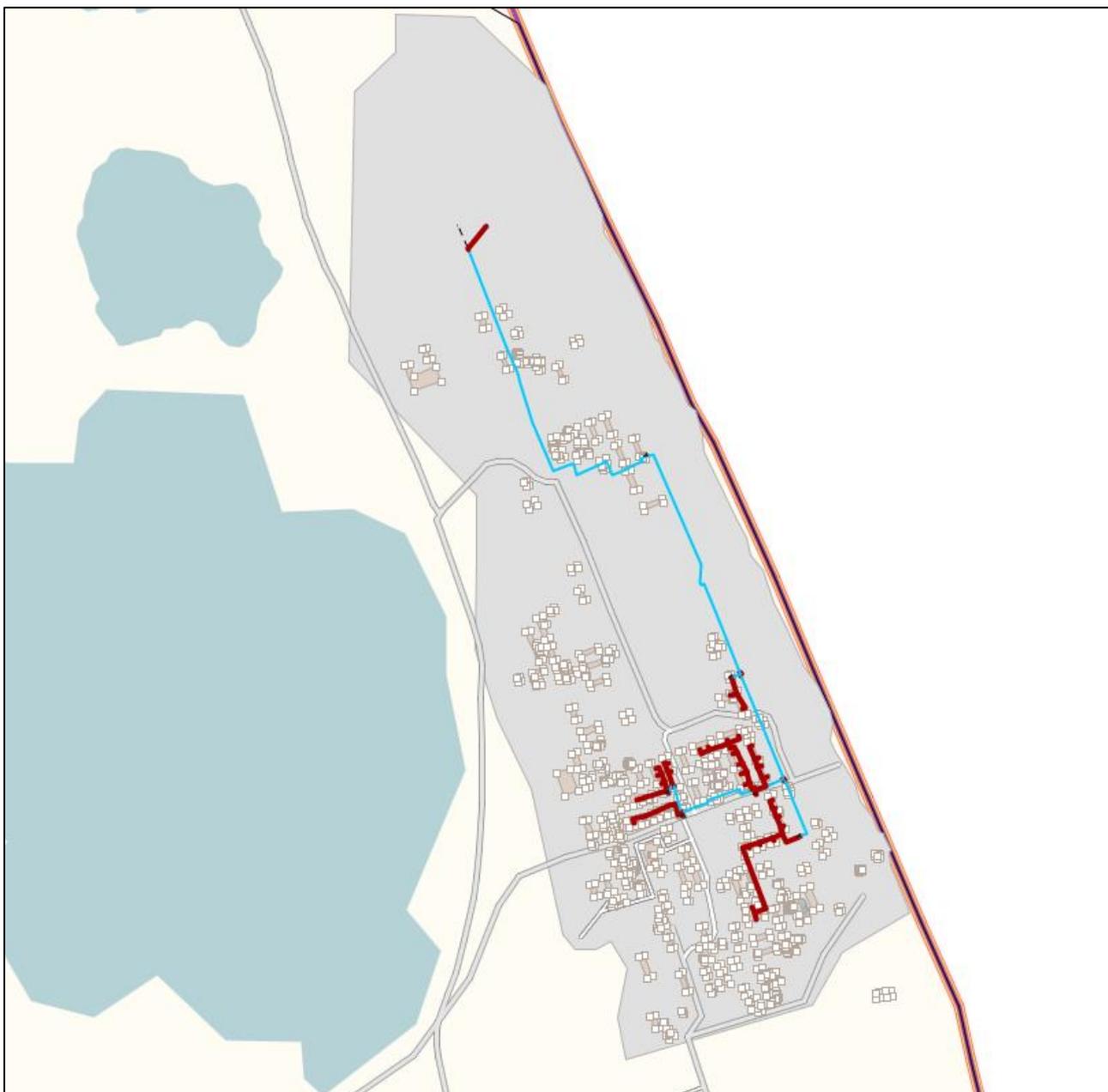


Рисунок 2.1.1. Схема зоны действия ЦС ВО с. Мыс Каменный

Подраздел 2.1.4.

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

КОС в ЦС ВО отсутствуют.

Подраздел 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

Канализационные сети с. Мыс Каменный являются муниципальной собственностью и в настоящее время переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго».

Всего в системе водоотведения с. Мыс Каменный используется 6 канализационных насосных станций, характеристики каждой из них представлены в таблицах 2.1.1 – 2.1.6.

Таблица 2.1.1. Характеристика и состав оборудования КНС №1 по ул. Геологов

| № | Наименование и тип оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|----------|--------|
| Канализационная насосная станция производительностью 3600 м³ в сутки. | | | |
| 1 | Емкость сбора фекалий на 25 м ³ | шт. | 2 |
| 2 | Насос НФГ производит. 150 м ³ /час | шт. | 1 |
| 3 | Насос НФГ производит. 60 м ³ /час | шт. | 1 |
| 4 | Эл. двигатель мощностью 30 кВт | шт. | 1 |
| 5 | Эл. двигатель мощностью 22 кВт | шт. | 1 |
| 6 | Протяженность канализационного коллектора | км | 3,1 |
| Запорная арматура - задвижки: | | | |
| 7 | Ду - 100 | шт. | 5 |
| 8 | Ду - 32 | шт. | 2 |
| 9 | Ду - 25 | шт. | 2 |

Таблица 2.1.2. Характеристика и состав оборудования КНС №2 по ул. Геологов, 74

| № | Наименование и тип оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|-------------------------------|---|----------|--------|
| 1 | Емкость сбора фекалий на 25 м ³ | шт. | 2 |
| 2 | Насос НФГ производит. 150 м ³ /час | шт. | 1 |
| 3 | Насос НФГ производит. 80 м ³ /час | шт. | 1 |
| 4 | Эл.двигатель мощностью 37 кВт | шт. | 1 |
| 5 | Эл.двигатель мощностью 22 кВт | шт. | 1 |
| 6 | Протяженность канализационного коллектора | км | 2,15 |
| Запорная арматура - задвижки: | | | |
| 7 | Ду - 100 | шт. | 3 |
| 8 | Ду - 32 | шт. | 2 |
| 9 | Ду - 25 | шт. | 1 |

Таблица 2.1.3. Характеристика и состав оборудования КНС №3 по ул. Геологов, 75

| № | Наименование и тип оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|-------------------------------|--|----------|--------|
| 1 | Емкость сбора фекалий на 25 м ³ | шт. | 2 |
| 2 | Насос НФГ производит. 160м ³ /час | шт. | 1 |
| 3 | Эл. двигатель мощностью 30 кВт | шт. | 1 |
| 4 | Протяженность канализационного коллектора | км | 2,15 |
| Запорная арматура - задвижки: | | | |
| 5 | Ду - 100 | шт. | 2 |
| 6 | Ду - 32 | шт. | 2 |
| 7 | Ду - 25 | шт. | 1 |

Таблица 2.1.4. Характеристика и состав оборудования КНС №4 по ул. Геологов, 76

| № | Наименование и тип оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|-------------------------------|--|----------|--------|
| 1 | Емкость сбора фекалий на 25 м ³ | шт. | 2 |
| 2 | Насос НФГ производит. 150м ³ /час | шт. | 1 |
| 3 | Эл. двигатель мощностью 37 кВт | шт. | 1 |
| 4 | Протяженность канализационного коллектора | км | 2,15 |
| Запорная арматура - задвижки: | | | |
| 5 | Ду - 150 | шт. | 2 |
| 6 | Ду - 127 | шт. | 1 |
| 7 | Ду - 32 | шт. | 2 |
| 8 | Ду - 25 | шт. | 1 |

Таблица 2.1.5. Характеристика и состав оборудования КНС №5 по ул. Геологов, 92

| № | Наименование и тип оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|---|--|----------|--------|
| 1 | Емкость сбора фекалий на 25 м ³ | шт. | 2 |
| 2 | Насос НФГ производит. 100 м ³ /час. | шт. | 1 |

| | | | |
|-------------------------------|---|-----|------|
| 3 | Эл. двигатель мощностью 30 кВт | шт. | 1 |
| 4 | Протяженность канализационного коллектора | км | 2,15 |
| Запорная арматура - задвижки: | | | |
| 5 | Ду - 100 | шт. | 2 |
| 6 | Ду - 80 | шт. | 1 |
| 7 | Ду - 32 | шт. | 2 |
| 8 | Ду - 25 | шт. | 1 |

Таблица 2.1.6 – Характеристика и состав оборудования КНС ЗГЭ ул. Академика Сахарова № 93

| № | Наименование и тип оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|---|--|----------------|--------|
| Канализационная насосная станция, производительностью 1200м ³ /сут с круглосуточным дежурством персонала | | | |
| 1 | Напорно-сбросной коллектор Ду-150 | км | 1,97 |
| 2 | Сбросной коллектор Ду-219 | км | 2,48 |
| 3 | Накопительная емкость 25м ³ | шт. | 1 |
| 4 | Клапаны обратные поворотные Ду-150 | шт. | 3 |
| 5 | Задвижка клиновая Ду-100 | шт. | 15 |
| 6 | Насос фекальный производительностью 50м ³ /сут. | шт. | 3 |
| 7 | Лагуна 420*200 | м ² | 84000 |
| 8 | Спутник обогрева сбросного коллектора Ду-100 | км | 0,47 |
| 9 | Вентиль запорный муфтовый Ду-32 | шт. | 21 |
| Электротехническое оборудование КНС | | | |
| 10 | Эл. двигатель 22кВт | шт. | 3 |
| 11 | Вводной автомат 170А | шт. | 1 |
| 12 | Щит управления электродвигателями | шт. | 1 |
| 13 | Счетчик трехфазный | шт. | 1 |
| 14 | Щит освещения на 2 группы | шт. | 1 |

Подраздел 2.1.6.

Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

По имеющимся данным, аварии на сетях происходят не более 2-3 раз в год и устраняются силами эксплуатирующей организации. Основными причинами отказов на сетях являются физический износ сетей, нарушение гидравлического режима, а также действия третьих лиц.

Подраздел 2.1.7.

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

В связи с отсутствием канализационных очистных сооружений в с. Мыс Каменный, сточные воды от поселения сбрасываются без очистки на рельеф, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии территорий с. Мыс Каменный.

Для минимизации вредного воздействия на окружающую среду необходимо построить канализационные очистные сооружения полной биологической очистки

Подраздел 2.1.8.

Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

В состав территорий, не обустроенных централизованными системами водоотведения, входит часть территории ул. Геологов, и вся территория участка Аэропорт с. Мыс Каменный

Подраздел 2.1.9.

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

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении поселения:

- 1) отсутствие канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков с. Мыс Каменный;
- 2) негативное влияние на экологическое состояние грунтов, канализования в септики не заводского исполнения; при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов;
- 3) отсутствие системы водоотведения на части территории с. Мыс Каменный.

Подраздел 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

В соответствии с пунктами 4 и 5 Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, утвержденных ПП РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения ЦС ВО к централизованной системе поселения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный соответствует единственная ЦС ВО (ЦС ВО с. Мыс Каменный), эксплуатацию объектов ЦС ВО внутри которой осуществляет АО «Ямалкоммунэнерго»:

- 1) объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2019, 2020 и 2021 гг. составлял более 50 % (100 % за каждый год);
- 2) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности, АО «Ямалкоммунэнерго» является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

Раздел 2.2.

Балансы сточных вод в системе водоотведения

Подраздел 2.2.1.

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

Баланс поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения по с. Мыс Каменный приведены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1. Баланс поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения по с. Мыс Каменный

| № п/п | Технологическая зона | Водоотведение | | |
|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | сумма, м ³ /год | население, м ³ /год | прочие, м ³ /год |
| 1 | участок ул. Геологов | 49 686,1 | 45 261,8 | 4 424,3 |
| 2 | участок ЗГЭ | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | участок Аэропорт | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Итого | | 47 493 | 49 686,1 | 45 261,8 |

Подраздел 2.2.2.

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

Под неорганизованным стоком понимается поступление в ЦС ВО ливневых и грунтовых вод и талого снега через неплотности люков и трубопроводов канализационных сетей. Также неорганизованному стоку относится несанкционированное (незаконное) присоединение абонентов к ЦС ВО. Ввиду отсутствия КОС, учет притока неорганизованного стока не ведется.

Подраздел 2.2.3.

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

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный расчет объемов реализации сбрасываемых абонентами сточных вод по ЦС ВО с. Мыс Каменный производится расчетным методом исходя из объемов потребления холодной воды.

Подраздел 2.2.4.

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

Предоставленные результаты ретроспективного анализа балансов поступления сточных вод в ЦС ВО по технологическим зонам водоотведения по территории с. Мыс Каменный с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей приведены выше в подразделе 2.2.1.

Подраздел 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 поселений, городских округов**

Прогнозные балансы поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет в соответствии со сценарием развития с. Мыс Каменный, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывающие эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО, приведены ниже в подразделе 2.3.1.

Подраздел 2.3.2.

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Описание структуры ЦС ВО, действующих на территории с. Мыс Каменный, приведено выше в подразделе 2.1.1, технологических зон – в подразделе 2.1.3.

Подраздел 2.3.3.

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

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам по ЦС ВО с. Мыс Каменный, приведен выше в подразделе 2.3.1.

Подраздел 2.3.4.

Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Внутренняя канализация принимает сточные воды в местах их образования и отводит их за пределы здания в наружную канализационную сеть. Наружная канализация предназначена для перемещения сточных вод через канализационные станции за пределы населенного пункта к очистным сооружениям. Они, в свою очередь, обезвреживают и очищают сточные воды перед выпуском их в водоем без нарушения его естественного состояния, обрабатывают осадок в целях его дальнейшей утилизации или использования.

Фактические гидравлические режимы и режимы работы элементов централизованной системы водоотведения диктуются проектными решениями, реализованными при их строительстве, типами и состоянием применяемого оборудования.

Гидравлические режимы канализационной сети, работающей как при самотечном режиме с частичным наполнением сечения трубопровода, так и при напорном режиме, зависят от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков. Анализ работы этих участков показал, что проектные уклоны соблюдены, гидравлические режимы в основном поддерживаются, за исключением времени образования засоров и их устранения.

Режимы работы элементов централизованных систем водоотведения так же в основном соблюдаются. Исключение составляет время образования и устранения засоров на сети, ремонты оборудования.

Подраздел 2.3.5.

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

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия по с. Мыс Каменный приведен выше в подразделе 2.3.1.

Раздел 2.4.**Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения****Подраздел 2.4.1.****Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения**

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее

водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный сформированы следующие основные задачи развития ЦС ВО:

1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения;

2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;

3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию ЦС ВО с. Мыс Каменный разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных ЦС ВО, приведенные ниже в подразделе 2.4.2.

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

1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Применительно к ЦС ВО с. Мыс Каменный данные показатели приведены ниже в разделе 2.8.

Подраздел 2.4.2.

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

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Мыс Каменный с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий, приведен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Мыс Каменный с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | |
|--------|---|------------------------|-------|
| | | Начало | Конец |
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Мыс Каменный | 2029 | 2031 |

Подраздел 2.4.3.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Мыс Каменный приведены в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Мыс Каменный

| № п.п. | Наименование мероприятия | Техническое обоснование |
|--------|---|--|
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Мыс Каменный | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует |

Подраздел 2.4.4.

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 ЦС ВО с. Мыс Каменный с приведены в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах ЦС ВО с. Мыс Каменный

| № п.п. | Наименование мероприятия | Основные технические характеристики объекта по результатам реализации мероприятия |
|--------|---|---|
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Мыс Каменный | 500 м ³ /сут |

Подраздел 2.4.5.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной и бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- 4) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;
- 5) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;
- б) значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- 1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;
- 2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;
- 3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- 4) уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На реконструируемых и вновь строящихся КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

- 1) работа приёмных решёток должна быть автоматизирована по определённому алгоритму;
- 2) биологическая очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;
- 3) подача сжатого воздуха в аэротенки должна быть осуществлена с использованием частотного регулирования;
- 4) автоматизированная система вентиляции и отопления для поддержания требуемых параметров микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях;

5) управление насосами и илососами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

- 1) управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое – в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приёмном резервуаре);
- 2) с целью снижения пусковых токов и повышения надёжности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;
- 3) предусмотреть защиту от заиливания – автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;
- 4) желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;
- 5) при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;
- 6) должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- 1) наличие напряжения на вводах;
- 2) уровень в приёмном резервуаре;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) работающие насосные агрегаты;
- 5) наработка каждого насосного агрегата;
- 6) потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;
- 7) аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов ЦС ВО необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

Подраздел 2.4.6.

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

Трассы прокладки перспективных канализационных сетей следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных канализационных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоотведения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

Подраздел 2.4.7.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Для канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО в соответствии с действующими в сфере централизованного водоотведения нормативными правовыми актами термин «охранная зона» не применяется.

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО на территории с. Мыс Каменный нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- 1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 2) СП 32.13330.2018;
- 3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- 4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»));
- 5) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Подраздел 2.4.8.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов ЦС ВО по территории с. Мыс Каменный приведены выше в подразделе 2.4.4.

Раздел 2.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1.

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный отсутствуют утвержденные планы снижения сбросов загрязняющих веществ, программы повышения экологической эффективности, планы мероприятий по охране окружающей среды.

Подраздел 2.5.2.

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

На территории с. Мыс Каменный отсутствуют КОС.

Раздел 2.6.
Цены (тарифы) в сфере водоотведения

ЦС ВО в с. Мыс Каменный отсутствуют.

Раздел 2.7.

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

Подраздел 2.7.1.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Мыс Каменный, приведена в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Мыс Каменный

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. | Источник финансирования |
|--------|---|------------------------|-------|--|---|--|-------------------------|
| | | Начало | Конец | | | итого | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 6 |
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Мыс Каменный | 2029 | 2031 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 500 м ³ /сут | 234 657,2 | Не определен |
| - | ИТОГО | - | - | - | - | 234 657,2 | - |

Раздел 2.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

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

- 1) показатели надежности и бесперебойности водоотведения: 1.1) количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км);
- 2) показатели очистки сточных вод: 2.1) доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (%); 2.2) доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (%); 2.3) доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (%);
- 3) показатели энергетической эффективности: 3.1) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологических процессах очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема соответственно очищаемых и транспортируемых сточных вод (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ВО с. Мыс Каменный приведены в таблице 2.8.1.

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------------|----------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | | 2021г. | 2022г. | 2023г. | 2024г. | 2025г. | 2026г. | 2027г. | 2028г. | 2029г. | 2030г. | 2031г. | 2032г. | 2033г. | 2034г. | 2035г. | 2036г. | |
| 3.1 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологических процессах очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема соответственно очищаемых и транспортируемых сточных вод | кВт·ч/м ³ | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |

Подраздел 2.8.1.**Показатели надежности и бесперебойности водоотведения**

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения по ЦС ВО с. Мыс Каменный приведены выше в начале раздела 2.8.

Подраздел 2.8.2.**Показатели очистки сточных вод**

Показатели очистки сточных вод по ЦС ВО с. Мыс Каменный приведены выше в начале раздела 2.8.

Подраздел 2.8.3.**Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод**

Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод по ЦС ВО с. Мыс Каменный приведены выше в начале раздела 2.8.

Подраздел 2.8.4.**Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства**

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоотведения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Мыс Каменный не установлены.

Раздел 2.9.

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

Подраздел 2.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

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

- 1) пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;
- 2) пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;
- 3) пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На

указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

На территории с. Мыс Каменный бесхозяйные объекты ЦС ВО отсутствуют.

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Администрации Ямальского района
от 16 октября 2024 года № 979

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения муниципального
округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по
2036 год (актуализация на 2025 год)**

Том 3
СВСиВО-ПЗ-3

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ С. НОВЫЙ ПОРТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



Состав отчетной технической документации

| № тома | Обозначение | Наименование документа |
|---------------|--------------------|--|
| 1 | СВСиВО-ПЗ-1 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 2 | СВСиВО-ПЗ-2 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 3 | СВСиВО-ПЗ-3 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 4 | СВСиВО-ПЗ-4 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Панаевск муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 5 | СВСиВО-ПЗ-5 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Салемал муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 6 | СВСиВО-ПЗ-6 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Сёяха муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 7 | СВСиВО-ПЗ-7 | Схема водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |

Перечень использованных нормативных правовых актов

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 5 | 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. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 6 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 7 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 113/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2024 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2024 |
| 12 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 15 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 17 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного | СанПиН 2.1.3684-21 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| | санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | |
| 19 | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст | ГОСТ Р 59053-2020 |
| 20 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394 | ГОСТ 19179-73 |
| 21 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410 | ГОСТ 19185-73 |
| 22 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805 | ГОСТ 25150-82 |
| 23 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830 | ГОСТ 25151-82 |

Термины, определения, сокращения

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Абонент | Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Авария на водопроводной сети | Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Авария на канализационной сети | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Водный объект | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима | ГОСТ 19179-73 | - |
| 5 | Водовод | Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении | ГОСТ 19185-73 | - |
| 6 | Водозабор | Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Водозаборная скважина | Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром | ГОСТ 25151-82 | - |
| 8 | Водозаборное сооружение | Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 9 | Водонапорная башня | Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции | ГОСТ 25151-82 | - |
| 10 | Водоотведение | Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 11 | Водоподготовка | Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в | ГОСТ 25151-82 | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| | | соответствие с требованиями водопотребителей | | |
| 12 | Водопользование (использование водных объектов) | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 13 | Водопровод | Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей | ГОСТ 25151-82 | - |
| 14 | Водопроводная насосная станция | Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть | ГОСТ 25151-82 | ВНС |
| 15 | Водопроводная сеть | Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления | ГОСТ 25151-82 | - |
| 16 | Водопроводный колодец | Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Водоснабжение | Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 18 | Гарантирующая организация | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|----------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения | | |
| 19 | Горячая вода | Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Выпуск сточных вод | Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект | ГОСТ 25150-82 | - |
| 21 | Зона санитарной охраны | Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений | ГОСТ Р 59053-2020 | ЗСО |
| 22 | Источник водоснабжения | Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени | - | - |
| 23 | Исходная вода | Вода, поступающая из водного объекта | ГОСТ 25151-82 | - |
| 24 | Канализационная насосная станция | Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети | - | КНС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|---|---|--|
| 25 | Канализационная сеть | Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод | ГОСТ 25150-82 | - |
| 26 | Канализационные очистные сооружения | Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | - | КОС |
| 27 | Канализационный выпуск | Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию | ГОСТ 25150-82 | - |
| 28 | Канализационный колодец | Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | - | - |
| 29 | Канализация | Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод | ГОСТ 19185-73 | - |
| 30 | Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно |
| 31 | Очистка сточных вод | Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 32 | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) | Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Организация ВКХ |
| 33 | Питьевая вода | Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 34 | Резервуар для воды | Закрытое сооружение для хранения воды | ГОСТ 25151-82 | РдВ |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 35 | Санитарно-защитная зона | Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | СЗЗ |
| 36 | Станция водоподготовки | Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки | ГОСТ 25151-82 | СВП |
| 37 | Сточные воды | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 38 | Схема водоснабжения и водоотведения | Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | Схема ВСиВО |
| 39 | Техническая вода | Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|--|---|------------------------------|
| 40 | Технологическая зона водоотведения | Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект) | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 41 | Технологическая зона водоснабжения | Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 42 | Централизованная система водоотведения (канализации) | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ВО |
| 43 | Централизованная система водоотведения поселения или городского округа | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 44 | Централизованная система горячего водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ГВС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| 45 | Централизованная система холодного водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ХВС |
| 46 | Эксплуатационная зона | Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 47 | Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |

Общие положения

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Новый Порт, входящего в состав муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – МО Ямальский район ЯНАО), произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Новый Порт произведена на основании муниципального контракта от 22.03.2024 № 0190300000424000206 «на выполнение работ по развитию муниципальной геоинформационной коммунальной инфраструктуры» (далее – Муниципальный контракт), заключённого между департаментом коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района (ИНН: 8909000482) (далее – Заказчик) и обществом с ограниченной ответственностью «Янэнерго» (ИНН: 7813351008) (далее – Исполнитель).

Состав и содержание отчётной технической документации, разработанной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Новый Порт, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённым ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Содержание работ» пункта 2 технического задания, являющегося приложением № 1 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Новый Порт в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Цель, задачи и принципы выполнения работ» пункта 2 Технического задания произведена на перспективный период до 2036 года включительно, за базовый принят 2023 год.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Новый Порт использованы актуальные на 22.03.2024 редакции (версии) нормативных правовых актов, документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, в соответствии с пунктом 2.3 Технического задания использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные Заказчиком и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Новый Порт.

Полный состав работ (текстовой части), выполненных в рамках Муниципального контракта, приведен в начале настоящего документа (см. выше состав отчетной технической документации).

Краткая характеристика муниципального образования

Сводная характеристика МО Ямальский район ЯНАО приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика МО Ямальский район ЯНАО

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, тыс. га | Численность постоянного населения (на 01.01.2023), чел. |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|--|---|
| Субъект Российской Федерации | Муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | - | с. Яр-Сале | 0 | 9 | 14 872,6 | 16 139 |

Устав МО Ямальский район ЯНАО утвержден решением Думы Ямальского района от 03.11.2021 «О принятии Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа».

Рассматриваемое муниципальное образование входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа и расположено за Северным полярным кругом и входит в Арктическую зону России. Это одно из крупнейших по площади муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа, уступающее только муниципальному округу Тазовскому район. Границы МО Ямальский район ЯНАО накладываются на территорию полуострова Ямал, омываемого на юго-западе водами Байдарацкой губы, на западе и севере – водами Карского моря, на востоке и юге – водами Обской губы.

Административным центром МО Ямальский район ЯНАО с. Яр-Сале.

В состав МО Ямальский район ЯНАО входит 9 населенных пунктов (все сельского типа), включая:

- 1) с. Яр-Сале,
- 2) с. Мыс Каменный,
- 3) с. Новый Порт,
- 4) с. Панаевск,
- 5) с. Салемал,
- 6) с. Сёяха,
- 7) п. Сюнай-Сале,
- 8) д. Тамбей,
- 9) п. Яптик-Сале.

Статус и границы МО Ямальский район ЯНАО установлены законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2021 № 31-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Ямальский район, и создании вновь образованного муниципального образования

муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа». Площадь территории внутри административных границ МО Ямальский район ЯНАО составляет 14 872,6 тыс. га.

Численность постоянного населения МО Ямальский район ЯНАО на 01.01.2023 составила 17 031 чел.

Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО приведена на рисунке 1.

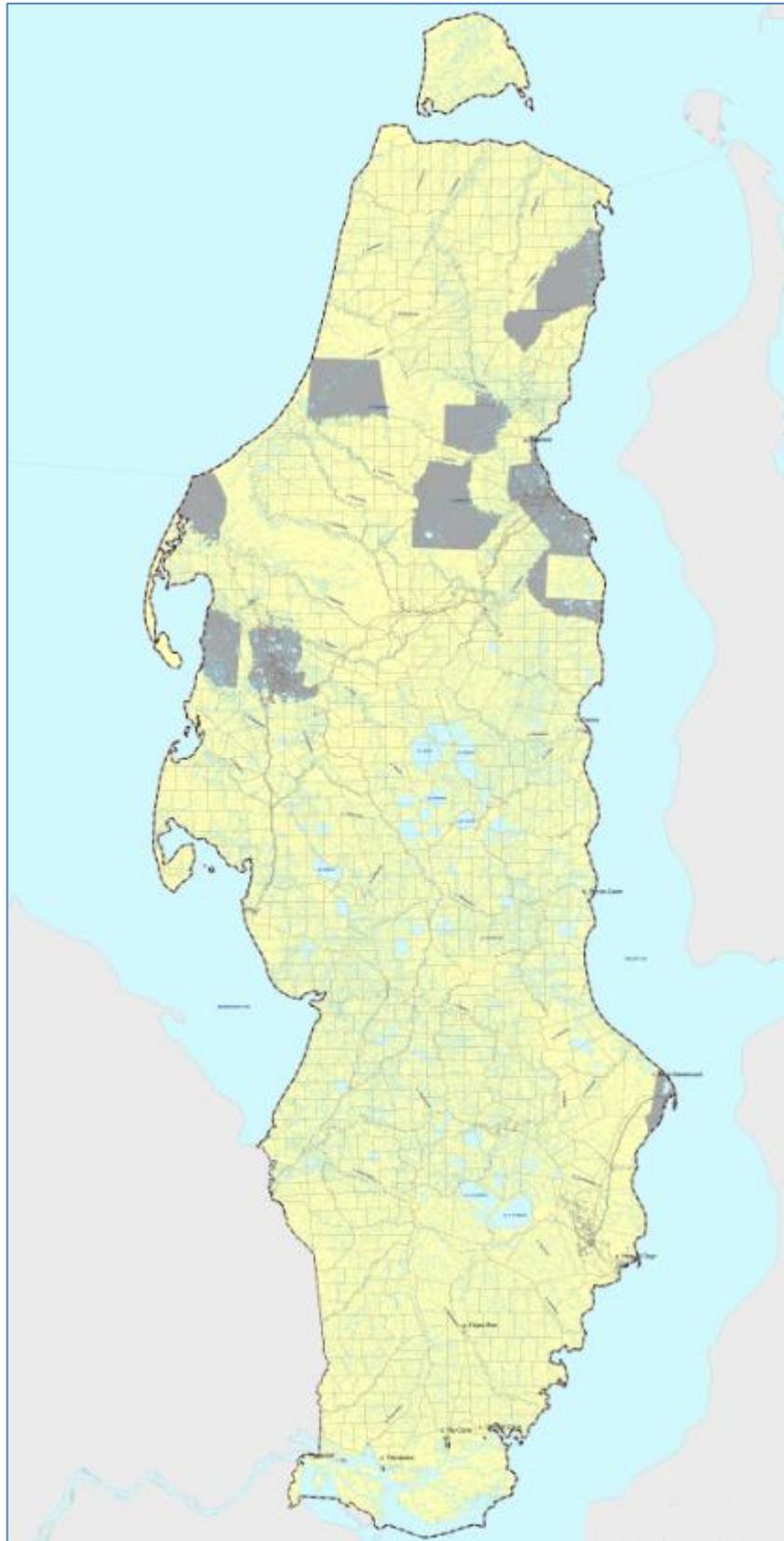


Рисунок 1. Картограмма административных границ МО Ямальский район ЯНАО

**Часть 1.
Схема водоснабжения**

Раздел 1.1.

Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Подраздел 1.1.1.

Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Новый Порт, приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Новый Порт

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения |
|--------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал в Ямальском районе) | АО «Ямалкоммунэнерго» | 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 67, офис 600 | 8901025421 890943001 | Холодное водоснабжение |

Источником централизованного водоснабжения с. Новый Порт является поверхностный водозабор из Обской губы.

Забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Новый Порт осуществляется на основании договора водопользования № 00-15.02.03.003-М ДЗИО-Т-2015-03502/00 от 07.12.2015, срок действия до 31.12.2034, заключенного с департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

В состав централизованной системы водоснабжения с. Новый Порт входят:

- 1) водозаборная станция с насосами 1-го подъема на Обской Губе;
- 2) очистные сооружения с насосами 3-го подъема – 1 шт.;
- 3) резервуары исходной воды с насосами 2-го подъема – 2 шт. по 250 м³ и 1 шт. 50 м³;
- 4) резервуар чистой воды – 1 шт. 50 м³;
- 5) разводящая сеть объединенного хозяйственно-питьевого и технологического водопровода.

Территория, прилегающая к водозаборам, представляет собой песчаный берег и находится в удовлетворительном санитарном состоянии.

С целью санитарной охраны от загрязнения источника водоснабжения вокруг точки водозабора организованы зоны санитарной охраны в составе трех поясов.

Граница первого пояса ЗСО водозабора устанавливается:

- 1) по акватории Обской губы - 100 м во всех направлениях от места забора воды и 100 м по обе стороны от крайних линий всасывающей трубы;
- 2) по прилегающему к водозабору берегу — 100 м во всех направлениях от линии уреза воды при летне-осенней межени;

Граница второго пояса ЗСО устанавливается:

- 1) по акватории р. Надымская Обь - 5 км во всех направлениях от мест забора воды;
- 2) по территории:
- 3) верхняя (северная) граница - в 5 км к западу от водозабора (географические координаты - 67°42'32" с.ш. 73°00'08" в.д.);
- 4) нижняя граница - в 5 км к югу от водозабора участка (географические координаты - 67°38'50" с.ш. 72°52'24" в.д.);
- 5) боковая граница - на 500 м от уреза воды при нормальном подпорном уровне.

Граница третьего пояса ЗСО на водоемах полностью совпадает с границей второго пояса

В настоящее время зоны санитарной охраны водозабора с. Новый Порт находятся в неудовлетворительном состоянии.

Согласно протоколам лабораторных исследований Филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в Ямальском районе», пробы воды из поверхностного источника с. Новый Порт периодически не соответствуют требованиям действующих нормативов по цветности, мутности, жесткости, марганцу и содержанию железа.

Подраздел 1.1.2.

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

Схема зоны действия ЦС ХВС с. Новый Порт приведена на рисунке 1.1.1.

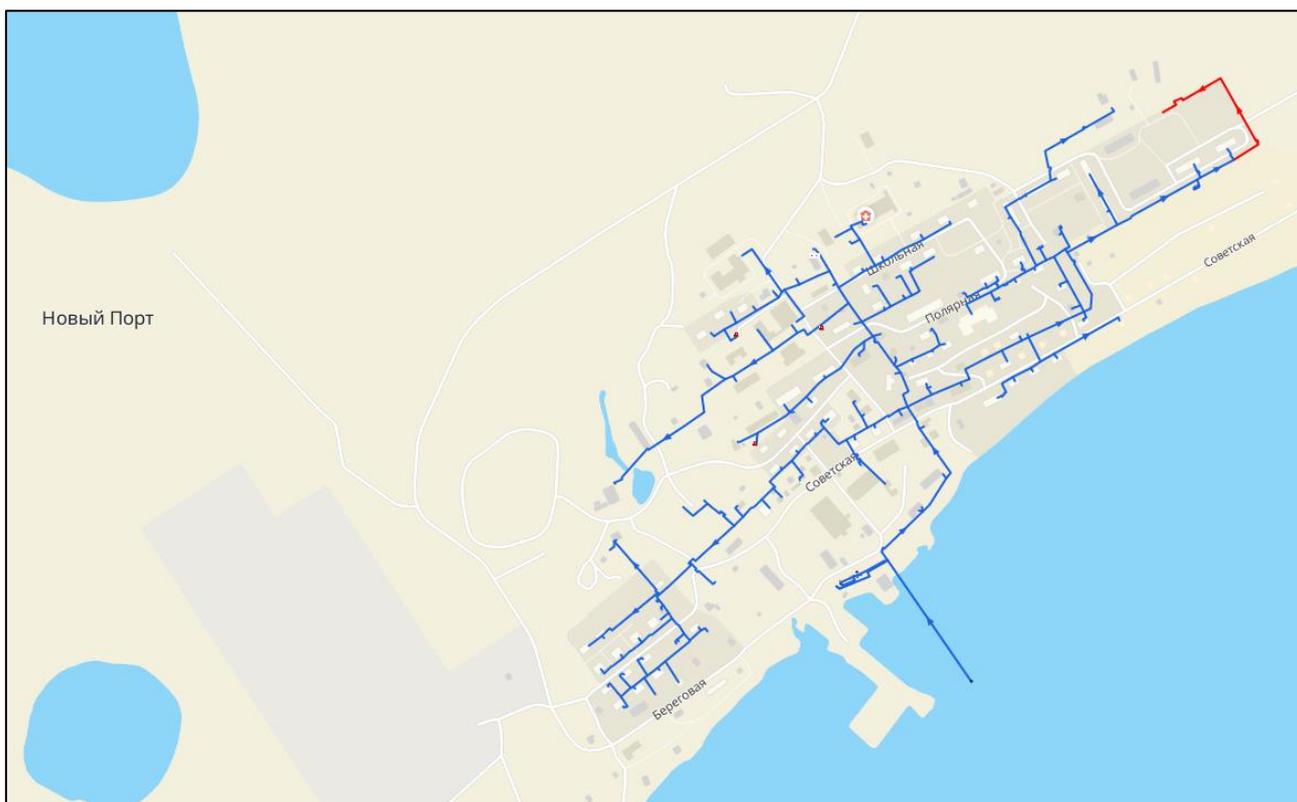


Рисунок 1.1.1. Схема зоны действия ЦС ХВС с. Новый Порт

Подраздел 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

В соответствии со статьей 2 главы 1 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ:

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

В соответствии с пунктом 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

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

Исходя из указанных выше определений, следует сделать вывод о том, что в границах действия одной ЦС ХВС может быть выделено как несколько технологических зон водоснабжения, разграничиваемых по признаку принадлежности (эксплуатационной ответственности) объектов централизованных систем водоснабжения к той или иной организации ВКХ, так и одна технологическая зона в

том случае, если все входящие в ЦС ХВС объекты централизованных систем водоснабжения принадлежат (находятся в зоне эксплуатационной ответственности) одной организации ВКХ.

Таким образом, на территории с. Новый Порт выделены следующие технологические зоны водоснабжения:

- 1) технологическая зона с. Новый Порт, зона действия которой совпадает с ЦС ХВС с. Новый Порт (для населенного пункта данные понятия тождественны).

Подраздел 1.1.4.

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, проведено АО «Ямалкоммунэнерго» в 2021-2022 годах с привлечением подрядной организации (общество с ограниченной ответственностью «Сибпрофконсалт», ИНН: 7203162602) на основании договора от 04.10.2021 № ЯМР-59-07-21-55561.

По результатам проведенных работ сформирован «Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, обслуживаемых филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе» (далее – Акт технического обследования).

Ниже в пунктах 1.1.4.1-1.1.4.6 приведены описание и характеристики объектов централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Новый Порт, сформированные на основании Акта технического обследования.

Пункт 1.1.4.1.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт

| № п.п. | Наименование и тип источника водоснабжения | Источник водоснабжения | Местоположение | Год постройки | Год ввода в эксплуатацию | Год последнего капитального ремонта | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.6) | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | Фактическое состояние | Уровень износа, % | Проектная производительность, м3/ч | Фактическая производительность (средняя), м3/ч | Режим работы |
|--------|--|--|---|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Водозабор речной | Поверхностный водозабор из Обской губы | Западный берег Обской губы, на старом причале МП «Новопортовский рыбозавод» на расстоянии 250 м от берега в границах с.Новый Порт | 1976 | 1976 | 2019 | 47 | 0 | удовлетворительное, эксплуатируется | 100 | 160 | 7,20 | Механический |

Пункт 1.1.4.2.

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

Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|---|---------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Водоочистные сооружения СВО-500 | | 1 | 20,0 | - | - | - | | 2012 | в работе | неудовлетворительное | 11 | 40 | 6 |
| - | Здание ВОС | | 1 | | | | | | 2013 | | | | | |
| - | Насос сетевой № 1 | Grundfos CR 20-06 | 1 | 21 | 70,4 | 7,5 | 2919 | 2012 | 2013 | в работе | неудовлетворительное | 10 | 80 | 2 |
| - | Насос сетевой № 2 | Grundfos CR 20-06 | 1 | 21 | 70,4 | 7,5 | 2919 | 2012 | 2013 | в резерве | неудовлетворительное | 10 | 80 | 2 |
| - | Подпиточный насос № 3 | Grundfos CR 20-05 | 1 | 21 | 58,0 | 7,5 | 2919 | 2012 | 2013 | в работе | неудовлетворительное | 10 | 80 | 2 |
| - | Подпиточный насос № 4 | Grundfos CR 20-05 | 1 | 21 | 70,4 | 7,5 | 2919 | 2012 | 2013 | в резерве | неудовлетворительное | 10 | 80 | 2 |
| - | Насос подачи воды на поселок (резерв) | KM 100-65-200 | 1 | 100 | 50,0 | 30 | 2900 | 2003 | 2004 | в резерве | неудовлетворительное | 19 | 100 | 0 |
| - | Насос подачи воды на промывку фильтров | Grundfos NB 40-160/172 AF2ABAQE | 1 | 48 | 36,9 | 7,5 | 2930 | 2007 | 2007 | в работе | неудовлетворительное | 16 | 100 | 0 |
| - | Насос подачи грязной воды в емкость 250 м3 | K-80-65-160 | 1 | 50 | 32 | 8 | 2900 | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Насос подачи чистой воды из емкости 250 м3 в емкость 50 м3 | Wilo IL 40/140-2.3 | 1 | 41 | 20,0 | 2,2 | 2875 | 2020 | 2020 | в работе | удовлетворительное | 3 | 10 | 9 |
| - | Дозаторная группа - дозирующий насос | Tekna EVO APG603N | 1 | 8 л/ч - 2 бар | - | 0,0122 | - | - | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | | Tekna EVO APG603N | 1 | 8 л/ч - 2 бар | - | 0,0122 | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | | Tekna EVO APG803N | 1 | 110 л/ч - 0,1 бар | - | 0,0222 | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 60 | 4 |
| - | | Tekna EVO APG603N | 1 | 8 л/ч - 2 бар | - | 0,0122 | - | - | 2011 | в резерве | неудовлетворительное | 12 | 50 | 5 |
| - | Комплекс пропорционального дозирования раствора коагулянта: | - | | 15 м3/ч | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Дозирующая емкость | - | 2 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Датчик уровня | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Электрическая мешалка | MIXER XS 63 A4 | 2 | 1360 об./мин | - | - | 0,12 кВт | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Канистры гипохлорид | - | 3 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Автоматическая установка фильтрации | Hydro Tech FSF 3672-3150 | 4 | 10 м3/ч | - | - | - | - | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Автоматическая установка сорбции | Hydro Tech FSF 3672-3150 | 3 | 10 м3/ч | - | - | - | - | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Фильтр сорбционный | - | 5 | - | - | - | - | - | 2016 | в резерве | удовлетворительное | - | 80 | 2 |

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|---|--|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Установка электролизная | Санер 5-400-01 | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Ультрафиолетовая обеззараживающая установка УФЛ 1 | УОВ-УФТ-П-30 | 2 | 30 м3/ч | - | - | - | - | 2011 | в работе | неудовлетворительное | 12 | 50 | 5 |
| - | Ультрафиолетовая обеззараживающая установка УФЛ 2 | UVTECH БСК-1 | 1 | - | - | - | - | - | 2011 | в работе | неудовлетворительное | 12 | 50 | 5 |
| - | Резервуар исходной воды | РВС | 2 | V=250 м³ | - | - | - | - | 2017 | в работе | удовлетворительное | 6 | 20 | 8 |
| - | Резервуар исходной воды | РВС | 1 | V=50 м³ | - | - | - | - | 2013 | в работе | неудовлетворительное | 10 | 40 | 6 |
| - | Резервуар очищенной воды | РВС | 1 | V=50 м³ | - | - | - | - | 2013 | в работе | неудовлетворительное | 10 | 40 | 6 |
| - | Прибор учета исходной воды | Взлёт ЭРСВ-250Л | 2 | - | - | - | - | - | 2011 | в работе | неудовлетворительное | 12 | 50 | 5 |
| - | Прибор учета очищенной воды | Взлет ЭР ЭРСВ-520Л | 1 | Ду100 | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 80 | 2 |
| - | Резервное электроснабжение | ДЭС-100 ЯМЗ-236 | 1 | - | - | 100 | - | - | 2013 | в работе | неудовлетворительное | 10 | 40 | 6 |
| - | Запорная арматура | Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду50, Ду100, Ду80, Ду159 | - | - | - | - | - | - | 2013 | в работе | неудовлетворительное | 10 | 40 | 6 |

Пункт 1.1.4.3.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, 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)

Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4. Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт

| № п.п. | Наименование | Местоположение | Наименование оборудования | | Кол-во, ед. | Год ввода в эксплуатацию | Производительность (Q), м3/час | Напор Н м.вод.ст. | Электродвигатель | | КПД, % | В работе/ не в работе/ в резерве | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.7) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы, лет |
|--------|----------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| | | | | | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Здание станции водоподъема, 15м2 | | | - | 1 | 2017 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | 6 | 40 | 6 |
| | Водозабор речной | Западный берег Обской губы, на старом причале МП «Новопортовский рыбозавод» на расстоянии 250 м от берега в границах с.Новый Порт | Насос 1 подъема (сетевой насос № 1) | Wilo Crono Blok BL65/190-15/2 | 1 | 2007 | 60 | 58 | 15 | 2900 | - | в работе | удовлетворительное | 16 | 100 | 0 |
| | | | Насос 1 подъема (сетевой насос № 2) | KM-100-65-200 | 1 | - | 100 | 50 | 30 | 2900 | - | в резерве | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| | | | Насос | Wilo Stratos 25/1-6 | 1 | - | 7,6 | 6,5 | 65 | 3400 | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| | | | Гидроциклон | ПВО-ГЦ-1080 | 1 | - | 45 | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| | | | Счетчик забираемой воды | ВСХН 80 | 1 | 2014 | 120 | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | 7 | 70 | 3 |
| | | | Счетчик электроэнергии | Энергомера CE 308 | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 |
| Фильтр | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 60 | 4 | | |

Пункт 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**

Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5. Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ВК-5(ВК-13) | ул. Школьная,18А | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 25,68 |
| 2 | ВК-2 | УВ-1 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 8,15 |
| 3 | УВ-1 | ул. Школьная,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,26 |
| 4 | УВ-1 | ВК-10 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 22,22 |
| 5 | ВК-10 | ВК-85 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 38,04 |
| 6 | ВК-11 | ВК-12 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 56,24 |
| 7 | ВК-12 | УВ-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,78 |
| 8 | УВ-4 | ул. Тундровая, Аэропорт | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,04 |
| 9 | УВ-4 | ул. Тундровая,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 9,7 |
| 10 | ВК-12 | ВК-5(ВК-13) | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 27,2 |
| 11 | ВК-5(ВК-13) | ул. Тундровая,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,73 |
| 12 | ВК-85 | ул. Школьная, 12А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,87 |
| 13 | ВК-85 | ул. Школьная, 12А1 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 13,33 |
| 14 | ВК-10 | ВК-84 | Надземная | 1996 | Сталь | 108 | 87,64 |
| 15 | ВК-84 | ул. Школьная,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 70,2 |
| 16 | ВК-84 | ВК-78 | Надземная | 1996 | Сталь | 108 | 11,99 |
| 17 | ВК-78 | ВК-3 | Надземная | 1996 | Сталь | 57 | 4,91 |
| 18 | ВК-78 | ул. Тундровая,6А | Надземная | 1996 | Сталь | 57 | 116,87 |
| 19 | ВК-3 | ул. Тундровая,5 | Надземная | 1996 | Сталь | 25 | 15,74 |
| 20 | ВК-3 | ВК-33 | Надземная | 1996 | Сталь | 57 | 47,49 |
| 21 | ВК-33 | ул. Тундровая,3 | Надземная | 1996 | Сталь | 25 | 7,73 |
| 22 | ВК-33 | ВК-2 | Надземная | 1996 | Сталь | 57 | 33,82 |
| 23 | УВ-143 | УВ-12 | Надземная | 2005 | Сталь | 25 | 16,55 |
| 24 | УВ-12 | ул. Школьная,2 | Надземная | 2005 | Сталь | 25 | 1,69 |
| 25 | Вход в землю | Выход из земли | Подземная бесканальная | 2005 | Сталь | 57 | 10,79 |
| 26 | ВК-43 | ул. Школьная,5А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 7,21 |
| 27 | ВК-43 | ВК-44 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 14,54 |
| 28 | ВК-44 | ул. Школьная,2А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 50,99 |
| 29 | ВК-44 | ВК-51 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 81,77 |
| 30 | ВК-51 | Вход в землю | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 80,43 |
| 31 | Выход из земли | ВК-8 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 78,98 |
| 32 | ВК-36 | УВ-17 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 4,34 |
| 33 | УВ-17 | ПВ №4 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 3,44 |
| 34 | ВК-1 | ВК-36 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 20,86 |
| 35 | ВК-19 | ВК-20 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 13,94 |
| 36 | ВК-20 | ВК-22 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 50,9 |
| 37 | ВК-22 | ул. Вануйто Папули,22 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 23,22 |
| 38 | ВК-22 | ВК-15 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 17,17 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 39 | ВК-15 | ул. Вануйто Папули,20А | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 2,82 |
| 40 | ВК-15 | ВК-9 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 44,4 |
| 41 | ВК-9 | ул. Вануйто Папули,20 | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 1,8 |
| 42 | ВК-9 | ВК-23 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 18,36 |
| 43 | ВК-23 | ул. Советская,17 | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 51,82 |
| 44 | ВК-23 | ВК-24 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 26,1 |
| 45 | ВК-24 | ул. Вануйто Папули,18 | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 3,32 |
| 46 | ВК-24 | ВК-25 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 37,48 |
| 47 | ВК-79 | ул. Школьная,5 | Надземная | 2009 | Сталь | 25 | 2,68 |
| 48 | ВК-79 | ВК-96 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 49,42 |
| 49 | ВК-96 | ул. Вануйто Папули,17 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 16,17 |
| 50 | ВК-96 | ВК-86 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 27,46 |
| 51 | ВК-86 | ул. Вануйто Папули,15 | Надземная | 2009 | Сталь | 25 | 3,08 |
| 52 | ВК-86 | ВК-21 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 12,09 |
| 53 | ВК-21 | ВК-24 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 12,38 |
| 54 | ВК-24 | ул. Школьная,7 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 1,89 |
| 55 | ВК-21 | УВ-30 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 67,54 |
| 56 | УВ-30 | ул. Школьная,Пекарня | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,59 |
| 57 | ВК-94 | ВК-43 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 33,35 |
| 58 | ВК-2 | ул. Тундровая,2 | Надземная | 1996 | Сталь | 25 | 19,87 |
| 59 | ВК-2 | ВК-1 | Надземная | 1996 | Сталь | 57 | 21,71 |
| 60 | УВ-17 | УВ-32 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 4,59 |
| 61 | УВ-32 | ПВ №3 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 6,71 |
| 62 | УВ-32 | ПВ №6 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 1,04 |
| 63 | ВК-1 | ВК-35 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 20,82 |
| 64 | ВК-35 | ул. Тундровая,1 | Надземная | 1996 | Сталь | 32 | 5,28 |
| 65 | ВК-8 | ПВ №18 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,31 |
| 66 | ВК-8 | ул. Вануйто Папули,5Б | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 12,15 |
| 67 | ВК-30 | ВК-28 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 85,58 |
| 68 | ВК-28 | ул. Школьная,22 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 5,7 |
| 69 | ВК-28 | ВК-22 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 50,98 |
| 70 | ВК-22 | ул. Школьная,24 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 6,18 |
| 71 | ВК-22 | УВ-2 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 2,69 |
| 72 | ВК-11 | ВК-30 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 13,28 |
| 73 | ВК-30 | ул. Школьная,16 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 3,94 |
| 74 | ВК-6 | ВК-90 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 34,54 |
| 75 | ВК-90 | ул. Школьная,17А | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 49,26 |
| 76 | ВК-90 | ВК-23 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 11,07 |
| 77 | ВК-23 | ул. Полярная,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 32,68 |
| 78 | ВК-23 | ВК-83 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 50,46 |
| 79 | ВК-83 | ул. Школьная,19А | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 3,94 |
| 80 | ВК-83 | ул. Школьная,21А | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 43,1 |
| 81 | УВ-46 | ул. Школьная,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 196,57 |
| 82 | УВ-107 | УВ-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 289,06 |
| 83 | ВК-1(ВК-27) | ВК-1 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 47,57 |
| 84 | УВ-41 | ул. Школьная,38 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 50,97 |
| 85 | УВ-41 | ул. Школьная,40 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 2,62 |
| 86 | ВК-30 | УВ-41 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 31 |
| 87 | ВК-30 | УВ-103 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 164,21 |
| 88 | ВК-28 | ВК-30 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 102,09 |
| 89 | ВК-28 | ВК-1(ВК-27) | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 3,5 |
| 90 | УВ-44 | УВ-45 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 44,86 |
| 91 | УВ-46 | ул. Школьная,36 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 8,81 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------------|------------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 92 | УВ-45 | УВ-46 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 48,85 |
| 93 | УВ-45 | ул. Школьная,32 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 2,85 |
| 94 | ВК-1 | ул. Полярная, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,99 |
| 95 | ВК-1 | УВ-48 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,24 |
| 96 | УВ-48 | ПВ №17 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,8 |
| 97 | ВК-1(ВК-27) | ВК-29 | Надземная | 2010 | Сталь | 159 | 7,46 |
| 98 | УВ-53 | ВК-28 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 168,65 |
| 99 | ВК-29 | ВК-32 | Надземная | 2012 | Сталь | 57 | 43,91 |
| 100 | ВК-29 | ВК-2 | Надземная | 2010 | Сталь | 159 | 21,7 |
| 101 | ВК-2 | УВ-50 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 24,21 |
| 102 | УВ-50 | ПВ №16 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 5,91 |
| 103 | УВ-50 | ПВ №15 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 6,01 |
| 104 | УВ-50 | ПВ №14 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 1,97 |
| 105 | ВК-3 | УВ-51 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 98,2 |
| 106 | УВ-51 | УВ-44 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 20,14 |
| 107 | УВ-51 | ул. Школьная,30 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 2,33 |
| 108 | УВ-61 | УВ-52 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 123,26 |
| 109 | УВ-52 | ул. Советская,38 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,44 |
| 110 | Вход в землю | ул. Полярная,Балок | Подземная бесканальная | 2010 | Сталь | 25 | 40,77 |
| 111 | ВК-6 | ВК-52 | Надземная | 2010 | Сталь | 159 | 11,63 |
| 112 | ВК-32 | ул. Вануйто Папули,31 | Надземная | 2012 | Сталь | 25 | 19,73 |
| 113 | ВК-32 | ВК-38 | Надземная | 2012 | Сталь | 57 | 46,66 |
| 114 | ВК-38 | ул. Вануйто Папули,34 | Надземная | 2012 | Сталь | 25 | 14,62 |
| 115 | ВК-38 | ВК-33 | Надземная | 2012 | Сталь | 25 | 23,41 |
| 116 | ВК-33 | ул. Вануйто Папули,31А | Надземная | 2012 | Сталь | 25 | 16,37 |
| 117 | УВ-53 | ул. Вануйто Папули,Полиция | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 8 |
| 118 | УВ-59 | УВ-53 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 56,6 |
| 119 | УВ-59 | Советская улица,Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,83 |
| 120 | УВ-59 | УВ-60 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 52,61 |
| 121 | УВ-60 | УВ-61 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,07 |
| 122 | УВ-61 | ул. Советская,36 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,06 |
| 123 | УВ-60 | УВ-62 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 15,74 |
| 124 | УВ-62 | ул. Советская,34 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,05 |
| 125 | УВ-62 | УВ-63 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 35,77 |
| 126 | ВК-43 | УВ-59 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 15,26 |
| 127 | ВК-43 | ул. Вануйто Папули,30 | Надземная | 2008 | Сталь | 25 | 9,34 |
| 128 | ВК-15 | ВК-43 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 34,15 |
| 129 | ВК-15 | ул. Советская,27А | Надземная | 2008 | Сталь | 25 | 16,8 |
| 130 | УВ-66 | ВК-15 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 59,5 |
| 131 | УВ-66 | ул. Советская,28 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,71 |
| 132 | ВК-2 | ВК-3 | Надземная | 2010 | Сталь | 159 | 15,38 |
| 133 | ВК-3 | ВК-6 | Надземная | 2010 | Сталь | 159 | 4,43 |
| 134 | ВК-6 | ул. Полярная,8 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 3,39 |
| 135 | ВК-52 | ул. Полярная,7А | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 23,24 |
| 136 | ВК-52 | УВ-69 | Надземная | 2010 | Сталь | 159 | 25,02 |
| 137 | УВ-69 | ул. Полярная,8А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,7 |
| 138 | УВ-69 | ВК-6(ВК-53) | Надземная | 2010 | Сталь | 159 | 14,41 |
| 139 | ВК-6(ВК-53) | ВК-7(ВК-11) | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 29,4 |
| 140 | ВК-7(ВК-11) | ВК-25 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 17,53 |
| 141 | ВК-25 | ул. Полярная,7 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 12,29 |
| 142 | ВК-25 | УВ-71 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 10,89 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-----------------------|--------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 143 | УВ-71 | ул. Полярная,7 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 3,32 |
| 144 | УВ-71 | Вход в землю | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,66 |
| 145 | ВК-7(ВК-11) | ВК-9 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 8,58 |
| 146 | ВК-9 | УВ-73 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 18,52 |
| 147 | УВ-73 | ПВ №2 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 6,03 |
| 148 | УВ-73 | ПВ №13 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 2,31 |
| 149 | ВК-9 | ВК-2(ВК-42) | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 50,14 |
| 150 | ВК-2(ВК-42) | ул. Вануйто Папули,25 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 20,7 |
| 151 | ВК-26 | ул. Вануйто Папули,16А | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 18,5 |
| 152 | ВК-26 | ВК-4(ВК-2) | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 17,58 |
| 153 | ВК-4(ВК-2) | ВК-3 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 97,61 |
| 154 | ВК-4(ВК-2) | ВК-1 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 65,6 |
| 155 | ул. Вануйто Папули, 7 | ВК-1 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 3,73 |
| 156 | ВК-1 | ПВ №12 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 45,09 |
| 157 | ВК-3 | ул. Вануйто Папули,14А | Надземная | 2014 | Сталь | 21 | 65,36 |
| 158 | ВК-29 | ул. Вануйто Папули,4А | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 2,93 |
| 159 | ВК-29 | ул. Вануйто Папули,Балок | Надземная | 2014 | Сталь | 21 | 7,59 |
| 160 | ВК-3 | ВК-15 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 81,65 |
| 161 | УВ-84 | ВК-29 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 108,65 |
| 162 | УВ-78 | ул. Вануйто Папули,4Б | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 1,85 |
| 163 | УВ-78 | ул. Вануйто Папули,4а | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 30,36 |
| 164 | ВК-30 | УВ-79 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 39,29 |
| 165 | ВК-17 | ВК-20 | Надземная | 2000 | Сталь | 57 | 57,78 |
| 166 | УВ-84 | УВ-78 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 109,85 |
| 167 | УВ-83 | ВК-16 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 22 |
| 168 | ВК-16 | ул. Вануйто Папули,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 9,25 |
| 169 | ВК-16 | УВ-86 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 16,75 |
| 170 | УВ-86 | ул. Вануйто Папули,10А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 19,32 |
| 171 | УВ-86 | ВК-30 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 17,42 |
| 172 | УВ-79 | УВ-87 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,16 |
| 173 | УВ-87 | ПВ №5 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 2,8 |
| 174 | УВ-87 | ПВ №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 6,8 |
| 175 | УВ-79 | ВК-17 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 11,68 |
| 176 | ВК-17 | ВК-31 | Надземная | 2000 | Сталь | 21 | 19,15 |
| 177 | ВК-31 | ул. Советская,11 | Надземная | 2000 | Сталь | 21 | 2,63 |
| 178 | ВК-31 | ул. Советская,Балок | Надземная | 2000 | Сталь | 21 | 18,44 |
| 179 | ВК-20 | ул. Советская,8 | Надземная | 2000 | Сталь | 21 | 38,52 |
| 180 | ВК-20 | ВК-21 | Надземная | 2000 | Сталь | 57 | 14,05 |
| 181 | ВК-21 | ул. Советская,9 | Надземная | 2000 | Сталь | 25 | 2,89 |
| 182 | ВК-21 | ВК-22 | Надземная | 2000 | Сталь | 57 | 19,27 |
| 183 | ВК-22 | ул. Советская,9А | Надземная | 2000 | Сталь | 25 | 34,03 |
| 184 | ВК-22 | ВК-23 | Надземная | 2000 | Сталь | 57 | 7,19 |
| 185 | ВК-23 | ул. Советская,6 | Надземная | 2000 | Сталь | 25 | 36,15 |
| 186 | ВК-23 | УВ-92 | Надземная | 2000 | Сталь | 57 | 31,47 |
| 187 | УВ-92 | ул. Советская,7А | Надземная | 2000 | Сталь | 25 | 4,65 |
| 188 | УВ-92 | ВК-24 | Надземная | 2000 | Сталь | 57 | 2,22 |
| 189 | ВК-24 | ул. Советская,7Б | Надземная | 2000 | Сталь | 25 | 34,36 |
| 190 | ВК-24 | ВК-25 | Надземная | 2000 | Сталь | 57 | 18,42 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 191 | ВК-25 | ул. Советская,7 | Надземная | 2000 | Сталь | 25 | 18,85 |
| 192 | ВК-25 | ул. Советская,5а | Надземная | 2000 | Сталь | 25 | 33,35 |
| 193 | ВК-30 | ВК-4 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 69,39 |
| 194 | ВК-4 | ул. Вануйто Папули,8 | Надземная | 2011 | Сталь | 25 | 6,77 |
| 195 | ВК-4 | ВК-5 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 47,19 |
| 196 | ВК-5 | ул. Вануйто Папули,6А | Надземная | 2011 | Сталь | 25 | 4,67 |
| 197 | ВК-5 | ВК-6 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 47,32 |
| 198 | ВК-6 | ул. Вануйто Папули,6 | Надземная | 2011 | Сталь | 25 | 3,83 |
| 199 | ВК-15 | УВ-83 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 2,5 |
| 200 | ВК-15 | УВ-84 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,52 |
| 201 | ВК-25 | ул. Советская,15А | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 20,59 |
| 202 | ВК-25 | ВК-5 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 33,53 |
| 203 | ВК-5 | ул. Советская,15 | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 10,7 |
| 204 | ВК-5 | ВК-26 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 40,02 |
| 205 | УВ-102 | ул. Береговая,Очистные сооружения | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,27 |
| 206 | ВК-76 | УВ-114 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 112,95 |
| 207 | УВ-102 | ВК-76 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 60,73 |
| 208 | УВ-102 | ул. Береговая,Очистные сооружения | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,77 |
| 209 | | Бак накопитель | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 228,21 |
| 210 | УВ-103 | УВ-104 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,71 |
| 211 | УВ-104 | УВ-105 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,44 |
| 212 | УВ-105 | ПВ №11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,2 |
| 213 | УВ-105 | ПВ №10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,24 |
| 214 | УВ-104 | ПВ №9 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 2,25 |
| 215 | УВ-103 | УВ-106 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 6,23 |
| 216 | УВ-106 | ул. Школьная,43 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 28,69 |
| 217 | УВ-106 | УВ-107 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 55,54 |
| 218 | УВ-107 | ул. Школьная,45 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 28,13 |
| 219 | ВК-61 | ВК-79 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 90,02 |
| 220 | УВ-63 | ул. Советская,32 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 6,26 |
| 221 | УВ-63 | ул. Советская,30 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 58,54 |
| 222 | УВ-109 | УВ-66 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 32,36 |
| 223 | ВК-13 | УВ-109 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 16,51 |
| 224 | ВК-65 | УВ-111 | Надземная | 2015 | Сталь | 57 | 8,43 |
| 225 | УВ-111 | ул. Полярная,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,79 |
| 226 | УВ-111 | ВК-73 | Надземная | 2015 | Сталь | 57 | 61,28 |
| 227 | ВК-73 | ул. Вануйто Папули,21А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,94 |
| 228 | ВК-73 | ВК-74 | Надземная | 2015 | Сталь | 57 | 14,03 |
| 229 | ВК-74 | ул. Вануйто Папули,23 | Надземная | 2015 | Сталь | 25 | 9,08 |
| 230 | ВК-74 | ул. Полярная,4 | Надземная | 2015 | Сталь | 25 | 34,98 |
| 231 | УВ-114 | ВК-77 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 62,52 |
| 232 | УВ-114 | ул. Советская,18/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,79 |
| 233 | УВ-114 | ул. Советская,18/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,42 |
| 234 | ВК-13 | ул. Советская,25 | Надземная | 2008 | Сталь | 32 | 2,53 |
| 235 | ВК-14 | ВК-13 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 52,2 |
| 236 | ВК-14 | УВ-118 | Надземная | 2008 | Сталь | 25 | 9,24 |
| 237 | УВ-118 | ул. Советская,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 2,12 |
| 238 | УВ-118 | ул. Советская,26 | Надземная | 2008 | Сталь | 25 | 17,72 |
| 239 | УВ-119 | ул. Советская,24 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,21 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 240 | ВК-77 | УВ-119 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 99,49 |
| 241 | ВК-77 | ул. Советская,22 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,13 |
| 242 | УВ-121 | ул. Вануйто Папули,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,53 |
| 243 | УВ-121 | ВК-65 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 13,74 |
| 244 | ВК-16 | ул. Советская,23 | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 9,78 |
| 245 | ВК-16 | ВК-17 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 57,62 |
| 246 | ВК-17 | ул. Советская,21А | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 3,43 |
| 247 | ВК-17 | ВК-18 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 4,46 |
| 248 | ВК-18 | УВ-124 | Надземная | 2014 | Сталь | 32 | 26,04 |
| 249 | УВ-124 | ул. Вануйто Папули,24 | Надземная | 2014 | Сталь | 32 | 2,56 |
| 250 | УВ-124 | ул. Вануйто Папули,22Б | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 32,46 |
| 251 | ВК-18 | ВК-19 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 35,6 |
| 252 | ВК-19 | ул. Советская,21 | Надземная | 2014 | Сталь | 25 | 4,21 |
| 253 | ВК-20 | УВ-126 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 56,21 |
| 254 | УВ-126 | ул. Советская,20а | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 8,32 |
| 255 | УВ-126 | ул. Советская,16 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 52,91 |
| 256 | ВК-65 | УВ-127 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 67,3 |
| 257 | УВ-127 | УВ-128 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,04 |
| 258 | УВ-128 | ул. Полярная,3/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,53 |
| 259 | УВ-128 | ул. Полярная,3/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 8,88 |
| 260 | УВ-127 | ВК-92 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 3,52 |
| 261 | ВК-92 | ВК-61 | Надземная | 2009 | Сталь | 57 | 24,12 |
| 262 | ВК-61 | ул. Полярная,1 | Надземная | 2009 | Сталь | 25 | 29,26 |
| 263 | ВК-92 | ВК-8 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 33,19 |
| 264 | ВК-8 | ВК-7 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 39,47 |
| 265 | ВК-7 | ул. Школьная,15 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 2,44 |
| 266 | ВК-7 | ВК-6 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 8,96 |
| 267 | ВК-6 | ул. Школьная,13 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 48,32 |
| 268 | ВК-8 | УВ-134 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 5,76 |
| 269 | УВ-134 | ул. Школьная,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,81 |
| 270 | УВ-134 | ВК-5 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 30,34 |
| 271 | ВК-5 | УВ-136 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 8,76 |
| 272 | УВ-136 | ул. Школьная,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,17 |
| 273 | УВ-136 | УВ-137 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 23,72 |
| 274 | УВ-137 | ул. Школьная,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,84 |
| 275 | УВ-137 | ВК-16 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 31,49 |
| 276 | ВК-16 | УВ-139 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 1,23 |
| 277 | УВ-139 | ПВ №8 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 1,92 |
| 278 | УВ-139 | ПВ №7 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 5,61 |
| 279 | ВК-16 | ВК-41 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 49,15 |
| 280 | ВК-41 | ул. Школьная,2 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 29,02 |
| 281 | ВК-41 | ул. Школьная,Спортивный комплекс | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 20,03 |
| 282 | ВК-41 | ВК-38 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 54,06 |
| 283 | ВК-38 | УВ-143 | Надземная | 2005 | Сталь | 25 | 28,74 |
| 284 | УВ-143 | ул. Школьная,2 | Надземная | 2005 | Сталь | 25 | 2,03 |
| 285 | ВК-38 | ВК-94 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 41,31 |
| 286 | ВК-94 | ул. Школьная,5А | Надземная | 2005 | Сталь | 25 | 6,55 |
| 287 | ВК-5 | ВК-2 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 33,24 |
| 288 | ВК-2 | ВК-3 | Надземная | 2010 | Сталь | 108 | 13,16 |
| 289 | ВК-3 | ул. Школьная,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 6,36 |
| 290 | ВК-3 | ВК-4 | Надземная | 2010 | Сталь | 108 | 5,76 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 291 | ВК-4 | ул. Школьная, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,92 |
| 292 | ВК-4 | УВ-148 | Надземная | 2010 | Сталь | 108 | 23,39 |
| 293 | УВ-148 | ул. Школьная, 14 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 3,71 |
| 294 | УВ-148 | ВК-11 | Надземная | 2010 | Сталь | 108 | 18,72 |
| 295 | ВК-3(ВК-95) | ВК-16 | Надземная | 2014 | Сталь | 159 | 17,24 |
| 296 | ВК-3(ВК-95) | УВ-121 | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 67,69 |
| 297 | УВ-119 | ВК-3(ВК-95) | Надземная | 2006 | Сталь | 159 | 43,46 |
| 298 | ВК-3(ВК-95) | ВК-14 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 36,52 |
| 299 | Бак накопитель | ВК-102.1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,06 |
| 300 | ВК-102.1 | РЧВ | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,41 |
| 301 | РЧВ | ВОС | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,18 |
| 302 | ВОС | УВ-102 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,79 |
| ИТОГО | | | | | | | 8 407,15 |

Как видно из приведенной таблицы, общая протяженность водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, составляет ~8,4 км, наружные диаметры находятся в диапазоне 21-159 мм, все участки выполнены в наземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Часть водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, введена в эксплуатацию 20 и более лет назад, на части участков требуется проведение капитального ремонта (замены/реконструкции) ввиду значительного физического износа.

Пункт 1.1.4.5.

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

В соответствии с заключением Акта технического обследования, техническое и технологическое состояние объектов ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, следующие:

- 1) водозаборные сооружения:
 - а) водозабор речной с. Новый Порт – удовлетворительное, в работе;
- 2) водоочистные сооружения:
 - а) водоочистные сооружения с. Новый Порт – неудовлетворительное, в работе;
- 3) водопроводные сети: состояние удовлетворительное. На водопроводной сети присутствуют незакольцованные участки (в т.ч. длиной более 200 м), что:
 - а) приводит к застаиванию питьевой воды на данных участках, следовательно, к ухудшению показателей её качества – происходит вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке;
 - б) накладывает ограничение на возможность установки пожарных гидрантов на данных участках – сети наружного противопожарного

водоснабжения должны быть закольцованными (подробнее данный вопрос рассмотрен ниже в подразделе 1.4.1);

4) в целом по ЦС ХВС: централизованная система водоснабжения характеризуется как «надежная» с высоким уровнем износа.

Пункт 1.1.4.6.

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

ЦС ГВС на территории с. Новый Порт отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.1.5.

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

С целью предотвращения замерзания воды при её транспортировке по водопроводным сетям ЦС ХВС, действующих на территории с. Новый Порт, водопроводные сети проложены в надземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Подраздел 1.1.6.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Все рассмотренные выше объекты централизованных систем водоснабжения на территории с. Новый Порт находятся в муниципальной собственности администрации МО Ямальский район ЯНАО и переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго» на основании концессионного соглашения от 30.10.2018 № 101-19/46.

Раздел 1.2.

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Новый Порт сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- 2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- 3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- 4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- 5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- б) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения с. Новый Порт разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 1.4.

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

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

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

Применительно к централизованным системам водоснабжения с. Новый Порт данные показатели приведены ниже в разделе 1.8.

Подраздел 1.2.2.

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

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения с. Яр-Сале проанализированы и использованы следующие материалы:

- 1) данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01.01.2023, опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- 2) генеральный план МО Ямальский район ЯНАО, утвержденный решением Думы Ямальского района от 18.10.2022 «Об утверждении генерального плана муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее – Генеральный план МО Ямальский район ЯНАО).

Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | МО Ямальский район ЯНАО, в т.ч.: | 16 139 | 16 537 | 16 935 | 17 332 | 17 730 | 17 881 | 18 638 | 19 092 | 20 000 |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 6 976 | 7 144 | 7 312 | 7 480 | 7 544 | 7 863 | 8 054 | 8 438 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 184 | 1 212 | 1 241 | 1 269 | 1 280 | 1 334 | 1 367 | 1 432 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 753 | 1 795 | 1 837 | 1 879 | 1 895 | 1 975 | 2 023 | 2 120 |

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | '2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 397 | 2 455 | 2 513 | 2 570 | 2 592 | 2 702 | 2 768 | 2 899 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 900 | 922 | 943 | 965 | 973 | 1 014 | 1 039 | 1 089 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 788 | 2 855 | 2 922 | 2 989 | 3 014 | 3 142 | 3 218 | 3 371 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 489 | 501 | 513 | 525 | 529 | 552 | 565 | 592 |
| 1.8 | д. Тамбей и п. Яптик-Сале | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 57 | 60 |

¹ прогнозные показатели численности постоянного населения в данных столбцах приведены в соответствии с Генеральным планом МО Ямальский район ЯНАО: 2027 год – первая очередь реализации генерального плана; 2042 год – расчетный срок реализации генерального плана

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения с. Новый Порт приведены ниже в разделе 1.3 и в разделе 1.4 соответственно, по централизованным системам водоотведения – в разделе 2.3 и в разделе 2.4 соответственно.

Помимо указанного, в соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) в рамках настоящей работы рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих централизованных и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (в настоящее время наружное противопожарное водоснабжение на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО осуществляется посредством специализированной автотехники с забором воды на пожаротушение из пожарных водоемов). Данный вопрос отдельно рассмотрен в подразделе 1.4.1.

Раздел 1.3.**Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды****Подраздел 1.3.1.****Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке**

Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам, приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|------------|--|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|---|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% |
| 2 | Прочие показатели | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) |
| 2.4.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 112,8 (95,6%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 9,5 (19%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 68,1 (90,8%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 9,8 (49%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 1,1 (7,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |

Подраздел 1.3.2.

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

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) по с. Новый Порт приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.3.

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

Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) по с. Новый Порт приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 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

Общее фактическое потребление холодной воды по с. Новый Порт за 2023 год составило ~59,43 тыс. м³.

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ямало-Ненецкого автономного округа утверждены постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, отведению сточных вод, нормативов потребления горячей воды, нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме и нормативов расхода тепловой энергии на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе».

В зависимости от степени благоустройства жилого помещения норматив потребления услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях составляет от 1,03 до 5,36 м³/мес/чел.

Исходя из численности населения, обеспеченного централизованным водоснабжением на территории с. Новый Порт, фактическое удельное потребление холодной воды за 2023 год составило ~2,90 м³/мес/чел.

Подраздел 1.3.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник

помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.3.6.

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

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения с. Новый Порт приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.7.

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

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале приведены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|--|-------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 | 742,73 | 755,14 | 789,25 | 805,58 | 811,79 | 842,86 | 861,50 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 | 350,40 | 356,42 | 362,67 | 370,21 | 373,08 | 387,41 | 396,02 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 | 115,39 | 116,84 | 118,42 | 120,71 | 121,58 | 125,93 | 128,54 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 | 68,50 | 69,95 | 71,42 | 72,99 | 73,59 | 76,59 | 78,38 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 | 72,34 | 73,97 | 75,61 | 77,31 | 77,96 | 81,19 | 83,13 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 | 36,93 | 37,62 | 38,33 | 39,15 | 39,46 | 41,01 | 41,94 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 21,65 | 21,83 | 22,76 | 23,31 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 | 94,75 | 96,38 | 98,08 | 100,13 | 100,90 | 104,79 | 107,12 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 | 71,40 | 72,62 | 73,90 | 75,43 | 76,02 | 78,94 | 80,69 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 | 10,37 | 10,50 | 10,64 | 10,85 | 10,93 | 11,32 | 11,55 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 | 4,77 | 4,88 | 4,98 | 5,09 | 5,13 | 5,34 | 5,46 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 | 6,73 | 6,88 | 7,03 | 7,19 | 7,25 | 7,55 | 7,73 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 | 1,48 | 1,50 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,64 | 1,68 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 2,82 | 2,85 | 2,97 | 3,04 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 | 647,98 | 658,76 | 688,40 | 702,63 | 708,04 | 735,11 | 751,34 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 | 279,01 | 283,80 | 288,78 | 294,78 | 297,06 | 308,48 | 315,33 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 | 105,02 | 106,34 | 107,78 | 109,86 | 110,65 | 114,61 | 116,99 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 | 63,72 | 65,07 | 66,44 | 67,90 | 68,46 | 71,25 | 72,92 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 | 65,61 | 67,09 | 68,58 | 70,12 | 70,70 | 73,64 | 75,39 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 | 35,45 | 36,12 | 36,80 | 37,59 | 37,88 | 39,37 | 40,27 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 | 573,92 | 587,73 | 619,93 | 634,16 | 639,57 | 666,64 | 682,87 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 | 249,48 | 255,48 | 261,48 | 267,48 | 269,76 | 281,18 | 288,02 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 | 86,50 | 88,59 | 90,67 | 92,75 | 93,54 | 97,50 | 99,87 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 | 60,90 | 62,36 | 63,83 | 65,29 | 65,85 | 68,63 | 70,31 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 | 64,06 | 65,61 | 67,15 | 68,69 | 69,27 | 72,20 | 73,96 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 | 32,57 | 33,35 | 34,13 | 34,92 | 35,22 | 36,71 | 37,60 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 | 80,41 | 82,35 | 84,28 | 86,22 | 86,95 | 90,63 | 92,84 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 | 74,06 | 71,03 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 | 29,53 | 28,32 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 | 18,51 | 17,75 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 | 1,55 | 1,48 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | показатели | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 | 2,89 | 2,77 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 | 18,76 | 17,99 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 2 | Прочие показатели | | | | | | | | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 | 46,00 | 46,79 | 47,61 | 48,60 | 48,98 | 50,86 | 51,99 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 | 15,15 | 15,34 | 15,55 | 15,85 | 15,96 | 16,53 | 16,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 | 8,99 | 9,18 | 9,38 | 9,58 | 9,66 | 10,05 | 10,29 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 | 9,50 | 9,71 | 9,93 | 10,15 | 10,23 | 10,66 | 10,91 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,14 | 5,18 | 5,38 | 5,51 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 | 13,02 | 13,17 | 13,34 | 13,60 | 13,69 | 14,17 | 14,46 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 2,84 | 2,87 | 2,99 | 3,06 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) | 154 (77%) | 253,2 (84,4%) | 252,4 (84,1%) | 251,4 (83,8%) | 251 (83,7%) | 249,1 (83%) | 248 (82,7%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) | 74,9 (83,2%) | 74,7 (83%) | 74,5 (82,8%) | 74,2 (82,4%) | 74 (82,2%) | 73,5 (81,7%) | 73,1 (81,2%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) | 151 (94,4%) | 150,8 (94,3%) | 150,6 (94,1%) | 150,4 (94%) | 150,3 (93,9%) | 149,9 (93,7%) | 149,7 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) | 90,5 (90,5%) | 90,3 (90,3%) | 90,1 (90,1%) | 89,9 (89,9%) | 89,8 (89,8%) | 89,3 (89,3%) | 89,1 (89,1%) |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.4.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 112,8 (95,6%) | 113,2 (95,9%) | 113,1 (95,8%) | 113 (95,8%) | 112,9 (95,7%) | 112,8 (95,6%) | 112,6 (95,4%) | 112,5 (95,3%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 9,5 (19%) | 4 (8%) | 3,2 (6,4%) | 2,4 (4,8%) | 1,4 (2,8%) | 1 (2%) | -0,9 (- 1,8%) | -2 (- 4%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 68,1 (90,8%) | 59,9 (79,9%) | 59,7 (79,6%) | 59,5 (79,3%) | 59,2 (78,9%) | 59 (78,7%) | 58,5 (78%) | 58,1 (77,5%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 9,8 (49%) | 11 (55%) | 10,8 (54%) | 10,6 (53%) | 10,4 (52%) | 40,3 (80,6%) | 39,9 (79,8%) | 39,7 (79,4%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 1,1 (7,3%) | 5,5 (36,7%) | 5,3 (35,3%) | 5,1 (34%) | 4,9 (32,7%) | 4,8 (32%) | 4,3 (28,7%) | 4,1 (27,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) | 5,2 (52%) | 5,1 (51%) | 5 (50%) | 4,9 (49%) | 4,8 (48%) | 4,6 (46%) | 4,5 (45%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |

Указанные в таблице выше расчетные показатели определены в соответствии со сценарием развития с. Новый Порт, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывают эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенных выше в разделе 1.4.

Подраздел 1.3.8.

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

ЦС ГВС на территории с. Новый Порт отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.3.9.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по с. Новый Порт приведены выше в подразделе 1.3.7.

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

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, по с. Новый Порт приведено выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.11.**Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами**

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами по с. Новый Порт приведен выше в подразделе 1.3.7.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по с. Новый Порт приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 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)**

Перспективные балансы водоснабжения (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) по с. Новый Порт приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.14.

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

Расчет требуемой мощности водозаборных 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 по с. Новый Порт приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.15.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

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

- 1) статья 2 главы 1: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;
- 2) статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;
- 3) пункт 1 статьи 12 главы 3: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;
- 4) пункт 2 статьи 12 главы 3: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

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

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Новый Порт на территории с. Новый Порт статусом гарантирующей в соответствии с постановлением администрации МО Ямальский район ЯНАО от 25.07.2014 № 1313 «О наделении организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующих организаций на территории муниципального образования Ямальский район» наделено АО «Ямалкоммунэнерго».

Раздел 1.4.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Новый Порт с разбивкой по годам приведен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Новый Порт с разбивкой по годам

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|--|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Строительство сети водоснабжения от Здания: Береговой насосной станции до жилого дома по ул. Вануйто Папули, 15, в том числе ПИР | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 309 м.п. |
| 2 | Капитальный ремонт ВС от ВК85 до ВК92 (Школьная-Полярная) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 210 м.п. |
| 3 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ВК77 -ВК-95(ВК-3) (ул.Советская) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 1500 м.п. |
| 4 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ВК77 -ВК-95(ВК-3) (ул.Советская) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 1500 м.п. |
| 5 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ТП24-УТ49-УТ55-УТ33-УТ21 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 1500 м.п. |
| 6 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ТП42-ТП4-ТП10,ТП4-УТ1,ТП4-ТП24 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 1500 м.п. |
| 7 | Капитальный ремонт ВС от ВК5 до ВК38 (Полярная) | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 170м.п. |
| 8 | Капитальный ремонт ВС от ВК92 до ВК3(ВК95) (Полярная - Вануйто Папули) | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 150м.п. |
| 9 | Модернизация (реконструкция) ВОС с. Новый Порт | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения | Улучшение качества питьевого водоснабжения | 1 ед. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|---|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | по показателям цветность и мутность | |
| 10 | КР оборудования ВОС-500 в составе угольных и сорбционных фильтров №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8 | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | без изм. |
| 11 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | н.д. |
| 12 | Устранить дефекты на управляющих клапанах сорбционных фильтров №6 и №7. Приобрести необходимые запчасти | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 13 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Санитарно-гигиеническая защита от случайного или умышленного загрязнения | 1 ед. |
| 14 | Строительство комплекса водоочистных сооружений и водозабора на 30 м3/час в с.Новый Порт" Ямальский район | 2024 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения марганец, железо, алюминий, цветность, мутность, запах | 30 м3/час |
| 15 | Модернизация объекта «Здание:Береговая насосная станция» в с. Новый Порт | 2027 | 2027 | Техническое задание на разработку инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго» в сфере водоснабжения | Улучшение качества питьевого водоснабжения марганец, железо, алюминий, цветность, мутность, запах | - |

В соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) ниже рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО наружное пожаротушение осуществляется с забором воды из специализированных пожарных водоемов.

Ниже (в таблице 1.4.2) приведены основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. При формировании отраженных в таблице 1.4.2 показателей учтены следующие правила, нормы и положения:

- 1) Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года указана в соответствии с приведенной выше таблицей 1.2.1 (см. подраздел 1.2.2);

2) **Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров)** определены в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020;

3) **Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения** отражает количество требуемых к установке гидрантов. Количество требуемых к установке гидрантов определено из условия установки гидрантов на расстоянии 100 м друг от друга на участках водопроводной сети диаметром 75 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей не более 5 тыс. чел.) и диаметром 100 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей более 5 тыс. чел.) в соответствии с пунктом 8.13 СП 8.13130.2020;

4) **Необходимый объем противопожарного резервуара:** для хранения противопожарного запаса воды в каждом населенном пункте предусматривается строительство отдельных противопожарных резервуаров на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема). Объем противопожарного запаса воды данных резервуаров определен исходя из трехчасового расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) в соответствии с пунктом 5.17 СП 8.13130.2020;

5) **Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания:** в качестве дополнительной меры по увеличению надежности системы наружного пожаротушения в каждом населенном пункте предусматривается установка (монтаж) резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема) в соответствии с примечанием 1 к пункту 7.3 СП 8.13130.2020. Параметры пожарных насосов с двигателями внутреннего сгорания определены из учета обеспечения расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) и обеспечения требуемого напора на наиболее удаленном потребителе.

Таблица 1.4.2. Основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года, чел.: | - | - | - |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 7 480 | 8 054 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 269 | 1 367 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 879 | 2 023 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 570 | 2 768 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 965 | 1 039 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 989 | 3 218 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 525 | 565 |
| 2 | Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров), л/с: | - | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 15 | 15 | 15 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 10 | 10 | 10 |
| 2.3 | с. Новый порт | 10 | 10 | 10 |
| 2.4 | с. Панаевск | 10 | 10 | 10 |
| 2.5 | с. Салемал | 10 | 10 | 10 |
| 2.6 | с. Сёяха | 10 | 10 | 10 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | 10 | 10 | 10 |
| 3 | Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, всего, в т.ч., шт.: | 363 | 407 | 407 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 114 | 114 | 114 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 81 | 81 | 81 |
| 2.3 | с. Новый порт | 34 | 34 | 34 |
| 2.4 | с. Панаевск | 38 | 38 | 38 |
| 2.5 | с. Салемал | 26 | 26 | 26 |
| 2.6 | с. Сёяха | 70 | 70 | 70 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | - | 44 | 44 |
| 4 | Необходимый объем противопожарного резервуара, м³: | - | - | - |
| 4.1 | с. Яр-Сале | 162 | 162 | 162 |
| 4.2 | с. Мыс Каменный | 108 | 108 | 108 |
| 4.3 | с. Новый порт | 108 | 108 | 108 |
| 4.4 | с. Панаевск | 108 | 108 | 108 |
| 4.5 | с. Салемал | 108 | 108 | 108 |
| 4.6 | с. Сёяха | 108 | 108 | 108 |
| 4.7 | п. Сюнай-Сале | 108 | 108 | 108 |
| 5 | Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания, расход/напор: | - | - | - |
| 5.1 | с. Яр-Сале | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.2 | с. Мыс Каменный | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.3 | с. Новый порт | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.4 | с. Панаевск | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.5 | с. Салемал | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.6 | с. Сёяха | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.7 | п. Сюнай-Сале | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 6 | Ориентировочная стоимость организации системы наружного противопожарного водоснабжения от централизованной системы хозяйственно-бытового водоснабжения на показатели 2036 года в ценах 2024 года, всего, в т.ч., тыс. руб.: | | 117 557,9 | |
| 6.1 | с. Яр-Сале, всего, в т.ч. | | 23 342,1 | |
| 6.1.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 701,9 | |
| 6.1.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 10 832,6 | |
| 6.1.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 734,5 | |
| 6.2 | с. Мыс Каменный | | 16 182,9 | |
| 6.2.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 209,3 | |
| 6.2.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.2.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.3 | с. Новый порт | | 15 481,2 | |
| 6.3.1 | - установка пожарных гидрантов | | 507,6 | |
| 6.3.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.3.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.4 | с. Панаевск | | 15 540,9 | |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.4.1 | - установка пожарных гидрантов | | 567,3 | |
| 6.4.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.4.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.5 | с. Салемал | | 15 361,8 | |
| 6.5.1 | - установка пожарных гидрантов | | 388,2 | |
| 6.5.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.5.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.6 | с. Сёяха | | 16 018,6 | |
| 6.6.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 045,0 | |
| 6.6.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.6.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.7 | п. Сюнай-Сале | | 15 630,5 | |
| 6.7.1 | - установка пожарных гидрантов | | 656,9 | |
| 6.7.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.7.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |

Подраздел 1.4.2.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных Схемой ВСиВО с. Новый Порт, приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.3.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения с. Новый Порт приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.4.

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

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

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;

- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- 4) территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;
- 5) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- 6) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- 7) значительная инерционность ряда технологических процессов.

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

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

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- 1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- 2) давление в напорном водоводе;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) уровень воды в дренажном приямке;
- 5) работающие насосные агрегаты;
- 6) наработка каждого насосного агрегата;

- 7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- 8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;
- 9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

Подраздел 1.4.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета

используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.4.6.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории с. Новый Порт и их характеристики приведены выше в подразделе 1.4.3.

Трассы прокладки перспективных водопроводных следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

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

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен по территории с. Новый Порт приведены выше в подразделе 1.4.3.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения по территории с. Новый Порт приведены выше в подразделе 1.4.3.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории с. Новый Порт приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт.

Раздел 1.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.5.1.

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

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

Подраздел 1.5.2.

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

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Новый Порт, отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

Раздел 1.6.
Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|--|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Для абонентов, расположенных на территории с. Яр-Сале, с. Панаевск, с. Сеяха, с. Новый Порт, с. Мыс Каменный | | | | |
| 1.1 | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|---|------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 47,59 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 48,54 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 48,54 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 50,48 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 50,48 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 50,48 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 52,19 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 52,19 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 53,96 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 58,81 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 58,81 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 58,81 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 63,51 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | |
| | | | | долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | | | |
| 1.3 | 2,3Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 57,11 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | | | | | | | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 58,25 | | | | | | | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 58,25 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 60,58 | | | | | | | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 60,58 | | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 60,58 | | | | | | | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 62,63 | | | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 62,63 | | | | | | | | |
| | | 2022 | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 64,75 | | | | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 70,57 | | | | | | | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 70,57 | | | | | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 70,57 | | | | | | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 76,21 | | | | | | | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | | | | | | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | | | | | | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | | | | | | | |
| с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | | | | | | | | | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | | | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | | | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | | | | | | | |
| 2 | Для абонентов, расположенных на территории с. Салемал | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 2019 | | | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2020 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |
| 2.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 42,75 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 43,60 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 43,60 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 45,34 | | |
| | | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | | |
|---|---|---|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 45,34 | автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 46,88 | | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 46,88 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 48,47 | | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 52,83 | | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 52,83 | | | |
| | | | 2024 | | | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 52,83 |
| | | | | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 57,05 |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | | |
| с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | | |
| | 2.3 | ^{2,3} Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 51,29 | | |
| с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 52,32 | | | | | | |
| 2020 | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 52,32 | | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 54,41 | | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 54,41 | | | |
| 2021 | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 54,41 | | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 56,25 | | | |
| 2022 | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 56,25 | | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 58,16 | | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 63,39 | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------|------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 63,39 | Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 63,39 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 68,46 | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | |
| | | 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | |

¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пунктах 2 - 4 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

² Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пункте 1 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

³ Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Льготные тарифы на холодную воду также применяются в качестве компонентов для расчета тарифов на горячую воду в закрытых системах горячего водоснабжения.

Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.2.

Таблица 1.6.2. Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) | 2024 | 165 455,23 | - | 7 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села |
| | | 2025 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2026 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2027 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2028 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2029 | не утвержден | 1 | 7 | |

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------------------|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |

Последний актуальный тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения для АО «Ямалкоммунэнерго» на территории Ямальского района ЯНАО утвержден на 2023 год приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2022 № 794-т «Об установлении тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения филиала акционерного общества "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе, на 2023 год» и составляет 5,37151 тыс. руб./м³/сут.

Раздел 1.7.

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

Подраздел 1.7.1.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и их проектами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024;
- 4) производственная программа АО «Ямалкоммунэнерго» (план проведения капитальных ремонтов);
- 5) прочие сопутствующие документы и/или их проекты.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Подраздел 1.7.2.

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Новый Порт, приведена в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Новый Порт

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Строительство сети водоснабжения от Здания: Береговой насосной станции до жилого дома по ул. Вануйто Папули, 15, в том числе ПИР | 2024 | 2025 | Инвестиционная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 11 049,5 |
| 2 | Капитальный ремонт ВС от ВК85 до ВК92 (Школьная-Полярная) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 5 280,0 |
| 3 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ВК77 -ВК-95(ВК-3) (ул.Советская) | 2024 | 2024 | Средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 0,0 |
| 4 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ВК77 -ВК-95(ВК-3) (ул.Советская) | 2024 | 2024 | Средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 0,0 |
| 5 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ТП24-УТ49-УТ55-УТ33-УТ21 | 2025 | 2025 | Средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 0,0 |
| 6 | Гидродинамическая промывка сетей водоснабжения ТП42-ТП4-ТП10,ТП4-УТ1,ТП4-ТП24 | 2025 | 2025 | Средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 0,0 |
| 7 | Капитальный ремонт ВС от ВК5 до ВК38 (Полярная) | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 280,0 |
| 8 | Капитальный ремонт ВС от ВК92 до ВК3(ВК95) (Полярная -Вануйто Папули) | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 770,0 |
| 9 | Модернизация (реконструкция) ВОС с. Новый Порт | 2024 | 2025 | Внебюджетные источники | 0,00 |
| 10 | КР оборудования ВОС-500 в составе угольных и сорбционных фильтров №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8 | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 550,0 |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|---|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | не определен | 12 217,0 |
| 12 | Устранить дефекты на управляющих клапанах сорбционных фильтров №6 и №7. Приобрести необходимые запчасти | 2024 | 2024 | Средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 300,0 |
| 13 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | Средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 1 500,0 |
| 14 | Строительство комплекса водоочистных сооружений и водозабора на 30 м3/час в с.Новый Порт" Ямальский район | 2024 | 2026 | Адресная инвестиционная программа Ямало-Ненецкого автономного округа | 232 000,0 |
| 15 | Модернизация объекта «Здание:Береговая насосная станция» в с. Новый Порт | 2027 | 2027 | Инвестиционная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 12 221,2 |
| - | ИТОГО | - | - | - | 286 167,7 |

Раздел 1.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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

- 1) показатели качества воды: 1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%); 1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: 2.1) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);
- 3) показатели энергетической эффективности: 3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%); 3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | % | 33,0% | 44,5% | 43,5% | 42,50% | 41,50% | 40,50% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | % | 10,0% | 12,0% | 12,0% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 10,00% | 9,10% |
| 1.1.3 | с. Новый порт | % | 15,0% | 42,4% | 42,0% | 42,00% | 41,00% | 41,00% | 40,00% | 40,00% |
| 1.1.4 | с. Панаевск | % | 18,0% | 26,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 20,00% | 20,00% |
| 1.1.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 24,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 18,00% | 18,00% |
| 1.1.6 | с. Сёяха | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | % | 40,0% | 45,0% | 44,0% | 43,00% | 42,00% | 41,00% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | % | 0,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.3 | с. Новый порт | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 1.2.4 | с. Панаевск | % | 28,8% | 28,0% | 26,0% | 25,00% | 24,00% | 23,00% | 22,00% | 22,00% |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 1.2.6 | с. Сёяха | % | 15,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,20 | 2,09 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть | кВт·ч/м³ | 1,653 | 1,518 | 1,515 | 1,511 | 1,508 | 1,504 | 1,500 | 1,500 |

Подраздел 1.8.1.
Показатели качества воды

Показатели качества воды по ЦС ХВС с. Новый Порт приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.2.
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС с. Новый Порт приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.3.
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) по ЦС ХВС с. Новый Порт приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.4.
Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Новый Порт не установлены.

Раздел 1.9.**Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию****Подраздел 1.9.1.****Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

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

- 1) пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;
- 2) пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;
- 3) пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды,

питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

На территории с. Новый Порт бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

Часть 2.**Схема водоотведения****Раздел 2.1.**

Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

Подраздел 2.1.1.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Система водоотведения в с. Новый Порт является нецентрализованной. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики с последующим вывозом ассенизаторскими машинами или сбросом на рельеф.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.1.4.

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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.1.6.

Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

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

В связи с отсутствием действующих канализационных КОС в с. Новый Порт, сточные воды от населения сбрасываются без очистки на рельеф, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии территорий. Для минимизации вредного воздействия на окружающую среду необходимо построить КОС с полной биологической очисткой.

Подраздел 2.1.8.**Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения**

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

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

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении населенного пункта:

- 1) отсутствие действующих КОС хозяйственно-бытовых сточных вод;
- 2) негативное влияние на экологическое состояние грунтов и окружающей среды;
- 3) канализование в септики заводского исполнения (при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов).

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Раздел 2.2.

Балансы сточных вод в системе водоотведения

Подраздел 2.2.1.

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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.2.2.

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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.2.3.

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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.2.4.

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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 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 поселений, городских округов

Прогнозные балансы поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет в соответствии со сценарием развития с. Новый Порт, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывающие эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО, приведены ниже в подразделе 2.3.1.

Подраздел 2.3.2.

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.3.3.

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

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам по ЦС ВО с. Новый Порт, приведен выше в подразделе 2.3.1.

Подраздел 2.3.4.

Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.3.5.

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

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия по с. Новый Порт приведен выше в подразделе 2.3.1.

Раздел 2.4.

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

Подраздел 2.4.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее

водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Новый Порт сформированы следующие основные задачи развития ЦС ВО:

1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения;

2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;

3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию ЦС ВО с. Новый Порт разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных ЦС ВО, приведенные ниже в подразделе 2.4.2.

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

1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Подраздел 2.4.2.

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

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Новый Порт с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий, приведен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Новый Порт с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|--|---|
| | | Начало | Конец | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Строительство КОС 400 м ³ /сут в с. Новый Порт | 2028 | 2029 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 400 м ³ /сут |

Подраздел 2.4.3.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Новый Порт приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.4.

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 ЦС ВО с. Новый Порт приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.5.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной и бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- 4) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;

5) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;

б) значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;

2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;

3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;

4) уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На реконструируемых и вновь строящихся КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

1) работа приёмных решёток должна быть автоматизирована по определённому алгоритму;

2) биологическая очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;

3) подача сжатого воздуха в аэротенки должна быть осуществлена с использованием частотного регулирования;

4) автоматизированная система вентиляции и отопления для поддержания требуемых параметров микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях;

5) управление насосами и илососами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

1) управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое – в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приёмном резервуаре);

2) с целью снижения пусковых токов и повышения надёжности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;

3) предусмотреть защиту от заиливания – автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;

- 4) желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;
- 5) при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;
- 6) должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- 1) наличие напряжения на вводах;
- 2) уровень в приёмном резервуаре;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) работающие насосные агрегаты;
- 5) наработка каждого насосного агрегата;
- 6) потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;
- 7) аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов ЦС ВО необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

Подраздел 2.4.6.

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

Предусматриваемый вариант развития ЦС ВО с. Новый Порт не предполагает строительства канализационных сетей.

Подраздел 2.4.7.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Для канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО в соответствии с действующими в сфере централизованного водоотведения нормативными правовыми актами термин «охранная зона» не применяется.

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- 1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 2) СП 32.13330.2018;
- 3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- 4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»));
- 5) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Подраздел 2.4.8.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов ЦС ВО по территории с. Новый Порт приведены выше в таблице 2.4.1.

Раздел 2.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1.

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.5.2.

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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Раздел 2.6.

Цены (тарифы) в сфере водоотведения

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Раздел 2.7.

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

Подраздел 2.7.1.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Новый Порт приведена в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Новый Порт

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. | Источник финансирования |
|--------|---|------------------------|-------|--|---|--|-------------------------|
| | | Начало | Конец | | | итого | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство КОС 400 м ³ /сут в с. Новый Порт | 2028 | 2029 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 400 м ³ /сут | 172 635,4 | Не определен |
| - | ИТОГО | - | - | - | - | 172 635,4 | - |

Раздел 2.8.

**Плановые значения показателей развития централизованных систем
водоотведения**

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.8.1.

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.8.2.

Показатели очистки сточных вод

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.8.3.

**Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных
вод**

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Подраздел 2.8.4.

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

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

Раздел 2.9.

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

Подраздел 2.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

ЦС ВО в с. Новый Порт отсутствуют.

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Администрации Ямальского района
от 16 октября 2024 года № 979

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения муниципального
округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по
2036 год (актуализация на 2025 год)**

Том 4

СВСиВО-ПЗ-4

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ С. ПАНАЕВСК
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Состав отчетной технической документации

| № тома | Обозначение | Наименование документа |
|---------------|--------------------|--|
| 1 | СВСиВО-ПЗ-1 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 2 | СВСиВО-ПЗ-2 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 3 | СВСиВО-ПЗ-3 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 4 | СВСиВО-ПЗ-4 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Панаевск муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 5 | СВСиВО-ПЗ-5 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Салемал муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 6 | СВСиВО-ПЗ-6 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Сёяха муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 7 | СВСиВО-ПЗ-7 | Схема водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |

Перечень использованных нормативных правовых актов

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 5 | 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. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 6 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 7 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 113/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2024 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2024 |
| 12 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 15 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 17 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного | СанПиН 2.1.3684-21 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| | санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | |
| 19 | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст | ГОСТ Р 59053-2020 |
| 20 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394 | ГОСТ 19179-73 |
| 21 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410 | ГОСТ 19185-73 |
| 22 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805 | ГОСТ 25150-82 |
| 23 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830 | ГОСТ 25151-82 |

Термины, определения, сокращения

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Абонент | Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Авария на водопроводной сети | Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Авария на канализационной сети | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Водный объект | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима | ГОСТ 19179-73 | - |
| 5 | Водовод | Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении | ГОСТ 19185-73 | - |
| 6 | Водозабор | Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Водозаборная скважина | Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром | ГОСТ 25151-82 | - |
| 8 | Водозаборное сооружение | Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 9 | Водонапорная башня | Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции | ГОСТ 25151-82 | - |
| 10 | Водоотведение | Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 11 | Водоподготовка | Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в | ГОСТ 25151-82 | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| | | соответствие с требованиями водопотребителей | | |
| 12 | Водопользование (использование водных объектов) | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 13 | Водопровод | Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей | ГОСТ 25151-82 | - |
| 14 | Водопроводная насосная станция | Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть | ГОСТ 25151-82 | ВНС |
| 15 | Водопроводная сеть | Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления | ГОСТ 25151-82 | - |
| 16 | Водопроводный колодец | Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Водоснабжение | Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 18 | Гарантирующая организация | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|----------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения | | |
| 19 | Горячая вода | Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Выпуск сточных вод | Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект | ГОСТ 25150-82 | - |
| 21 | Зона санитарной охраны | Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений | ГОСТ Р 59053-2020 | ЗСО |
| 22 | Источник водоснабжения | Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени | - | - |
| 23 | Исходная вода | Вода, поступающая из водного объекта | ГОСТ 25151-82 | - |
| 24 | Канализационная насосная станция | Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети | - | КНС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|---|---|--|
| 25 | Канализационная сеть | Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод | ГОСТ 25150-82 | - |
| 26 | Канализационные очистные сооружения | Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | - | КОС |
| 27 | Канализационный выпуск | Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию | ГОСТ 25150-82 | - |
| 28 | Канализационный колодец | Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | - | - |
| 29 | Канализация | Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод | ГОСТ 19185-73 | - |
| 30 | Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно |
| 31 | Очистка сточных вод | Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 32 | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) | Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Организация ВКХ |
| 33 | Питьевая вода | Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 34 | Резервуар для воды | Закрытое сооружение для хранения воды | ГОСТ 25151-82 | РдВ |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 35 | Санитарно-защитная зона | Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | СЗЗ |
| 36 | Станция водоподготовки | Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки | ГОСТ 25151-82 | СВП |
| 37 | Сточные воды | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 38 | Схема водоснабжения и водоотведения | Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | Схема ВСиВО |
| 39 | Техническая вода | Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|--|---|------------------------------|
| 40 | Технологическая зона водоотведения | Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект) | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 41 | Технологическая зона водоснабжения | Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 42 | Централизованная система водоотведения (канализации) | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ВО |
| 43 | Централизованная система водоотведения поселения или городского округа | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 44 | Централизованная система горячего водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ГВС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| 45 | Централизованная система холодного водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ХВС |
| 46 | Эксплуатационная зона | Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 47 | Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |

Общие положения

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Панаевск, входящего в состав муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – МО Ямальский район ЯНАО), произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Панаевск произведена на основании муниципального контракта от 22.03.2024 № 0190300000424000206 «на выполнение работ по развитию муниципальной геоинформационной коммунальной инфраструктуры» (далее – Муниципальный контракт), заключённого между департаментом коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района (ИНН: 8909000482) (далее – Заказчик) и обществом с ограниченной ответственностью «Янэнерго» (ИНН: 7813351008) (далее – Исполнитель).

Состав и содержание отчётной технической документации, разработанной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Панаевск, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённым ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Содержание работ» пункта 2 технического задания, являющегося приложением № 1 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Панаевск в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Цель, задачи и принципы выполнения работ» пункта 2 Технического задания произведена на перспективный период до 2036 года включительно, за базовый принят 2023 год.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Панаевск использованы актуальные на 22.03.2024 редакции (версии) нормативных правовых актов, документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, в соответствии с пунктом 2.3 Технического задания использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные Заказчиком и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Панаевск.

Полный состав работ (текстовой части), выполненных в рамках Муниципального контракта, приведен в начале настоящего документа (см. выше состав отчетной технической документации).

Краткая характеристика муниципального образования

Сводная характеристика МО Ямальский район ЯНАО приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика МО Ямальский район ЯНАО

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, тыс. га | Численность постоянного населения (на 01.01.2023), чел. |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|--|---|
| Субъект Российской Федерации | Муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | - | с. Яр-Сале | 0 | 9 | 14 872,6 | 16 139 |

Устав МО Ямальский район ЯНАО утвержден решением Думы Ямальского района от 03.11.2021 «О принятии Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа».

Рассматриваемое муниципальное образование входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа и расположено за Северным полярным кругом и входит в Арктическую зону России. Это одно из крупнейших по площади муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа, уступающее только муниципальному округу Тазовскому район. Границы МО Ямальский район ЯНАО накладываются на территорию полуострова Ямал, омываемого на юго-западе водами Байдарацкой губы, на западе и севере – водами Карского моря, на востоке и юге – водами Обской губы.

Административным центром МО Ямальский район ЯНАО с. Яр-Сале.

В состав МО Ямальский район ЯНАО входит 9 населенных пунктов (все сельского типа), включая:

- 1) с. Яр-Сале,
- 2) с. Мыс Каменный,
- 3) с. Новый Порт,
- 4) с. Панаевск,
- 5) с. Салемал,
- 6) с. Сёяха,
- 7) п. Сюнай-Сале,
- 8) д. Тамбей,
- 9) п. Яптик-Сале.

Статус и границы МО Ямальский район ЯНАО установлены законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2021 № 31-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Ямальский район, и создании вновь образованного муниципального образования

муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа». Площадь территории внутри административных границ МО Ямальский район ЯНАО составляет 14 872,6 тыс. га.

Численность постоянного населения МО Ямальский район ЯНАО на 01.01.2023 составила 17 031 чел.

Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО приведена на рисунке 1.

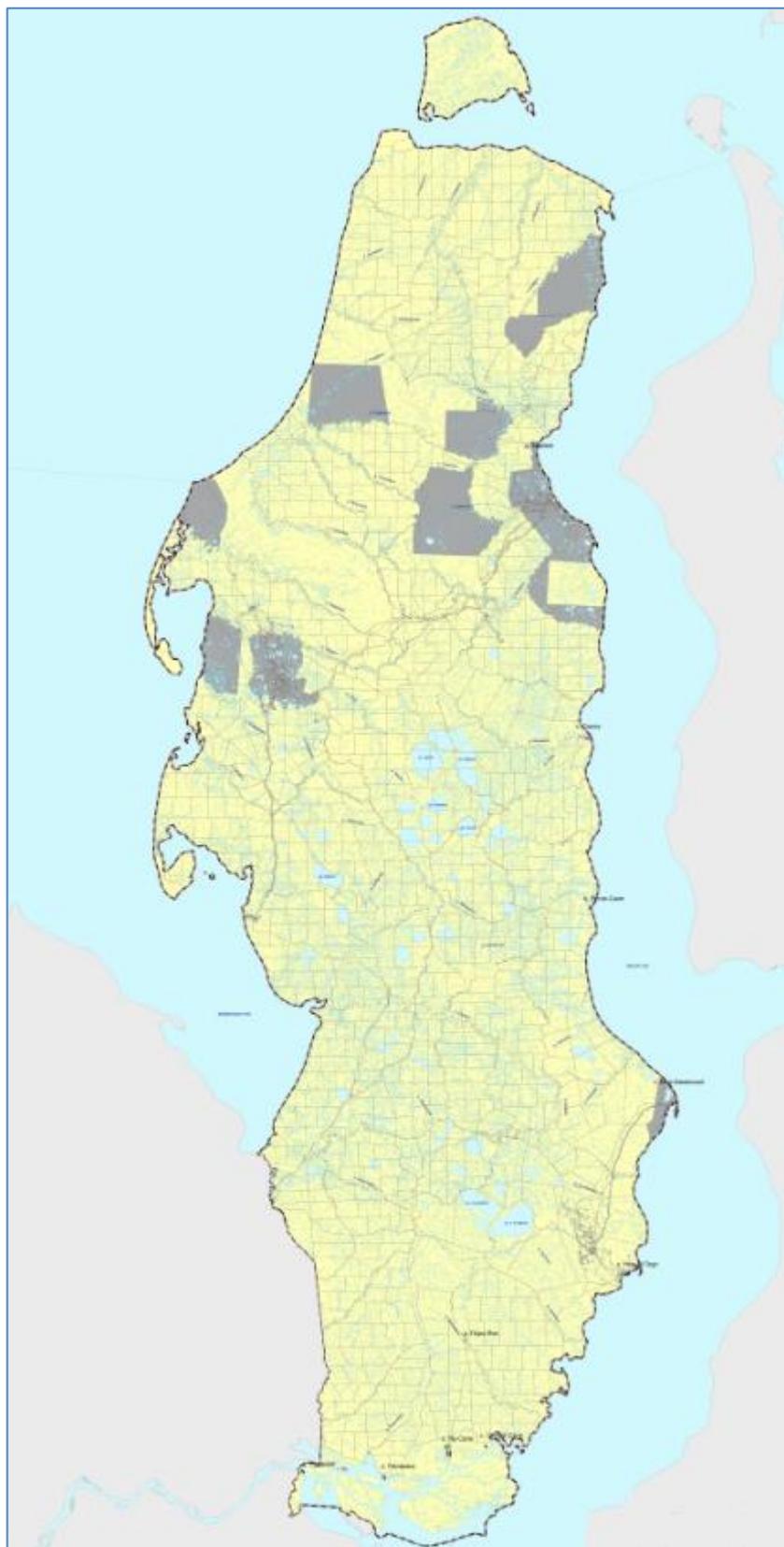


Рисунок 1. Картограмма административных границ МО Ямальский район ЯНАО

**Часть 1.
Схема водоснабжения**

Раздел 1.1.

Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Подраздел 1.1.1.

Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Панаевск, приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Панаевск

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения |
|--------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал в Ямальском районе) | АО «Ямалкоммунэнерго» | 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 67, офис 600 | 8901025421 890943001 | Холодное водоснабжение |

Источником водоснабжения с. Панаевск является поверхностный водозабор, расположенный на пирсе в протоке Янгота р. Обь.

Забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Панаевск осуществляется на основании Договора водопользования № 89-15.02.03.002.-Р ДЗИО-С-2016-03512/00 от 21.12.2015, срок действия до 31.12.2034, заключенного с департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

В состав централизованной системы водоснабжения с. Панаевск входят:

- 1) водозаборная станция с насосами 1-го подъема (протока Янгота, пирс);
- 2) очистные сооружения с насосами 2-го подъема – 1 шт.;
- 3) резервуары исходной воды – 2 шт. по 50 м³;
- 4) резервуары чистой воды - 3 шт. по 75 м³;
- 5) разводящая сеть объединенного хозяйственно-питьевого и технологического водопровода.

С целью санитарной охраны от загрязнения источника водоснабжения, в соответствии с «Проектом организации зон санитарной охраны (ЗСО) водозабора поверхностной природной воды из протоки Янгота р. Обь для системы водоснабжения с. Панаевск Ямальского р-на ЯНАО» вокруг точки водозабора организованы зоны санитарной охраны в составе трех поясов:

- 1) граница зоны 1-го пояса ЗСО (зона строгого режима):

- а) по акватории протоки Янгота от места водозабора — 200 м вверх по течению, 100 м вниз по течению и 100 м в направлении к противоположному от водозабора берегу;
 - б) по прилегающему к водозабору берегу — 100 м от уреза воды в период летне-осенней межени;
- 2) граница зоны 2-го пояса ЗСО (зона ограничений):
- а) по акватории протоки Янгота — 250 м вниз по течению, 500 м вверх по течению от места забора воды;
 - б) боковая граница — в 500 м от уреза воды в период летне-осенней межени;
- 3) граница зоны 3-го пояса ЗСО:
- а) по акватории протоки Янгота — совпадает с границей зоны 2-го пояса ЗСО;
 - б) боковая граница — в 3 км от уреза воды в период летне-осенней межени.

Зоны санитарной охраны водозабора с. Панаевск находятся в удовлетворительном состоянии.

Подраздел 1.1.2.

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

Схема зоны действия ЦС ХВС с. Панаевск приведена на рисунке 1.1.1.



Рисунок 1.1.1. Схема зоны действия ЦС ХВС с. Панаевск

Подраздел 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

В соответствии со статьей 2 главы 1 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ:

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

В соответствии с пунктом 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

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

Исходя из указанных выше определений, следует сделать вывод о том, что в границах действия одной ЦС ХВС может быть выделено как несколько технологических зон водоснабжения, разграничиваемых по признаку принадлежности (эксплуатационной ответственности) объектов централизованных систем водоснабжения к той или иной организации ВКХ, так и одна технологическая зона в том случае, если все входящие в ЦС ХВС объекты централизованных систем водоснабжения принадлежат (находятся в зоне эксплуатационной ответственности) одной организации ВКХ.

Таким образом, на территории с. Панаевск выделены следующие технологические зоны водоснабжения:

3) технологическая зона с. Панаевск, зона действия которой совпадает с ЦС ХВС с. Панаевск (для населенного пункта данные понятия тождественны).

Подраздел 1.1.4.

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, проведено АО «Ямалкоммунэнерго» в 2021-2022 годах с привлечением подрядной организации (общество с ограниченной ответственностью «Сибпрофконсалт», ИНН: 7203162602) на основании договора от 04.10.2021 № ЯМР-59-07-21-55561.

По результатам проведенных работ сформирован «Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, обслуживаемых филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе» (далее – Акт технического обследования).

Ниже в пунктах 1.1.4.1-1.1.4.6 приведены описание и характеристики объектов централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Панаевск, сформированные на основании Акта технического обследования.

Пункт 1.1.4.1.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск

| № п.п. | Наименование и тип источника водоснабжения | Источник водоснабжения | Местоположение | Год постройки | Год ввода в эксплуатацию | Год последнего капитального ремонта | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.6) | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | Фактическое состояние | Уровень износа, % | Проектная производительность, м3/ч | Фактическая производительность (средняя), м3/ч | Режим работы |
|--------|--|--|---|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Водозабор речной | Поверхностный водозабор из протоки Янгота реки Обь | Пирс в протоке Янгота р.Обь в границах с.Панаевск | н/д | н/д | - | н/д | - | удовлетворительное, эксплуатируется | 100 | 100 | 7,70 | Механический |

Пункт 1.1.4.2.

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

Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|--|--|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Водоочистные сооружения IWET 15 | | 1 | 15 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 40 | 6 |
| - | Компактная водоочистная станция | IWET Concept RWT 15 FA | 1 | 15 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Автоматическая насосная установка с частотным регулированием | Wilo Helix V 2204 | 3 | 22 | - | 7,5 | 2905 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Насосная группа | NOCCHI | 3 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Насос | Calpeda MXH 203E | 1 | 5 | 9,0 | 0,5 | 2800 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Насос усиливающий | Calpeda NM 40/20B/A | 1 | 37,8 | 30,5 | 5,5 | 2900 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Дозаторная группа - дозирующий насос | Verderdos VE3-MF | 4 | 5 л/ч - 10 бар | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | | Tekna EVO | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Манометры | МП4-Ум | 4 | - | - | - | - | - | 2019 | в работе | удовлетворительное | 7 | 10 | 9 |
| - | Счетчик исходной воды | ВСХНд 65 | 1 | 60 м3/ч | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Расходомер | ВСХНд 65 | 2 | 60 м3/ч | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | очищенной воды | ВСХН 65 | 1 | 60 м3/ч | - | - | - | - | 2019 | в работе | удовлетворительное | 4 | 10 | 9 |
| - | МДВ 1 | Росма на ВОС-1 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Электролизная установка | "Санер 5-400" | 1 | 120 л/цикл | - | 1,5 | - | - | 2019 | в работе | удовлетворительное | 4 | 10 | 9 |
| - | Гидравлический фильтр | Hydraulic Filter Series 851 D | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтр напорный песчаный | SF | 3 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтр напорный угольный | Ф | 2 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Автоматический сетчатый фильтр | ODIS 851B03F-P-DC | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Ultraviolet Water Sterilizer | UV FC45 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Манометр | УТ837-1 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Компрессор | MC7512 | 1 | - | - | - | - | - | 2019 | в работе | удовлетворительное | 4 | 10 | 9 |
| - | Резервуар исходной воды | РГС-50 | 2 | V=50 м³ | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Резервуар чистой воды | РГС-75 | 3 | V=75 м³ | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Резервное электроснабжение | ДЭС-100 | 1 | - | - | 100 | - | - | 2006 | в работе | неудовлетворительное | 17 | 75 | 2,5 |
| - | Запорная арматура | Danfoss, Valtec Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду50, Ду100, Ду80, Ду159 | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |

Пункт 1.1.4.3.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, 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)

Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4. Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск

| № п.п. | Наименование | Местоположение | Наименование оборудования | | Кол-во, ед. | Год ввода в эксплуатацию | Производительность (Q), м3/час | Напор Н м.вод.ст. | Электродвигатель | | КПД, % | В работе/ не в работе/ в резерве | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.7) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы, лет |
|--------|------------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|----------------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| | | | | | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Водозабор речной | Пирс в протоке Янгота р.Обь в границах с.Панаевск | Насос 1 подъема | K80-50-200 | 1 | 2018 | 50 | 50 | 11,9 | 2900 | 88,8 | в работе | удовлетворительное | 5 | 30 | 7 |
| | | | Насос 1 подъема | K80-50-200 | 1 | 2018 | 50 | 50 | 11,9 | 2900 | 88,8 | в резерве | удовлетворительное | 5 | 30 | 7 |
| | | | Насос | MULTINOX – VEHFP 3 VLR8/50 | 1 | - | 12,6 | 57 | 2,1 | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 50 | 5 |

Пункт 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**

Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5. Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | УВ61 | УВ36 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 34,52 |
| 2 | УВ18 | ул. Лаптандер Тэмни, 5А | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 14,89 |
| 3 | УВ18 | УВ24 | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 97,11 |
| 4 | УВ38 | УВ61 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 33,65 |
| 5 | УВ61 | ул. Лаптандер Тэмни, 10 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,68 |
| 6 | УВ24 | ПВ №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 24,16 |
| 7 | УВ24 | УВ-2 | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 15,51 |
| 8 | УВ36 | ул. Лаптандер Тэмни, 8 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,53 |
| 9 | УВ36 | УВ35 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 39,11 |
| 10 | УВ33 | ул. Лаптандер Тэмни, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,44 |
| 11 | УВ33 | УВ34 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 40,23 |
| 12 | УВ34 | ул. Лаптандер Тэмни, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,94 |
| 13 | УВ-2 | ул. Лаптандер Тэмни, 4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 60,52 |
| 14 | УВ-2 | УВ24 | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 67,96 |
| 15 | УВ24 | ПВ №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 14,46 |
| 16 | УВ15 | УВ41 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 74,45 |
| 17 | УВ29 | УВ28 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 19,79 |
| 18 | УВ28 | УВ27 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 16,6 |
| 19 | УВ27 | ул. Лаптандер Тэмни, 20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2 |
| 20 | УВ28 | ул. Лаптандер Тэмни, 18 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,24 |
| 21 | УВ29 | УВ-3 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 29,13 |
| 22 | УВ-3 | УВ30 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 21,91 |
| 23 | УВ30 | ул. Лаптандер Тэмни, 11А | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,17 |
| 24 | УВ29 | УВ41 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 2,64 |
| 25 | УВ40/1 | ул. Лаптандер Тэмни, 16 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,63 |
| 26 | УВ40/1 | УВ39 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 38,3 |
| 27 | УВ39 | ул. Лаптандер Тэмни, 14 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,84 |
| 28 | УВ39 | УВ38 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 32,67 |
| 29 | УВ38 | ул. Лаптандер Тэмни, 12 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,39 |
| 30 | УВ-3 | УВ31 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 29,03 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 31 | УВ31 | ул. Лаптандер Тэмни, 11 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,07 |
| 32 | УВ31 | УВ32 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 41,43 |
| 33 | УВ32 | ул. Лаптандер Тэмни, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 3,07 |
| 34 | УВ32 | УВ33 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 65,25 |
| 35 | УВ15 | УВ16 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 2,5 |
| 36 | УВ3 | Котельная №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,84 |
| 37 | УВ8 | УВ10 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 37,59 |
| 38 | УВ168 | УВ68 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 48,94 |
| 39 | УВ63 | ул. Обская, 4 | Надземная | 2008 | Сталь | 25 | 44,2 |
| 40 | УВ66 | УВ67 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 23,57 |
| 41 | УВ67 | ул. Советская, 32 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,25 |
| 42 | УВ66 | ул. Советская, 32 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,12 |
| 43 | УВ63 | УВ62 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 26,43 |
| 44 | УВ62 | УВ65 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 22,15 |
| 45 | УВ49 | ул. Лаптандер Тэмни, 19 | Надземная | 2010 | Сталь | 25 | 34,93 |
| 46 | ВК-1 | УВ-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 23,26 |
| 47 | УВ-6 | ул. Обская, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,36 |
| 48 | УВ119 | УВ74 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 35,24 |
| 49 | ВК-1 | УВ119 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 6,2 |
| 50 | ВК-1 | ул. Обская, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,52 |
| 51 | ВК-1 | УВ3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13 |
| 52 | УВ3 | ул. Обская, 11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,81 |
| 53 | УВ-6 | УВ4 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,11 |
| 54 | УВ4 | УВ5 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 42,11 |
| 55 | УВ5 | Советская улица,15 | Надземная | н.д. | Сталь | 40 | 6,38 |
| 56 | УВ5 | УВ6 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 10,46 |
| 57 | УВ6 | Советская улица,15 | Надземная | 1998 | Сталь | 40 | 6,61 |
| 58 | УВ6 | УВ7 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 17,91 |
| 59 | УВ7 | УВ-7 | Надземная | 1998 | Сталь | 57 | 18,09 |
| 60 | УВ-7 | ПВ №4 | Надземная | 1998 | Сталь | 32 | 6,32 |
| 61 | УВ-7 | ПВ №3 | Надземная | 1998 | Сталь | 32 | 6,22 |
| 62 | УВ7 | УВ40 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 37,91 |
| 63 | УВ42 | Советская улица,14 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 12,46 |
| 64 | УВ62 | УВ4 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 79,9 |
| 65 | УВ40 | УВ42 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 13,93 |
| 66 | УВ48 | УВ49 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 8,41 |
| 67 | УВ49 | УВ51 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 10,66 |
| 68 | УВ51 | ул. Лаптандер Тэмни, 26 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 14,43 |
| 69 | УВ51 | УВ-9 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 4,72 |
| 70 | УВ-9 | ул. Лаптандер Тэмни, 26 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,01 |
| 71 | УВ-9 | УВ52 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 24,5 |
| 72 | УВ52 | ул. Лаптандер Тэмни, 24 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,26 |
| 73 | УВ40 | УВ8 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 6,38 |
| 74 | УВ8 | Советская улица,12 | Надземная | 1998 | Сталь | 21 | 6,82 |
| 75 | УВ66 | УВ63 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 5,24 |
| 76 | УВ65 | УВ56 | Надземная | 2003 | Сталь | 57 | 26,55 |
| 77 | УВ56 | ул. Советская, 19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,5 |
| 78 | УВ56 | УВ58 | Надземная | 2003 | Сталь | 57 | 21,68 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 79 | УВ58 | ул. Лаптандер Тэмни, 30 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,08 |
| 80 | УВ58 | УВ57 | Надземная | 2003 | Сталь | 57 | 10,46 |
| 81 | УВ55 | УВ-57 | Надземная | 2003 | Сталь | 57 | 4 |
| 82 | УВ68 | УВ-10 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 8,11 |
| 83 | УВ-10 | УВ118/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,14 |
| 84 | УВ68 | УВ67 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 22,4 |
| 85 | УВ52 | УВ54 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 43,63 |
| 86 | УВ54 | ул. Лаптандер Тэмни, 22 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 2,51 |
| 87 | УВ69 | УВ70 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 26,94 |
| 88 | УВ70 | ул. Обская, 2 | Надземная | 2008 | Сталь | 25 | 8,69 |
| 89 | УВ104 | ул. Обская, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 27,01 |
| 90 | УВ-54 | УВ108 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 37,77 |
| 91 | УВ108 | ул. Обская, 3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,14 |
| 92 | УВ107 | ул. Лаптандер Тэмни, 23 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,64 |
| 93 | УВ104 | УВ106 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 13,56 |
| 94 | УВ118/1 | ул. Советская, 34 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 2,17 |
| 95 | УВ118/1 | ул. Советская, 34 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 7,93 |
| 96 | УВ-10 | УВ69 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 7,37 |
| 97 | УВ69 | ул. Советская, 34 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,04 |
| 98 | УВ37 | УВ118/2 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 4,42 |
| 99 | УВ118/2 | УВ-19 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 17,59 |
| 100 | УВ-19 | УВ-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,47 |
| 101 | | УВ37 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 266,06 |
| 102 | Вход в землю | Выход из земли | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,29 |
| 103 | УВ167 | ул. Новая, 6А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 7,67 |
| 104 | УВ74 | УВ73 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 46,67 |
| 105 | УВ71 | УВ-24 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,77 |
| 106 | УВ-24 | ул. Обская, 6А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,62 |
| 107 | УВ-24 | ул. Обская, 6А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 17,52 |
| 108 | УВ85 | УВ-25 | Надземная | 2017 | ПЭ | 108 | 39,78 |
| 109 | УВ-25 | УВ86 | Надземная | 2017 | ПЭ | 89 | 40,35 |
| 110 | УВ-32 | ул. Новая, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,56 |
| 111 | УВ-32 | УВ-26 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 25,58 |
| 112 | УВ-26 | ул. Новая, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,74 |
| 113 | УВ-27 | ул. Вануйто Енсо, 17 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 4 |
| 114 | УВ-27 | ул. Вануйто Енсо, 15 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 9,8 |
| 115 | УВ147/132 | УВ133 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 30,9 |
| 116 | УВ147/132 | УВ131 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 43,71 |
| 117 | УВ147/132 | УВ148 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 45,42 |
| 118 | УВ159 | ул. Новая, 20 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 40,05 |
| 119 | УВ-1 | ул. Новая, 14 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 4,64 |
| 120 | УВ-1 | ул. Новая, 12 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 5,47 |
| 121 | УВ133 | УВ134 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 7,8 |
| 122 | УВ134 | ул. Вануйто Енсо, 10 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,11 |
| 123 | УВ134 | УВ135 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 39,03 |
| 124 | УВ135 | ул. Вануйто Енсо, 13Б | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 9,68 |
| 125 | УВ135 | УВ136 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 5,69 |
| 126 | УВ136 | ул. Вануйто Енсо, 13 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 14,26 |
| 127 | УВ136 | УВ137 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 21,81 |
| 128 | УВ137 | ул. Вануйто Енсо, 13А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,25 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 129 | УВ137 | УВ138 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 20,16 |
| 130 | УВ138 | УВ-28 | Надземная | 2009 | Сталь | 89 | 15,57 |
| 131 | УВ-28 | ул. Новая, 8В | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,96 |
| 132 | УВ138 | УВ139 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 21,43 |
| 133 | УВ139 | ул. Новая, 10А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,57 |
| 134 | УВ139 | УВ140 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 70,61 |
| 135 | УВ140 | ул. Новая, 9 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 24,66 |
| 136 | УВ140 | УВ142 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 2,27 |
| 137 | УВ142 | УВ143 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 34,35 |
| 138 | УВ142 | ул. Новая, 3А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 41,54 |
| 139 | УВ142 | УВ144 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 26,47 |
| 140 | УВ144 | ул. Новая, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,13 |
| 141 | УВ144 | УВ-29 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 14,66 |
| 142 | УВ-29 | Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 1,72 |
| 143 | УВ-29 | УВ145 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 34,52 |
| 144 | УВ145 | ул. Новая, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 7,31 |
| 145 | УВ145 | УВ146 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 19,38 |
| 146 | УВ146 | ул. Новая, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 7,49 |
| 147 | УВ-28 | УВ-30 | Надземная | 2009 | Сталь | 89 | 19,63 |
| 148 | УВ-30 | ул. Новая, Полиция | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,31 |
| 149 | УВ-30 | УВ166 | Надземная | 2009 | Сталь | 89 | 27,19 |
| 150 | УВ166 | ПВ №7 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,7 |
| 151 | УВ166 | УВ169 | Надземная | 2009 | Сталь | 89 | 8,94 |
| 152 | УВ169 | ПВ №6 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,73 |
| 153 | УВ169 | УВ164 | Надземная | 2009 | Сталь | 89 | 19,51 |
| 154 | УВ164 | ул. Вануйто Енсо, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,68 |
| 155 | УВ164 | УВ167 | Надземная | 2009 | Сталь | 89 | 26,98 |
| 156 | УВ167 | УВ-31 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 16,88 |
| 157 | УВ-31 | ул.Новая, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 6,6 |
| 158 | УВ-31 | УВ-32 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 18,9 |
| 159 | УВ139 | ул. Новая, 10 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 18,16 |
| 160 | УВ139 | ул. Новая, 8 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 31,23 |
| 161 | УВ147/132 | ул. Вануйто Енсо, Склад | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 19,93 |
| 162 | УВ115 | УВ147/132 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 50,32 |
| 163 | УВ115 | ул. Вануйто Енсо, 8А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,05 |
| 164 | УВ91 | УВ115 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 22,16 |
| 165 | УВ96 | УВ91 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 33,42 |
| 166 | УВ91 | ул. Вануйто Енсо, 11 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 61,43 |
| 167 | УВ131 | УВ130 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 52,24 |
| 168 | УВ130 | ул. Вануйто Енсо, 12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,78 |
| 169 | УВ130 | УВ129 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 52,8 |
| 170 | УВ131 | УВ-40 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 36,98 |
| 171 | УВ90 | ул. Новая,4А | Надземная | 2008 | Сталь | 32 | 17,25 |
| 172 | УВ82 | УВ84 | Надземная | 2017 | ПЭ | 108 | 75,99 |
| 173 | УВ84 | ул. Новая, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,07 |
| 174 | УВ84 | УВ85 | Надземная | 2017 | ПЭ | 108 | 8,04 |
| 175 | УВ85 | УВ15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,18 |
| 176 | УВ15 | УВ33 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,9 |
| 177 | УВ33 | ул. Новая, 4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,46 |
| 178 | УВ15 | ул. Новая, 4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,69 |
| 179 | УВ79 | УВ80 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 51,4 |
| 180 | УВ80 | ул. Новая, 2А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,98 |
| 181 | УВ86 | ул. Новая, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 19,83 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 182 | УВ86 | Вход в землю | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,08 |
| 183 | Выход из земли | ул. Новая, 3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,1 |
| 184 | УВ162 | УВ-27 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 24,43 |
| 185 | УВ162 | УВ-1 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 36,38 |
| 186 | УВ109 | ул. Обская, 9 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 9,59 |
| 187 | УВ89 | УВ-34 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,59 |
| 188 | УВ-34 | ул. Вануйто Енсо, 5\7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 25,46 |
| 189 | УВ-34 | ул. Вануйто Енсо, 5\7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,37 |
| 190 | УВ89 | УВ-35 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 51,35 |
| 191 | УВ94 | УВ96 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 2,41 |
| 192 | УВ94 | ул. Вануйто Енсо, 6\8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,63 |
| 193 | УВ96 | ул. Школьная, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,11 |
| 194 | УВ97 | УВ94 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 15,39 |
| 195 | УВ93 | УВ97 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 13,13 |
| 196 | УВ-36 | УВ93 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 7,43 |
| 197 | УВ88 | УВ-36 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 19,53 |
| 198 | УВ-36 | ул. Вануйто Енсо, 6\8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,09 |
| 199 | УВ93 | ул. Школьная, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,02 |
| 200 | УВ97 | УВ-53 | Надземная | 2006 | Сталь | 89 | 143,66 |
| 201 | УВ-35 | УВ90 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 6,02 |
| 202 | УВ90 | ул. Новая,4А | Надземная | 2008 | Сталь | 32 | 4,79 |
| 203 | УВ88 | УВ89 | Надземная | 2008 | Сталь | 57 | 63,57 |
| 204 | УВ87 | УВ88 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 17,64 |
| 205 | УВ-37 | УВ87 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 14,46 |
| 206 | УВ-37 | ул. Школьная, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,55 |
| 207 | УВ-37 | ул. Школьная, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 34,22 |
| 208 | УВ87 | ул. Вануйто Енсо, 4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,9 |
| 209 | УВ81 | УВ-37 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 13,51 |
| 210 | УВ76 | УВ81 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 45,13 |
| 211 | УВ81 | УВ109 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 35,12 |
| 212 | УВ109 | УВ110 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 47,44 |
| 213 | УВ110 | УВ112 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 18,63 |
| 214 | УВ112 | УВ111 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 6,53 |
| 215 | УВ112 | УВ-38 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 13,56 |
| 216 | УВ-38 | ул. Обская, 5А | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 4,39 |
| 217 | УВ111 | УВ113 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 15,83 |
| 218 | УВ113 | УВ114 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 22,06 |
| 219 | УВ114 | ул. Обская, 5 | Надземная | 2006 | Сталь | 40 | 20,57 |
| 220 | УВ114 | ул. Обская, 3А | Надземная | 2006 | Сталь | 40 | 22,49 |
| 221 | УВ81 | УВ82 | Надземная | 2017 | ПЭ | 108 | 65,13 |
| 222 | УВ82 | ул. Вануйто Енсо, 3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,79 |
| 223 | УВ76 | УВ77 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 1,52 |
| 224 | УВ78 | ул. Вануйто Енсо, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,27 |
| 225 | УВ78 | УВ79 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 51,58 |
| 226 | УВ79 | ул. Вануйто Енсо,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,78 |
| 227 | УВ74 | УВ76 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 84,03 |
| 228 | УВ127 | ул. Вануйто Енсо, 16 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 8,53 |
| 229 | УВ128 | УВ-39 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 42,18 |
| 230 | УВ-39 | Вет. аптека | Надземная | 2005 | Сталь | 25 | 26,5 |
| 231 | УВ-39 | ул. Вануйто Енсо, 12А | Надземная | 2005 | Сталь | 25 | 4,94 |
| 232 | УВ127 | УВ169 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 44,87 |
| 233 | УВ169 | ул. Вануйто Енсо, 18/2,Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 78,33 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 234 | УВ-40 | УВ-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 2,49 |
| 235 | УВ169 | УВ126 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 49,96 |
| 236 | УВ143 | ул. Новая, 11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,71 |
| 237 | УВ129 | ул. Вануйто Енсо, 14 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 10,08 |
| 238 | УВ129 | УВ128 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 37,6 |
| 239 | УВ128 | УВ127 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 28,17 |
| 240 | УВ126 | Пож.депо | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,43 |
| 241 | УВ126 | УВ125 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 29,13 |
| 242 | УВ125 | УВ124 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 24,83 |
| 243 | УВ124 | УВ122 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 2,81 |
| 244 | УВ122 | ул. Новая, 20А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 13,31 |
| 245 | УВ122 | УВ-42 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 13,41 |
| 246 | УВ-42 | Гаражи | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 26,01 |
| 247 | УВ-42 | УВ121 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 15,48 |
| 248 | УВ121 | ул. Новая, 22 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,11 |
| 249 | УВ121 | УВ120 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 38,37 |
| 250 | УВ125 | УВ159 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 30,65 |
| 251 | УВ124 | УВ-43 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,29 |
| 252 | УВ-43 | ПВ №9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 1,49 |
| 253 | УВ-43 | ПВ №8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 1,46 |
| 254 | УВ159 | ул. Вануйто Енсо, 23 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 19,77 |
| 255 | УВ161 | УВ-44 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 36,65 |
| 256 | УВ-44 | ул. Новая, 18 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 3,28 |
| 257 | УВ-44 | ул. Новая, 16 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 10,72 |
| 258 | УВ161 | УВ-45 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 25,61 |
| 259 | УВ-45 | УВ162 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 33,39 |
| 260 | УВ-46 | УВ161 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 19,28 |
| 261 | УВ159 | УВ160 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 13,62 |
| 262 | УВ160 | УВ-46 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 12,84 |
| 263 | УВ160 | Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 8,61 |
| 264 | УВ-46 | Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 9,43 |
| 265 | УВ161 | УВ-47 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 26,57 |
| 266 | УВ-47 | ул. Вануйто Енсо, 21 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 1,99 |
| 267 | УВ-47 | ул. Вануйто Енсо, 19 | Надземная | 2006 | Сталь | 25 | 9,68 |
| 268 | УВ-45 | Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 6,73 |
| 269 | УВ143 | Баня | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,68 |
| 270 | УВ120 | ул. Новая, 24 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 37,59 |
| 271 | УВ120 | УВ-49 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 13,12 |
| 272 | УВ-49 | УВ-50 | Надземная | 1989 | Сталь | 108 | 15,28 |
| 273 | УВ-50 | Котельная №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,94 |
| 274 | УВ-50 | УВ-51 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 20,89 |
| 275 | УВ148 | УВ150 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 9,38 |
| 276 | УВ150 | УВ151 | Надземная | 2014 | Сталь | 32 | 23,99 |
| 277 | УВ151 | ул. Школьная, Гаражи | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 6,46 |
| 278 | УВ151 | ул. Школьная, Гаражи | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 9,7 |
| 279 | УВ150 | УВ152 | Надземная | 2014 | Сталь | 108 | 39,72 |
| 280 | УВ152 | ул. Школьная, 6А | Надземная | 2014 | Сталь | 89 | 28,94 |
| 281 | УВ152 | УВ153 | Надземная | 2014 | Сталь | 89 | 37,53 |
| 282 | УВ153 | УВ-52 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 39,2 |
| 283 | УВ-52 | ПВ №14 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,84 |
| 284 | УВ-52 | ПВ №13 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,6 |
| 285 | УВ153 | ул. Школьная, 6 | Надземная | 2014 | Сталь | 57 | 75,55 |
| 286 | УВ-53 | ул. Школьная, 2А | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,72 |
| 287 | УВ-53 | УВ100 | Надземная | 2006 | Сталь | 89 | 93,9 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 288 | УВ100 | ул. Лаптандер Тэмни, 38 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,05 |
| 289 | УВ100 | УВ101 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 35,66 |
| 290 | УВ101 | ул. Лаптандер Тэмни, 36А | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,92 |
| 291 | УВ101 | УВ102 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 15,48 |
| 292 | УВ102 | ПВ №5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 15,67 |
| 293 | УВ102 | УВ103 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 10,91 |
| 294 | УВ103 | УВ104 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 10,13 |
| 295 | УВ103 | УВ-54 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 12,78 |
| 296 | УВ-51 | Котельная №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,55 |
| 297 | УВ-51 | УВ-55 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 7,9 |
| 298 | УВ-55 | ПВ №10 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,6 |
| 299 | Вход в землю | Выход из земли | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 9,5 |
| 300 | 3А-1 | Вход в землю | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 122,96 |
| 301 | УВ24 | УВ25 | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 21,01 |
| 302 | УВ25 | УВ-56 | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 22,32 |
| 303 | УВ-56 | 3А-1 | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 3,8 |
| 304 | УВ25 | УВ26 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 45,22 |
| 305 | УВ26 | ул. Лаптандер Тэмни, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,44 |
| 306 | УВ57 | УВ55 | Надземная | 2003 | Сталь | 57 | 19,5 |
| 307 | УВ57 | ул. Лаптандер Тэмни, 19 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 27,63 |
| 308 | УВ118/1 | УВ69 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 9,27 |
| 309 | УВ73 | УВ71 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,36 |
| 310 | УВ-57 | ул. Лаптандер Тэмни, 28 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,57 |
| 311 | УВ-57 | ул. Лаптандер Тэмни, 28 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 7,52 |
| 312 | УВ118/2 | УВ168 | Надземная | 2008 | Сталь | 108 | 3,81 |
| 313 | УВ37 | | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,05 |
| 314 | | УВ168 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,38 |
| 315 | УВ-20 | УВ-23 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,49 |
| 316 | УВ-23 | Бак накопитель №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,76 |
| 317 | Бак накопитель №1 | Бак накопитель №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,77 |
| 318 | Бак накопитель №2 | УВ-11 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6 |
| 319 | УВ-11 | ВОС п. Панаевск | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,53 |
| 320 | ВОС п. Панаевск | УВ-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,11 |
| 321 | УВ-20 | УВ-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 34,47 |
| 322 | УВ-13 | УВ-14 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,29 |
| 323 | УВ-14 | УВ-15 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,63 |
| 324 | УВ-15 | РЧВ №1 75м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,28 |
| 325 | РЧВ №1 75м3 | УВ-18 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,03 |
| 326 | УВ-14 | РЧВ №2 75м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,22 |
| 327 | УВ-13 | РЧВ №3 75м3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,03 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------------|-------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 328 | РЧВ №3 75м3 | УВ-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,71 |
| 329 | РЧВ №2 75м3 | УВ-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,84 |
| 330 | УВ-18 | УВ-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,45 |
| 331 | УВ-17 | УВ-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5,54 |
| 332 | УВ-16 | УВ-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 55,19 |
| 333 | УВ-20 | УВ118/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,39 |
| 334 | УВ42 | УВ48 | Надземная | 2010 | Сталь | 57 | 52,87 |
| 335 | УВ41 | УВ40/1 | Надземная | 2011 | Сталь | 57 | 18,36 |
| 336 | УВ65 | ул. Лаптандер Тэмни,20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 54,45 |
| 337 | УВ10 | УВ15 | Надземная | 1998 | Сталь | 108 | 144,37 |
| 338 | УВ16 | УВ18 | Надземная | 2016 | ПЭ | 108 | 108,71 |
| 339 | УВ-4 | ул. Школьная, РММ | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 1,15 |
| 340 | УВ-4 | ул. Школьная, ДЭС | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 66,5 |
| 341 | УВ106 | УВ107 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 60,6 |
| 342 | УВ77 | УВ78 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 12,86 |
| ИТОГО | | | | | | | 7 565,43 |

Как видно из приведенной таблицы, общая протяженность водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, составляет ~7,6 км, наружные диаметры находятся в диапазоне 21-108 мм, все участки выполнены в наземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Часть водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, введена в эксплуатацию 20 и более лет назад, на части участков требуется проведение капитального ремонта (замены/реконструкции) ввиду значительного физического износа.

Пункт 1.1.4.5.

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

В соответствии с заключением Акта технического обследования, техническое и технологическое состояние объектов ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, следующие:

1) водозаборные сооружения:

а) водозабор речной с. Панаевск – удовлетворительное, в работе;

2) водоочистные сооружения:

а) водоочистные сооружения с. Панаевск – удовлетворительное, в работе;

3) водопроводные сети: состояние удовлетворительное. На водопроводной сети присутствуют незакольцованные участки (в т.ч. длиной более 200 м), что:

- а) приводит к застаиванию питьевой воды на данных участках, следовательно, к ухудшению показателей её качества – происходит вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке;
 - б) накладывает ограничение на возможность установки пожарных гидрантов на данных участках – сети наружного противопожарного водоснабжения должны быть закольцованными (подробнее данный вопрос рассмотрен ниже в подразделе 1.4.1);
- 4) в целом по ЦС ХВС: централизованная система водоснабжения характеризуется как «надежная» с высоким уровнем износа.

Пункт 1.1.4.6.

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

ЦС ГВС на территории с. Панаевск отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.1.5.

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

С целью предотвращения замерзания воды при её транспортировке по водопроводным сетям ЦС ХВС, действующих на территории с. Панаевск, водопроводные сети проложены в надземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Подраздел 1.1.6.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Все рассмотренные выше объекты централизованных систем водоснабжения на территории с. Панаевск находятся в муниципальной собственности администрации МО Ямальский район ЯНАО и переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго» на основании концессионного соглашения от 30.10.2018 № 101-19/46.

Раздел 1.2.

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Панаевск сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- 2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- 3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- 4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- 5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- б) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения с. Панаевск разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 1.4.

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

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

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

Применительно к централизованным системам водоснабжения с. Панаевск данные показатели приведены ниже в разделе 1.8.

Подраздел 1.2.2.

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

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения с. Яр-Сале проанализированы и использованы следующие материалы:

- 1) данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01.01.2023, опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- 2) генеральный план МО Ямальский район ЯНАО, утвержденный решением Думы Ямальского района от 18.10.2022 «Об утверждении генерального плана муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее – Генеральный план МО Ямальский район ЯНАО).

Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | МО Ямальский район ЯНАО, в т.ч.: | 16 139 | 16 537 | 16 935 | 17 332 | 17 730 | 17 881 | 18 638 | 19 092 | 20 000 |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 6 976 | 7 144 | 7 312 | 7 480 | 7 544 | 7 863 | 8 054 | 8 438 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 184 | 1 212 | 1 241 | 1 269 | 1 280 | 1 334 | 1 367 | 1 432 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 753 | 1 795 | 1 837 | 1 879 | 1 895 | 1 975 | 2 023 | 2 120 |

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | '2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 397 | 2 455 | 2 513 | 2 570 | 2 592 | 2 702 | 2 768 | 2 899 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 900 | 922 | 943 | 965 | 973 | 1 014 | 1 039 | 1 089 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 788 | 2 855 | 2 922 | 2 989 | 3 014 | 3 142 | 3 218 | 3 371 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 489 | 501 | 513 | 525 | 529 | 552 | 565 | 592 |
| 1.8 | д. Тамбей и п. Яптик-Сале | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 57 | 60 |

¹ прогнозные показатели численности постоянного населения в данных столбцах приведены в соответствии с Генеральным планом МО Ямальский район ЯНАО: 2027 год – первая очередь реализации генерального плана; 2042 год – расчетный срок реализации генерального плана

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения с. Панаевск приведены ниже в разделе 1.3 и в разделе 1.4 соответственно, по централизованным системам водоотведения – в разделе 2.3 и в разделе 2.4 соответственно.

Помимо указанного, в соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) в рамках настоящей работы рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих централизованных и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (в настоящее время наружное противопожарное водоснабжение на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО осуществляется посредством специализированной автотехники с забором воды на пожаротушение из пожарных водоемов). Данный вопрос отдельно рассмотрен в подразделе 1.4.1.

Раздел 1.3.**Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды****Подраздел 1.3.1.****Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке**

Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам, приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|------------|--|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|---|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% |
| 2 | Прочие показатели | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) |
| 2.4.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 112,8 (95,6%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 9,5 (19%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 68,1 (90,8%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 9,8 (49%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 1,1 (7,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |

Подраздел 1.3.2.

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

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) по с. Панаевск приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.3.

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

Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) по с. Панаевск приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 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

Общее фактическое потребление холодной воды по с. Панаевск за 2023 год составило ~62,52 тыс. м³.

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ямало-Ненецкого автономного округа утверждены постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, отведению сточных вод, нормативов потребления горячей воды, нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме и нормативов расхода тепловой энергии на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе».

В зависимости от степени благоустройства жилого помещения норматив потребления услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях составляет от 1,03 до 5,36 м³/мес/чел.

Исходя из численности населения, обеспеченного централизованным водоснабжением на территории с. Панаевск, фактическое удельное потребление холодной воды за 2023 год составило ~2,23 м³/мес/чел.

Подраздел 1.3.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник

помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.3.6.

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

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения с. Панаевск приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.7.

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

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале приведены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|--|-------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 | 742,73 | 755,14 | 789,25 | 805,58 | 811,79 | 842,86 | 861,50 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 | 350,40 | 356,42 | 362,67 | 370,21 | 373,08 | 387,41 | 396,02 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 | 115,39 | 116,84 | 118,42 | 120,71 | 121,58 | 125,93 | 128,54 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 | 68,50 | 69,95 | 71,42 | 72,99 | 73,59 | 76,59 | 78,38 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 | 72,34 | 73,97 | 75,61 | 77,31 | 77,96 | 81,19 | 83,13 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 | 36,93 | 37,62 | 38,33 | 39,15 | 39,46 | 41,01 | 41,94 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 21,65 | 21,83 | 22,76 | 23,31 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 | 94,75 | 96,38 | 98,08 | 100,13 | 100,90 | 104,79 | 107,12 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 | 71,40 | 72,62 | 73,90 | 75,43 | 76,02 | 78,94 | 80,69 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 | 10,37 | 10,50 | 10,64 | 10,85 | 10,93 | 11,32 | 11,55 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 | 4,77 | 4,88 | 4,98 | 5,09 | 5,13 | 5,34 | 5,46 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 | 6,73 | 6,88 | 7,03 | 7,19 | 7,25 | 7,55 | 7,73 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 | 1,48 | 1,50 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,64 | 1,68 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 2,82 | 2,85 | 2,97 | 3,04 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 | 647,98 | 658,76 | 688,40 | 702,63 | 708,04 | 735,11 | 751,34 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 | 279,01 | 283,80 | 288,78 | 294,78 | 297,06 | 308,48 | 315,33 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 | 105,02 | 106,34 | 107,78 | 109,86 | 110,65 | 114,61 | 116,99 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 | 63,72 | 65,07 | 66,44 | 67,90 | 68,46 | 71,25 | 72,92 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 | 65,61 | 67,09 | 68,58 | 70,12 | 70,70 | 73,64 | 75,39 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 | 35,45 | 36,12 | 36,80 | 37,59 | 37,88 | 39,37 | 40,27 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 | 573,92 | 587,73 | 619,93 | 634,16 | 639,57 | 666,64 | 682,87 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 | 249,48 | 255,48 | 261,48 | 267,48 | 269,76 | 281,18 | 288,02 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 | 86,50 | 88,59 | 90,67 | 92,75 | 93,54 | 97,50 | 99,87 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 | 60,90 | 62,36 | 63,83 | 65,29 | 65,85 | 68,63 | 70,31 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 | 64,06 | 65,61 | 67,15 | 68,69 | 69,27 | 72,20 | 73,96 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 | 32,57 | 33,35 | 34,13 | 34,92 | 35,22 | 36,71 | 37,60 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 | 80,41 | 82,35 | 84,28 | 86,22 | 86,95 | 90,63 | 92,84 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 | 74,06 | 71,03 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 | 29,53 | 28,32 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 | 18,51 | 17,75 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 | 1,55 | 1,48 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|--------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 | 2,89 | 2,77 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 | 18,76 | 17,99 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 2 | Прочие показатели | | | | | | | | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 | 46,00 | 46,79 | 47,61 | 48,60 | 48,98 | 50,86 | 51,99 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 | 15,15 | 15,34 | 15,55 | 15,85 | 15,96 | 16,53 | 16,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 | 8,99 | 9,18 | 9,38 | 9,58 | 9,66 | 10,05 | 10,29 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 | 9,50 | 9,71 | 9,93 | 10,15 | 10,23 | 10,66 | 10,91 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,14 | 5,18 | 5,38 | 5,51 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 | 13,02 | 13,17 | 13,34 | 13,60 | 13,69 | 14,17 | 14,46 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 2,84 | 2,87 | 2,99 | 3,06 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) | 154 (77%) | 253,2 (84,4%) | 252,4 (84,1%) | 251,4 (83,8%) | 251 (83,7%) | 249,1 (83%) | 248 (82,7%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) | 74,9 (83,2%) | 74,7 (83%) | 74,5 (82,8%) | 74,2 (82,4%) | 74 (82,2%) | 73,5 (81,7%) | 73,1 (81,2%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) | 151 (94,4%) | 150,8 (94,3%) | 150,6 (94,1%) | 150,4 (94%) | 150,3 (93,9%) | 149,9 (93,7%) | 149,7 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) | 90,5 (90,5%) | 90,3 (90,3%) | 90,1 (90,1%) | 89,9 (89,9%) | 89,8 (89,8%) | 89,3 (89,3%) | 89,1 (89,1%) |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|----------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.4.5 | с. Салемал | м³/ч | 112,8 (95,6%) | 113,2 (95,9%) | 113,1 (95,8%) | 113 (95,8%) | 112,9 (95,7%) | 112,8 (95,6%) | 112,6 (95,4%) | 112,5 (95,3%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 9,5 (19%) | 4 (8%) | 3,2 (6,4%) | 2,4 (4,8%) | 1,4 (2,8%) | 1 (2%) | -0,9 (- 1,8%) | -2 (- 4%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 68,1 (90,8%) | 59,9 (79,9%) | 59,7 (79,6%) | 59,5 (79,3%) | 59,2 (78,9%) | 59 (78,7%) | 58,5 (78%) | 58,1 (77,5%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м³/ч | 9,8 (49%) | 11 (55%) | 10,8 (54%) | 10,6 (53%) | 10,4 (52%) | 40,3 (80,6%) | 39,9 (79,8%) | 39,7 (79,4%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м³/ч | 1,1 (7,3%) | 5,5 (36,7%) | 5,3 (35,3%) | 5,1 (34%) | 4,9 (32,7%) | 4,8 (32%) | 4,3 (28,7%) | 4,1 (27,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м³/ч | 4,8 (48%) | 5,2 (52%) | 5,1 (51%) | 5 (50%) | 4,9 (49%) | 4,8 (48%) | 4,6 (46%) | 4,5 (45%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |

Указанные в таблице выше расчетные показатели определены в соответствии со сценарием развития с. Панаевск, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывают эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенных выше в разделе 1.4.

Подраздел 1.3.8.

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

ЦС ГВС на территории с. Панаевск отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.3.9.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по с. Панаевск приведены выше в подразделе 1.3.7.

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

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, по с. Панаевск приведено выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.11.**Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами**

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами по с. Панаевск приведен выше в подразделе 1.3.7.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по с. Панаевск приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 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)**

Перспективные балансы водоснабжения (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) по с. Панаевск приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.14.

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

Расчет требуемой мощности водозаборных 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 по с. Панаевск приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.15.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

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

- 1) статья 2 главы 1: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;
- 2) статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;
- 3) пункт 1 статьи 12 главы 3: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;
- 4) пункт 2 статьи 12 главы 3: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

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

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Панаевск на территории с. Панаевск статусом гарантирующей в соответствии с постановлением администрации МО Ямальский район ЯНАО от 25.07.2014 № 1313 «О наделении организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующих организаций на территории муниципального образования Ямальский район» наделено АО «Ямалкоммунэнерго».

Раздел 1.4.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Панаевск с разбивкой по годам приведен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Панаевск с разбивкой по годам

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Промывка сетей водоснабжения от УВ81 до УВ147 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 1220 м.п. |
| 2 | Промывка сетей водоснабжения от УВ147 до УВ145 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 1230 м.п. |
| 3 | КР сети ВС от УВ88 до УВ90 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 150 м.п. |
| 4 | КР сети ВС от УВ50 до УВ125 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 140 м.п. |
| 5 | КР сети ВС от УВ169 до УВ125 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 80 м.п. |
| 6 | КР сети ВС от УВ169 до УВ129 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 120 м.п. |
| 7 | КР сети ВС от УВ4 до УВ40 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 112 м.п. |
| 8 | КР сети ВС от УВ40 до УВ15 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 185 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|---|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9 | КР сети ВС от УВ76 до УВ147/132 | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 260 м.п. |
| 10 | КР сети ВС от УВ100 до УВ97 | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 250 м.п. |
| 11 | КР сети ВС от УВ138 до УВ147/132 | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 140 м.п. |
| 12 | Модернизация объекта «Здание водоочистных сооружений» в с. Панаевск | 2024 | 2025 | Инвестиционная программа АО "Ямалкоммунэнерго" в сфере водоснабжения на территории МО Ямальский район ЯНАО на период до 2025 года | Улучшение качества водоподготовки питьевой воды | 15 м³/ч |
| 13 | КР сетей ВС от УТ129 до УТ 1 по ул.Котельная №1 | 2025 | 2025 | Реестр проблемных сетей теплоснабжения, водоснабжения, планируемых к реконструкции за счет финансирования в рамках окружной субсидии в период 2023-2025 годов | Улучшение качества водоподготовки питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 426 м.п. |
| 14 | КР оборудования RWT-15 FAOZ в составе сорбционных и угольных адсорберов №1, №2, №3, №4, №5 | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 15 | КР ёмкостей РГС-75 и РГС-50 ВОС (покраска внутри) | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 16 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Санитарно-гигиеническая защита от случайного или умышленного загрязнения | 1 ед. |
| 17 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Увеличение показателей надежности и качества системы водоснабжения. Улучшение гидравлического режима. Снижение доли неудовлетворительных проб на 1-2% | н.д. |
| 18 | КР сети ТВС от УТ 1.43 по ул. Советская д.15 до УТ 1.59 по ул. Советская д.9 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 281 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|----------------------------------|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 | КР сети ТВС от Котельной №1 по ул. Обская д. 6 до ТП2 ж/д по ул. Вануйто Енсо, д.10 | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 339 м.п. |

В соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) ниже рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО наружное пожаротушение осуществляется с забором воды из специализированных пожарных водоемов.

Ниже (в таблице 1.4.2) приведены основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. При формировании отраженных в таблице 1.4.2 показателей учтены следующие правила, нормы и положения:

- 1) **Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года** указана в соответствии с приведенной выше таблицей 1.2.1 (см. подраздел 1.2.2);
- 2) **Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров)** определены в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020;
- 3) **Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения** отражает количество требуемых к установке гидрантов. Количество требуемых к установке гидрантов определено из условия установки гидрантов на расстоянии 100 м друг от друга на участках водопроводной сети диаметром 75 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей не более 5 тыс. чел.) и диаметром 100 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей более 5 тыс. чел.) в соответствии с пунктом 8.13 СП 8.13130.2020;
- 4) **Необходимый объем противопожарного резервуара:** для хранения противопожарного запаса воды в каждом населенном пункте предусматривается строительство отдельных противопожарных резервуаров на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема). Объем противопожарного запаса воды данных резервуаров определен исходя из трехчасового расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) в соответствии с пунктом 5.17 СП 8.13130.2020;

5) **Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания:** в качестве дополнительной меры по увеличению надежности системы наружного пожаротушения в каждом населенном пункте предусматривается установка (монтаж) резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема) в соответствии с примечанием 1 к пункту 7.3 СП 8.13130.2020. Параметры пожарных насосов с двигателями внутреннего сгорания определены из учета обеспечения расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) и обеспечения требуемого напора на наиболее удаленном потребителе.

Таблица 1.4.2. Основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|--|---------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года, чел.: | - | - | - |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 7 480 | 8 054 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 269 | 1 367 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 879 | 2 023 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 570 | 2 768 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 965 | 1 039 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 989 | 3 218 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 525 | 565 |
| 2 | Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров), л/с: | - | - | - |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 15 | 15 | 15 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 10 | 10 | 10 |
| 2.3 | с. Новый порт | 10 | 10 | 10 |
| 2.4 | с. Панаевск | 10 | 10 | 10 |
| 2.5 | с. Салемал | 10 | 10 | 10 |
| 2.6 | с. Сёяха | 10 | 10 | 10 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | 10 | 10 | 10 |
| 3 | Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, всего, в т.ч., шт.: | 363 | 407 | 407 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 114 | 114 | 114 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 81 | 81 | 81 |
| 2.3 | с. Новый порт | 34 | 34 | 34 |
| 2.4 | с. Панаевск | 38 | 38 | 38 |
| 2.5 | с. Салемал | 26 | 26 | 26 |
| 2.6 | с. Сёяха | 70 | 70 | 70 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | - | 44 | 44 |
| 4 | Необходимый объем противопожарного резервуара, м ³ : | - | - | - |
| 4.1 | с. Яр-Сале | 162 | 162 | 162 |
| 4.2 | с. Мыс Каменный | 108 | 108 | 108 |
| 4.3 | с. Новый порт | 108 | 108 | 108 |
| 4.4 | с. Панаевск | 108 | 108 | 108 |
| 4.5 | с. Салемал | 108 | 108 | 108 |
| 4.6 | с. Сёяха | 108 | 108 | 108 |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4.7 | п. Сюнай-Сале | 108 | 108 | 108 |
| 5 | Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания, расход/напор: | - | - | - |
| 5.1 | с. Яр-Сале | 54 м ³ /ч / 2,5 атм | 54 м ³ /ч / 2,5 атм | 54 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.2 | с. Мыс Каменный | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.3 | с. Новый порт | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.4 | с. Панаевск | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.5 | с. Салемал | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.6 | с. Сёяха | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.7 | п. Сюнай-Сале | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 6 | Ориентировочная стоимость организации системы наружного противопожарного водоснабжения от централизованной системы хозяйственно-бытового водоснабжения на показатели 2036 года в ценах 2024 года, всего, в т.ч., тыс. руб.: | | 117 557,9 | |
| 6.1 | с. Яр-Сале, всего, в т.ч. | | 23 342,1 | |
| 6.1.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 701,9 | |
| 6.1.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 10 832,6 | |
| 6.1.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 734,5 | |
| 6.2 | с. Мыс Каменный | | 16 182,9 | |
| 6.2.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 209,3 | |
| 6.2.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.2.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.3 | с. Новый порт | | 15 481,2 | |
| 6.3.1 | - установка пожарных гидрантов | | 507,6 | |
| 6.3.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.3.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.4 | с. Панаевск | | 15 540,9 | |
| 6.4.1 | - установка пожарных гидрантов | | 567,3 | |
| 6.4.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.4.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.5 | с. Салемал | | 15 361,8 | |
| 6.5.1 | - установка пожарных гидрантов | | 388,2 | |
| 6.5.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.5.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.6 | с. Сёяха | | 16 018,6 | |
| 6.6.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 045,0 | |
| 6.6.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.6.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.7 | п. Сюнай-Сале | | 15 630,5 | |
| 6.7.1 | - установка пожарных гидрантов | | 656,9 | |
| 6.7.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.7.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |

Подраздел 1.4.2.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных Схемой ВСиВО с. Панаевск, приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.3.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения с. Панаевск приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.4.

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

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

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

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

- 1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений;

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

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- 1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- 2) давление в напорном водоводе;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) уровень воды в дренажной приемке;
- 5) работающие насосные агрегаты;
- 6) наработка каждого насосного агрегата;
- 7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- 8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;
- 9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия

технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

Подраздел 1.4.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или)

взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.4.6.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории с. Панаевск и их характеристики приведены выше в подразделе 1.4.3.

Трассы прокладки перспективных водопроводных следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

Подраздел 1.4.7.

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен по территории с. Панаевск приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.8.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения по территории с. Панаевск приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.9.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории с. Панаевск приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения с. Панаевск.



Раздел 1.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.5.1.

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

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

Подраздел 1.5.2.

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

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Панаевск, отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

Раздел 1.6.
Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|--|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Для абонентов, расположенных на территории с. Яр-Сале, с. Панаевск, с. Сеяха, с. Новый Порт, с. Мыс Каменный | | | | |
| 1.1 | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|---|------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 47,59 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 48,54 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 48,54 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 50,48 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 50,48 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 50,48 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 52,19 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 52,19 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 53,96 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 58,81 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 58,81 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 58,81 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 63,51 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2020 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |
| 2.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 42,75 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 43,60 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 43,60 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 45,34 | | |
| | | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|---|---|------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 45,34 | автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 46,88 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 46,88 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 48,47 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 52,83 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 52,83 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 52,83 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 57,05 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | |
| с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |
| 2.3 | ^{2,3} Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 51,29 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 52,32 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 52,32 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 54,41 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 54,41 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 54,41 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 56,25 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 56,25 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 58,16 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 63,39 | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------|------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 63,39 | Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 63,39 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 68,46 | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | |
| | | 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | |

¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пунктах 2 - 4 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

² Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пункте 1 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

³ Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Льготные тарифы на холодную воду также применяются в качестве компонентов для расчета тарифов на горячую воду в закрытых системах горячего водоснабжения.

Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.2.

Таблица 1.6.2. Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) | 2024 | 165 455,23 | - | 7 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села |
| | | 2025 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2026 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2027 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2028 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2029 | не утвержден | 1 | 7 | |

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------------------|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |

Последний актуальный тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения для АО «Ямалкоммунэнерго» на территории Ямальского района ЯНАО утвержден на 2023 год приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2022 № 794-т «Об установлении тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения филиала акционерного общества "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе, на 2023 год» и составляет 5,37151 тыс. руб./м³/сут.

Раздел 1.7.

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

Подраздел 1.7.1.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и их проектами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024;
- 4) производственная программа АО «Ямалкоммунэнерго» (план проведения капитальных ремонтов);
- 5) прочие сопутствующие документы и/или их проекты.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Подраздел 1.7.2.

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Панаевск, приведена в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Панаевск

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Промывка сетей водоснабжения от УВ81 до УВ147 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 500,0 |
| 2 | Промывка сетей водоснабжения от УВ147 до УВ145 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 520,0 |
| 3 | КР сети ВС от УВ88 до УВ90 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 350,0 |
| 4 | КР сети ВС от УВ50 до УВ125 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 010,0 |
| 5 | КР сети ВС от УВ169 до УВ125 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 020,0 |
| 6 | КР сети ВС от УВ169 до УВ129 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 820,0 |
| 7 | КР сети ВС от УВ4 до УВ40 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 650,0 |
| 8 | КР сети ВС от УВ40 до УВ15 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 6 540,0 |
| 9 | КР сети ВС от УВ76 до УВ147/132 | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 6 230,0 |
| 10 | КР сети ВС от УВ100 до УВ97 | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 350,0 |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | КР сети ВС от УВ138 до УВ147/132 | 2026 | 2026 | Инвестиционная программа АО "Ямалкоммунэнерго" в сфере водоснабжения на территории МО Ямальский район ЯНАО | 21 020,0 |
| 12 | Модернизация объекта «Здание водоочистных сооружений» в с. Панаевск | 2024 | 2025 | Субсидия из окружного бюджета | 24 611,4 |
| 13 | КР сетей ВС от УТ129 до УТ 1 по ул.Котельная №1 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 680,0 |
| 14 | КР оборудования RWT-15 FAOZ в составе сорбционных и угольных адсорберов №1, №2, №3, №4, №5 | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 890,0 |
| 15 | КР ёмкостей РГС-75 и РГС-50 ВОС (покраска внутри) | 2025 | 2025 | Внебюджетные источники | 0,0 |
| 16 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | Внебюджетные источники | 1 500,0 |
| 17 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 220,0 |
| 18 | КР сети ТВС от УТ 1.43 по ул. Советская д.15 до УТ 1.59 по ул. Советская д.9 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 7 620,0 |
| 19 | КР сети ТВС от Котельной №1 по ул. Обская д. 6 до ТП2 ж/д по ул. Вануйто Енсо, д.10 | 2027 | 2027 | - | 118 171,4 |
| - | ИТОГО | - | - | - | 216 702,8 |

Раздел 1.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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

- 1) показатели качества воды: 1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%); 1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: 2.1) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);
- 3) показатели энергетической эффективности: 3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%); 3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | % | 33,0% | 44,5% | 43,5% | 42,50% | 41,50% | 40,50% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | % | 10,0% | 12,0% | 12,0% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 10,00% | 9,10% |
| 1.1.3 | с. Новый порт | % | 15,0% | 42,4% | 42,0% | 42,00% | 41,00% | 41,00% | 40,00% | 40,00% |
| 1.1.4 | с. Панаевск | % | 18,0% | 26,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 20,00% | 20,00% |
| 1.1.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 24,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 18,00% | 18,00% |
| 1.1.6 | с. Сёяха | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | % | 40,0% | 45,0% | 44,0% | 43,00% | 42,00% | 41,00% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | % | 0,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.3 | с. Новый порт | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 1.2.4 | с. Панаевск | % | 28,8% | 28,0% | 26,0% | 25,00% | 24,00% | 23,00% | 22,00% | 22,00% |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 1.2.6 | с. Сёяха | % | 15,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,20 | 2,09 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть | кВт·ч/м³ | 1,653 | 1,518 | 1,515 | 1,511 | 1,508 | 1,504 | 1,500 | 1,500 |

Подраздел 1.8.1.
Показатели качества воды

Показатели качества воды по ЦС ХВС с. Панаевск приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.2.
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС с. Панаевск приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.3.
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) по ЦС ХВС с. Панаевск приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.4.
Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Панаевск не установлены.

Раздел 1.9.**Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию****Подраздел 1.9.1.****Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

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

- 1) пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;
- 2) пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;
- 3) пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды,

питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

На территории с. Панаевск бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

Часть 2.**Схема водоотведения****Раздел 2.1.**

Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

Подраздел 2.1.1.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Система водоотведения в с. Панаевск является нецентрализованной. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики с последующим вывозом ассенизаторскими машинами или сбросом на рельеф.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.1.4.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.1.6.

Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.1.7.

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

В связи с отсутствием действующих канализационных КОС в с. Панаевск, сточные воды от населения сбрасываются без очистки на рельеф, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии территорий. Для минимизации вредного воздействия на окружающую среду необходимо построить КОС с полной биологической очисткой.

Подраздел 2.1.8.

Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.1.9.

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

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении населенного пункта:

- 1) отсутствие действующих КОС хозяйственно-бытовых сточных вод;
- 2) негативное влияние на экологическое состояние грунтов и окружающей среды;
- 3) канализование в септики заводского исполнения (при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов).

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Раздел 2.2.

Балансы сточных вод в системе водоотведения

Подраздел 2.2.1.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.2.2.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.2.3.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.2.4.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 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 поселений, городских округов

Прогнозные балансы поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет в соответствии со сценарием развития с. Панаевск, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывающие эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО, приведены ниже в подразделе 2.3.1.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

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

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам по ЦС ВО с. Панаевск, приведен выше в подразделе 2.3.1.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

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

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия по с. Панаевск приведен выше в подразделе 2.3.1.

Раздел 2.4.**Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения****Подраздел 2.4.1.****Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения**

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее

водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Панаевск сформированы следующие основные задачи развития ЦС ВО:

1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения;

2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;

3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию ЦС ВО с. Панаевск разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных ЦС ВО, приведенные ниже в подразделе 2.4.2.

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

1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Подраздел 2.4.2.

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

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Панаевск с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий, приведен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Панаевск с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|--|---|
| | | Начало | Конец | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Панаевск | 2024 | 2026 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 500 м ³ /сут |

Подраздел 2.4.3.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Панаевск приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.4.

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 ЦС ВО с. Панаевск приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.5.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной и бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- 4) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;

5) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;

б) значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- 1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;
- 2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;
- 3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- 4) уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На реконструируемых и вновь строящихся КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

- 1) работа приёмных решёток должна быть автоматизирована по определённому алгоритму;
- 2) биологическая очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;
- 3) подача сжатого воздуха в аэротенки должна быть осуществлена с использованием частотного регулирования;
- 4) автоматизированная система вентиляции и отопления для поддержания требуемых параметров микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях;
- 5) управление насосами и илососами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

- 1) управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое – в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приёмном резервуаре);
- 2) с целью снижения пусковых токов и повышения надёжности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;
- 3) предусмотреть защиту от заиливания – автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;

- 4) желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;
- 5) при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;
- 6) должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- 1) наличие напряжения на вводах;
- 2) уровень в приёмном резервуаре;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) работающие насосные агрегаты;
- 5) наработка каждого насосного агрегата;
- 6) потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;
- 7) аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов ЦС ВО необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

Подраздел 2.4.6.

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

Предусматриваемый вариант развития ЦС ВО с. Панаевск не предполагает строительства канализационных сетей.

Подраздел 2.4.7.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Для канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО в соответствии с действующими в сфере централизованного водоотведения нормативными правовыми актами термин «охранная зона» не применяется.

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- 1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 2) СП 32.13330.2018;
- 3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- 4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»));
- 5) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Подраздел 2.4.8.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов ЦС ВО по территории с. Панаевск приведены выше в таблице 2.4.1.

Раздел 2.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1.

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.5.2.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Раздел 2.6.
Цены (тарифы) в сфере водоотведения

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Раздел 2.7.

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

Подраздел 2.7.1.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Панаевск приведена в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Панаевск

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. | Источник финансирования |
|--------|---|------------------------|-------|--|---|--|-------------------------|
| | | Начало | Конец | | | итого | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Панаевск | 2024 | 2026 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 500 м ³ /сут | 186 512,1 | Не определен |
| - | ИТОГО | - | - | - | - | 186 512,1 | - |

Раздел 2.8.

**Плановые значения показателей развития централизованных систем
водоотведения**

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.8.1.

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.8.2.

Показатели очистки сточных вод

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.8.3.

**Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных
вод**

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Подраздел 2.8.4.

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

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

Раздел 2.9.

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

Подраздел 2.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

ЦС ВО в с. Панаевск отсутствуют.

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Администрации Ямальского района
от 16 октября 2024 года № 979

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения муниципального
округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по
2036 год (актуализация на 2025 год)**

Том 5
СВСиВО-ПЗ-5

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ С. САЛЕМАЛ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Состав отчетной технической документации

| № тома | Обозначение | Наименование документа |
|---------------|--------------------|--|
| 1 | СВСиВО-ПЗ-1 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 2 | СВСиВО-ПЗ-2 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 3 | СВСиВО-ПЗ-3 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 4 | СВСиВО-ПЗ-4 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Панаевск муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 5 | СВСиВО-ПЗ-5 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Салемал муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 6 | СВСиВО-ПЗ-6 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Сёяха муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 7 | СВСиВО-ПЗ-7 | Схема водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |

Перечень использованных нормативных правовых актов

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 5 | 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. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 6 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 7 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 113/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2024 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2024 |
| 12 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 15 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 17 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного | СанПиН 2.1.3684-21 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| | санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | |
| 19 | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст | ГОСТ Р 59053-2020 |
| 20 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394 | ГОСТ 19179-73 |
| 21 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410 | ГОСТ 19185-73 |
| 22 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805 | ГОСТ 25150-82 |
| 23 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830 | ГОСТ 25151-82 |

Термины, определения, сокращения

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Абонент | Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Авария на водопроводной сети | Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Авария на канализационной сети | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Водный объект | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима | ГОСТ 19179-73 | - |
| 5 | Водовод | Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении | ГОСТ 19185-73 | - |
| 6 | Водозабор | Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Водозаборная скважина | Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром | ГОСТ 25151-82 | - |
| 8 | Водозаборное сооружение | Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 9 | Водонапорная башня | Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции | ГОСТ 25151-82 | - |
| 10 | Водоотведение | Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 11 | Водоподготовка | Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в | ГОСТ 25151-82 | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| | | соответствие с требованиями водопотребителей | | |
| 12 | Водопользование (использование водных объектов) | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 13 | Водопровод | Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей | ГОСТ 25151-82 | - |
| 14 | Водопроводная насосная станция | Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть | ГОСТ 25151-82 | ВНС |
| 15 | Водопроводная сеть | Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления | ГОСТ 25151-82 | - |
| 16 | Водопроводный колодец | Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Водоснабжение | Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 18 | Гарантирующая организация | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|----------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения | | |
| 19 | Горячая вода | Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Выпуск сточных вод | Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект | ГОСТ 25150-82 | - |
| 21 | Зона санитарной охраны | Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений | ГОСТ Р 59053-2020 | ЗСО |
| 22 | Источник водоснабжения | Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени | - | - |
| 23 | Исходная вода | Вода, поступающая из водного объекта | ГОСТ 25151-82 | - |
| 24 | Канализационная насосная станция | Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети | - | КНС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|---|---|--|
| 25 | Канализационная сеть | Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод | ГОСТ 25150-82 | - |
| 26 | Канализационные очистные сооружения | Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | - | КОС |
| 27 | Канализационный выпуск | Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию | ГОСТ 25150-82 | - |
| 28 | Канализационный колодец | Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | - | - |
| 29 | Канализация | Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод | ГОСТ 19185-73 | - |
| 30 | Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно |
| 31 | Очистка сточных вод | Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 32 | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) | Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Организация ВКХ |
| 33 | Питьевая вода | Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 34 | Резервуар для воды | Закрытое сооружение для хранения воды | ГОСТ 25151-82 | РдВ |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 35 | Санитарно-защитная зона | Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | СЗЗ |
| 36 | Станция водоподготовки | Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки | ГОСТ 25151-82 | СВП |
| 37 | Сточные воды | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 38 | Схема водоснабжения и водоотведения | Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | Схема ВСиВО |
| 39 | Техническая вода | Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|--|---|------------------------------|
| 40 | Технологическая зона водоотведения | Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект) | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 41 | Технологическая зона водоснабжения | Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 42 | Централизованная система водоотведения (канализации) | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ВО |
| 43 | Централизованная система водоотведения поселения или городского округа | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 44 | Централизованная система горячего водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ГВС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| 45 | Централизованная система холодного водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ХВС |
| 46 | Эксплуатационная зона | Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 47 | Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |

Общие положения

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Салемал, входящего в состав муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – МО Ямальский район ЯНАО), произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Салемал произведена на основании муниципального контракта от 22.03.2024 № 0190300000424000206 «на выполнение работ по развитию муниципальной геоинформационной коммунальной инфраструктуры» (далее – Муниципальный контракт), заключённого между департаментом коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района (ИНН: 8909000482) (далее – Заказчик) и обществом с ограниченной ответственностью «Янэнерго» (ИНН: 7813351008) (далее – Исполнитель).

Состав и содержание отчётной технической документации, разработанной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Салемал, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённым ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Содержание работ» пункта 2 технического задания, являющегося приложением № 1 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Салемал в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Цель, задачи и принципы выполнения работ» пункта 2 Технического задания произведена на перспективный период до 2036 года включительно, за базовый принят 2023 год.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Салемал использованы актуальные на 22.03.2024 редакции (версии) нормативных правовых актов, документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, в соответствии с пунктом 2.3 Технического задания использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные Заказчиком и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Салемал.

Полный состав работ (текстовой части), выполненных в рамках Муниципального контракта, приведен в начале настоящего документа (см. выше состав отчетной технической документации).

Краткая характеристика муниципального образования

Сводная характеристика МО Ямальский район ЯНАО приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика МО Ямальский район ЯНАО

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, тыс. га | Численность постоянного населения (на 01.01.2023), чел. |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|--|---|
| Субъект Российской Федерации | Муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | - | с. Яр-Сале | 0 | 9 | 14 872,6 | 16 139 |

Устав МО Ямальский район ЯНАО утвержден решением Думы Ямальского района от 03.11.2021 «О принятии Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа».

Рассматриваемое муниципальное образование входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа и расположено за Северным полярным кругом и входит в Арктическую зону России. Это одно из крупнейших по площади муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа, уступающее только муниципальному округу Тазовскому район. Границы МО Ямальский район ЯНАО накладываются на территорию полуострова Ямал, омываемого на юго-западе водами Байдарацкой губы, на западе и севере – водами Карского моря, на востоке и юге – водами Обской губы.

Административным центром МО Ямальский район ЯНАО с. Яр-Сале.

В состав МО Ямальский район ЯНАО входит 9 населенных пунктов (все сельского типа), включая:

- 1) с. Яр-Сале,
- 2) с. Мыс Каменный,
- 3) с. Новый Порт,
- 4) с. Панаевск,
- 5) с. Салемал,
- 6) с. Сёяха,
- 7) п. Сюнай-Сале,
- 8) д. Тамбей,
- 9) п. Яптик-Сале.

Статус и границы МО Ямальский район ЯНАО установлены законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2021 № 31-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Ямальский район, и создании вновь образованного муниципального образования

муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа». Площадь территории внутри административных границ МО Ямальский район ЯНАО составляет 14 872,6 тыс. га.

Численность постоянного населения МО Ямальский район ЯНАО на 01.01.2023 составила 17 031 чел.

Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО приведена на рисунке 1.



Рисунок 1. Картограмма административных границ МО Ямальский район ЯНАО

**Часть 1.
Схема водоснабжения**

Раздел 1.1.

Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Подраздел 1.1.1.

Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с Салемал, приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с Салемал

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения |
|--------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал в Ямальском районе) | АО «Ямалкоммунэнерго» | 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 67, офис 600 | 8901025421 890943001 | Холодное водоснабжение |

Источником водоснабжения с Салемал является поверхностный водозабор из р. Надымская Обь.

Забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с Салемал осуществляется на основании договора водопользования № 89-15.02.03.002.-Р ДЗИО-С-2015-03511/100 от 21.12.2015, срок действия до 31.12.2034, заключенного с департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

В состав централизованной системы водоснабжения с Салемал входят:

- 1) водозаборная станция с насосами 1-го подъема;
- 2) очистные сооружения с насосами 2-го подъема – 1 шт.;
- 3) резервуары исходной воды – 2 шт. по 50 м³;
- 4) резервуары чистой воды - 2 шт. по 75 м³;
- 5) разводящая сеть объединенного хозяйственно-питьевого и технологического водопровода.

С целью санитарной охраны от загрязнения источника водоснабжения с Салемал с Салемал вокруг точки водозабора организованы зоны санитарной охраны в составе трех поясов:

Граница первого пояса ЗСО водозабора устанавливается:

- 1) по акватории р. Надымская Обь - 100 м во всех направлениях от места забора воды и 100 м по обе стороны от крайних линий всасывающей трубы;

2) по прилегающему к водозабору берегу — 100 м во всех направлениях от линии уреза воды при летне-осенней межени.

При установлении границ второго пояса ЗСО учитывается следующее:

- 3) водозабор располагается вдоль правого берега р. Надымская Обь;
- 4) нагонные явления в с. Салемал возникают под воздействием ветров северного, северо-западного и северо-восточного направлений. Повторяемость ветров северных румбов составляет 38%;
- 5) для рассматриваемого района характерен равнинный рельеф местности.

Граница второго пояса ЗСО устанавливается:

- б) по акватории р. Надымская Обь - 5 км во всех направлениях от мест забора воды;
- 7) по территории:
 - а) верхняя (западная) граница - в 5 км к западу от водозабора (географические координаты - 66°45'57" с.ш. 69°02'31" в.д.);
 - б) нижняя граница - в 5 км к югу от водозабора участка (географические координаты - 66°43'22" с.ш. 69°10'45" в.д.);
 - в) боковая граница - на 500 м от уреза воды при нормальном подпорном уровне.

Граница третьего пояса ЗСО на водоемах полностью совпадает с границей второго пояса.

В настоящее время зоны санитарной охраны водозабора с Салемал находятся в неудовлетворительном состоянии.

Согласно протоколам лабораторных исследований Филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в Ямальском районе», пробы воды из поверхностного источника с Салемал периодически не соответствуют требованиям действующих нормативов по цветности, мутности, жесткости, марганцу и содержанию железа.

Подраздел 1.1.2.

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

Схема зоны действия ЦС ХВС с Салемал приведена на рисунке 1.1.1.



Рисунок 1.1.1. Схема зоны действия ЦС ХВС с Салемал

Подраздел 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

В соответствии со статьей 2 главы 1 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ:

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

В соответствии с пунктом 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

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

Исходя из указанных выше определений, следует сделать вывод о том, что в границах действия одной ЦС ХВС может быть выделено как несколько технологических зон водоснабжения, разграничиваемых по признаку принадлежности (эксплуатационной ответственности) объектов централизованных систем водоснабжения к той или иной организации ВКХ, так и одна технологическая зона в том случае, если все входящие в ЦС ХВС объекты централизованных систем водоснабжения принадлежат (находятся в зоне эксплуатационной ответственности) одной организации ВКХ.

Таким образом, на территории с Салемал выделены следующие технологические зоны водоснабжения:

1) технологическая зона с Салемал, зона действия которой совпадает с ЦС ХВС с Салемал (для населенного пункта данные понятия тождественны).

Подраздел 1.1.4.

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, проведено АО «Ямалкоммунэнерго» в 2021-2022 годах с привлечением подрядной организации (общество с ограниченной ответственностью «Сибпрофконсалт», ИНН: 7203162602) на основании договора от 04.10.2021 № ЯМР-59-07-21-55561.

По результатам проведенных работ сформирован «Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, обслуживаемых филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе» (далее – Акт технического обследования).

Ниже в пунктах 1.1.4.1-1.1.4.6 приведены описание и характеристики объектов централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с Салемал, сформированные на основании Акта технического обследования.

Пункт 1.1.4.1.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал

| № п.п. | Наименование и тип источника водоснабжения | Источник водоснабжения | Местоположение | Год постройки | Год ввода в эксплуатацию | Год последнего капитального ремонта | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.6) | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | Фактическое состояние | Уровень износа, % | Проектная производительность, м3/ч | Фактическая производительность (средняя), м3/ч | Режим работы |
|--------|--|---|--|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Водозабор речной | Поверхностный водозабор из р. Надымская Обь | Северо-запад, 400 м от границы поселения | н/д | н/д | - | н/д | - | неудовлетворительное, эксплуатируется | 100 | 118 | 3,59 | Механический |

Пункт 1.1.4.2.

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

Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|---------------------------------------|--|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | №, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Водоочистные сооружения IWET 10 | | 1 | 10 | - | - | - | - | 2016 | в работе | хорошее | 7 | 40 | 6 |
| - | Компактная водоочистная станция | IWET Concept RWT 10 FA | 1 | 10 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Усиливающий насос | Calpeda NM 32/20D-60/A | 1 | 13,2 | 39 | 2,2 | 3450 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Циркуляционный насос | Wilo Helix First V2204-5/16/E/S/400-50 | 1 | 22 | 70 | 5,5 | 2900 | - | 2016 | в резерве | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Циркуляционный насос | Wilo Helix First V2204-5/16/E/S/400-50 | 1 | 22 | 70 | 5,5 | 2900 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Циркуляционный насос | Wilo Helix First V2204-5/16/E/S/400-50 | 1 | 22 | 70 | 5,5 | 2900 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Дозаторная группа - дозирующий насос | ТЕКНА EVO APG603 | 1 | 8 л/ч - 12 бар | - | 0,0122 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | | ТЕКНА EVO APG603 | 1 | 8 л/ч - 12 бар | - | 0,0122 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | | ТЕКНА EVO APG603 | 1 | 8 л/ч - 12 бар | - | 0,0122 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | | ТЕКНА EVO APG603 | 1 | 8 л/ч - 12 бар | - | 0,0122 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | | ТЕКНА EVO APG603 | 1 | 8 л/ч - 12 бар | - | 0,0122 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Циркуляционный насос | UNIPUMP | 2 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Прибор учета воды | BCXнд 50 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Бак расширительный | - | 1 | V=0,008 м3 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтр напорный песчаный | - | 3 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтр напорный угольный | - | 2 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Смеситель для реагентов | - | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Ultraviolet Water Sterilizer | - | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Двигатель динамического смесителя | Siemens 1AV2096B | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/ не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|---------------------------------------|--|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| - | Двигатель статического смесителя | - | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Автоматический сетчатый фильтр | - | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Манометр | EN837-1 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Компрессор | MC7512 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Станция управления насосами | ЭД28307 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Индукционный расходомер | COMAC CAL FLOW38 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Счетчик исходной воды | BCXH 50 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Измеритель помутнений | ProMinent TUC3 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Преобразователь частоты | Danfoss VLT Aqua Drive | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Электрическая установка | САНЕР 5-400-01 | 1 | 120 л/цикл | - | 1,5 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Резервуар исходной воды | PBC | 2 | V=50 м³ | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Резервуар чистой воды | PGC | 2 | V=75 м³ | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Запорная арматура | Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду50, Ду100, Ду80, Ду159 | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Дизельный генератор | AKSA AD-490 | 1 | 425-485 кВа | - | - | - | 2012 | 2012 | в работе | неудовлетворительное | 11 | 45 | 5,5 |

Пункт 1.1.4.3.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, 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)

Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4. Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал

| № п.п. | Наименование | Местоположение | Наименование оборудования | | Кол-во, ед. | Год ввода в эксплуатацию | Производительность (Q), м3/час | Напор Н м.вод.ст. | Электродвигатель | | КПД, % | В работе/ не в работе/ в резерве | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.7) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы, лет |
|--------|------------------|--|---------------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|----------------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| | | | | | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Водозабор речной | Северо-запад, 400 м от границы поселения | Насос 1 подъема | Grundfos NB65-200/198 A-F-A-BAQE | 1 | 2016 | 117,6 | 47,5 | 22 | 2940 | - | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| | | | Счетчик забираемой воды | ВСХНд 65 | 1 | 2016 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 |

Пункт 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**

Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5. Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ВК-1.61 | ВК-1.62 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 30,66 |
| 2 | ВК-1.63 | Бак накопитель №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,51 |
| 3 | ВК-1.62 | Бак накопитель №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,84 |
| 4 | ВК-1.65 | ВК-1.61 | Надземная | 2017 | Сталь | 108 | 34,06 |
| 5 | Водозабор | ВК-1.65 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 49,01 |
| 6 | ВК-1.55 | ВК-1.56 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 176,05 |
| 7 | ВК-1.55 | ул. Набережная,Склад | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,2 |
| 8 | ВК-1.54 | ВК-1.55 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 25,67 |
| 9 | ВК-1.61 | ВК-1.59 | Надземная | 2017 | Сталь | 108 | 127,77 |
| 10 | ВК-1.62 | ВК-1.63 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,85 |
| 11 | ВК-1.63 | УВ-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,18 |
| 12 | УВ-5 | ул. Набережная,ВОС | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,63 |
| 13 | УВ-2 | ВК-1.64 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,42 |
| 14 | ВК-1.64 | РЧВ №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,56 |
| 15 | ВК-1.64 | РЧВ №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,12 |
| 16 | ВК-1.6 | ВК-1.7 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 65,5 |
| 17 | ВК-1.7 | ВК-1.8 | Надземная | 2006 | Сталь | 57 | 36,48 |
| 18 | ВК-1.8 | ул. Набережная,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,45 |
| 19 | ВК-1.59 | ВК-1.54 | Надземная | 2006 | Сталь | 108 | 63,47 |
| 20 | ВК-1.59 | ВК-1.60 | Надземная | 2018 | Сталь | 57 | 97,43 |
| 21 | ВК-1.60 | ул. Набережная,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,16 |
| 22 | ВК-1.44 | ВК-1.45 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,46 |
| 23 | ВК-1.45 | ул. Ямальская,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,6 |
| 24 | ВК-1.45 | ул. Ямальская,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,04 |
| 25 | ВК-1.44 | ВК-1.46 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 35,47 |
| 26 | ВК-1.46 | ул. Ямальская,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,16 |
| 27 | ВК-1.46 | ВК-1.47 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 10,13 |
| 28 | ВК-1.47 | ВК-1.48 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,1 |
| 29 | ВК-1.48 | ул. Ямальская,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,89 |
| 30 | ВК-1.48 | ул. Ямальская,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 42,06 |
| 31 | ВК-1.49 | ул. Гагарина,15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 73,9 |
| 32 | ВК-1.50 | ул. Новая,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,09 |
| 33 | ВК-1.39 | ул. Ямальская,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 41,29 |
| 34 | ВК-1.32 | ВК-1.33 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,46 |
| 35 | ВК-1.33 | ул. Школьная,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,84 |
| 36 | ВК-1.33 | ВК-1.34 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 29,85 |
| 37 | ВК-1.34 | ул. Школьная,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,22 |
| 38 | ВК-1.34 | ул. Ямальская,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 29,44 |
| 39 | ВК-1.32 | ВК-1.35 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 16,41 |
| 40 | ВК-1.35 | ул. Ямальская,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,9 |
| 41 | ВК-1.35 | ВК-1.36 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 7,71 |
| 42 | ВК-1.36 | ул. Ямальская,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,25 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-----------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 43 | ВК-1.36 | ВК-1.37 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 44,02 |
| 44 | ВК-1.10 | ВК-1.11 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 23,14 |
| 45 | ВК-1.11 | ул. Школьная,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,12 |
| 46 | ВК-1.11 | ВК-1.12 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 130,9 |
| 47 | ВК-1.12 | ул. Ямальская,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 76,07 |
| 48 | ВК-1.24 | ВК-1.25 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 67,49 |
| 49 | ВК-1.25 | ул. Новая,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,89 |
| 50 | ВК-1.25 | ВК-1.26 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,08 |
| 51 | ВК-1.26 | ул. Новая,8А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,93 |
| 52 | ВК-1.24 | ВК-1.27 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 39,69 |
| 53 | ВК-1.23 | ВК-1.24 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 4,31 |
| 54 | ВК-1.23 | ул. Новая,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,27 |
| 55 | ВК-1.12 | ВК-1.23 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 119,24 |
| 56 | ВК-1.12 | ВК-1.13 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 38,98 |
| 57 | ВК-1.13 | ул. Школьная,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 35,74 |
| 58 | ВК-1.13 | ВК-1.14 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 41,76 |
| 59 | ВК-1.14 | ВК-1.15 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 11,64 |
| 60 | ВК-1.15 | ПВ №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,88 |
| 61 | ВК-1.15 | ВК-1.16 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 62,3 |
| 62 | ВК-1.16 | ВК-1.17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,88 |
| 63 | ВК-1.17 | ул. Первомайская,19Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,42 |
| 64 | ВК-1.17 | ул. Первомайская,20А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,37 |
| 65 | ВК-1.16 | ВК-1.18 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 11,13 |
| 66 | ВК-1.18 | ВК-1.19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,22 |
| 67 | ВК-1.19 | ул. Новая,Лыжная база | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,85 |
| 68 | ВК-1.19 | ул. Новая,Лыжная база | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,51 |
| 69 | ВК-1.18 | ВК-1.20 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 14,06 |
| 70 | УВ-3 | ул. Первомайская, Пож. депо | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 37,68 |
| 71 | ВК-1.20 | УВ-3 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 42,71 |
| 72 | УВ-3 | ВК-1.21 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 140,65 |
| 73 | ВК-2.33 | ул. Набережная,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,89 |
| 74 | ВК-36 | ВК-2.33 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 103,63 |
| 75 | ВК-2.35 | ул. Гагарина,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 52,5 |
| 76 | ВК-2.36 | ВК-2.35 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 13,59 |
| 77 | ВК-1.50 | ул. Новая,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,53 |
| 78 | ВК-1.49 | ВК-1.50 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,73 |
| 79 | ВК-1.47 | ВК-1.49 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 19,2 |
| 80 | ВК-2.37 | ул. Набережная,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,49 |
| 81 | ВК-2.22 | ВК-2.21 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 49,72 |
| 82 | ВК-2.21 | ул. Солдатова,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,49 |
| 83 | ВК-2.48.1 | ул. Солдатова,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,52 |
| 84 | ВК-2.48.3 | ул. Солдатова,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,92 |
| 85 | ВК-2.48.3 | ВК-2.49 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 11,54 |
| 86 | ВК-2.49 | ул. Первомайская,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 20,52 |
| 87 | ВК-2.49 | ВК-2.50 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 9,56 |
| 88 | ВК-2.50 | ул. Солдатова,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,82 |
| 89 | ВК-2.50 | ул. Гагарина,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 36,39 |
| 90 | ВК-2.22 | ул. Солдатова,5А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,63 |
| 91 | ВК-2.23 | ВК-2.22 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 21,18 |
| 92 | ВК-2.23 | ул. Солдатова,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,43 |
| 93 | ВК-2.24 | ВК-2.23 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 10,49 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 94 | ВК-2.24 | ул. Солдатова,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,52 |
| 95 | ВК-2.25 | ВК-2.24 | Надземная | 2017 | Сталь | 108 | 7,03 |
| 96 | ВК-2.25 | ВК-2.26 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,18 |
| 97 | ВК-2.26 | ПВ №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,8 |
| 98 | ВК-2.26 | ПВ №3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,7 |
| 99 | ВК-2.27 | ВК-2.25 | Надземная | 2017 | Сталь | 108 | 7,26 |
| 100 | ВК-2.27 | ул. Солдатова,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,1 |
| 101 | ВК-2.28 | ВК-2.27 | Надземная | 2017 | Сталь | 108 | 12,89 |
| 102 | ВК-2.28 | ул. Солдатова,1А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 33,97 |
| 103 | ВК-2.29 | ВК-2.28 | Надземная | 2017 | Сталь | 108 | 41,35 |
| 104 | ВК-2.29 | ул. Гагарина,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,62 |
| 105 | ВК-2.30 | ВК-2.29 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 7,97 |
| 106 | ВК-2.30 | ул. Гагарина,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,63 |
| 107 | ВК-2.31 | ВК-2.30 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 170,77 |
| 108 | ВК-2.31 | ВК-2.32 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 21,35 |
| 109 | ВК-2.32 | ул. Набережная,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,32 |
| 110 | ВК-2.33 | ВК-2.31 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 27,77 |
| 111 | ВК-2.46 | ул. Солдатова,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,77 |
| 112 | ВК-2.47 | ВК-2.48.1 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 21,78 |
| 113 | ВК-2.48.1 | ВК-2.48.2 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 9,15 |
| 114 | ВК-2.48.2 | ВК-2.48.3 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 9,87 |
| 115 | ВК-2.62 | ВК-2.64 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 2,93 |
| 116 | ВК-2.64 | ул. Новая,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,72 |
| 117 | ВК-2.64 | ВК-2.65 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 30,21 |
| 118 | ВК-2.65 | ул. Гагарина,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,18 |
| 119 | ВК-2.65 | ул. Гагарина,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,17 |
| 120 | ВК-1.58 | ул. Гагарина,10 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 11,75 |
| 121 | ВК-1.57 | ВК-1.58 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 86,02 |
| 122 | ВК-1.57 | ул. Гагарина,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 37,91 |
| 123 | ВК-1.56 | ВК-1.57 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 22,61 |
| 124 | ВК-1.56 | ул. Набережная,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,64 |
| 125 | ВК-1.58 | ВК-2.37 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 51,79 |
| 126 | ВК-1.27 | ВК-1.28 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 104,19 |
| 127 | ВК-1.21 | ВК-1.22 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 5,51 |
| 128 | ВК-1.22 | ПВ №4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,68 |
| 129 | ВК-1.22 | ПВ №5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,52 |
| 130 | ВК-1.21 | ПВ №6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,49 |
| 131 | ВК-2.10 | ул. Солдатова,14/2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 36,64 |
| 132 | ВК-2.1 | УВ-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 27,86 |
| 133 | ВК-2.1 | УВ-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,32 |
| 134 | УВ-1 | ПВ №8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,67 |
| 135 | УВ-1 | ПВ №9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,25 |
| 136 | ВК-2.1 | ПВ №10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,81 |
| 137 | ВК-2.3 | ВК-2.1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,69 |
| 138 | ВК-2.3 | ВК-2.4 | Надземная | 2002 | Сталь | 57 | 5,74 |
| 139 | ВК-2.4 | ВК-2.5 | Надземная | 2002 | Сталь | 57 | 23,49 |
| 140 | ВК-2.5 | ул. Солдатова,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,55 |
| 141 | ВК-2.4 | ул. Солдатова,15 | Надземная | 2002 | Сталь | 57 | 41,3 |
| 142 | ВК-2.11 | ВК-2.12 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 123,86 |
| 143 | ВК-2.19 | ул. Солдатова,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,91 |
| 144 | ВК-2.6 | ВК-2.3 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 55,89 |
| 145 | ВК-2.6 | ВК-2.7 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 4,84 |
| 146 | ВК-2.11 | ул. Берегового,13 | Надземная | 2002 | Сталь | 57 | 81,67 |
| 147 | ПВ №11 | ПВ №12 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 10,92 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|----------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 148 | ВК-2.7 | ПВ №11 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 4,51 |
| 149 | ВК-2.7 | ВК-2.8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,96 |
| 150 | ВК-2.8 | ВК-2.9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,75 |
| 151 | ВК-2.9 | ПВ №13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,2 |
| 152 | ВК-2.9 | ПВ №14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,21 |
| 153 | ВК-2.8 | ВК-2.10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,95 |
| 154 | ПВ №12 | ВК-2.11 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 83,8 |
| 155 | ВК-2.12 | ул. Берегового,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,98 |
| 156 | ВК-2.12 | ВК-2.13 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 35,28 |
| 157 | ВК-2.15 | ВК-2.6 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 104,97 |
| 158 | ВК-2.18 | ВК-2.17 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 67,21 |
| 159 | ВК-2.16 | ВК-2.15 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 15,72 |
| 160 | ВК-2.16 | ул. Солдатова,19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,58 |
| 161 | ВК-2.18 | ул. Солдатова,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 10,96 |
| 162 | ВК-2.19 | ВК-2.18 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 34,61 |
| 163 | ВК-2.19 | ул. Солдатова,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,08 |
| 164 | ВК-2.21 | ВК-2.19 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 30,44 |
| 165 | ВК-2.17 | ВК-2.16 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 6,15 |
| 166 | ВК-2.38 | ВК-2.15 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 68,74 |
| 167 | ВК-2.38 | ВК-2.39 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 27,09 |
| 168 | ВК-2.39 | ул. Первомайская,13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,02 |
| 169 | ВК-2.39 | ВК-2.40 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 36,88 |
| 170 | ВК-2.40 | ул. Солдатова,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,38 |
| 171 | ВК-2.40 | ВК-2.41 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 11,6 |
| 172 | ВК-2.41 | ул. Первомайская,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,27 |
| 173 | ВК-2.41 | ВК-2.42 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 22,42 |
| 174 | ВК-2.42 | ул. Солдатова,10А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 14,1 |
| 175 | ВК-2.42 | ВК-2.43 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 6,64 |
| 176 | ВК-2.43 | ул. Первомайская,9/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,18 |
| 177 | ВК-2.43 | ВК-2.44 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 26,31 |
| 178 | ВК-2.44 | ул. Солдатова,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,33 |
| 179 | ВК-2.44 | ВК-2.45 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 18,51 |
| 180 | ВК-2.45 | ВК-2.46 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 24,28 |
| 181 | ВК-2.46 | ВК-2.47 | Надземная | 2015 | Сталь | 108 | 11,66 |
| 182 | ВК-2.47 | ул. Первомайская,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,24 |
| 183 | ВК-2.48.2 | ул. Первомайская,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,48 |
| 184 | ВК-2.51 | ВК-2.38 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 27,53 |
| 185 | ВК-2.51 | ул. Первомайская,15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,84 |
| 186 | ВК-2.52 | ВК-2.51 | Надземная | 2002 | Сталь | 108 | 78,04 |
| 187 | ВК-2.52 | ВК-2.53 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 19,94 |
| 188 | ВК-2.53 | ул. Первомайская,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,43 |
| 189 | ВК-2.53 | ВК-2.54 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 22 |
| 190 | ВК-2.54 | ул. Первомайская,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,38 |
| 191 | ВК-2.54 | ул. Новая,11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,24 |
| 192 | ВК-2.54 | ВК-2.55 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 21,98 |
| 193 | ВК-2.55 | ул. Первомайская,10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,37 |
| 194 | ВК-2.55 | ВК-2.56 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 8,49 |
| 195 | ВК-2.56 | ул. Новая,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,15 |
| 196 | ВК-2.56 | ВК-2.57 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 25,89 |
| 197 | ВК-2.57 | ул. Первомайская,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,18 |
| 198 | ВК-2.57 | ВК-2.58 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 24,63 |
| 199 | ВК-2.58 | ул. Новая,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21,32 |
| 200 | ВК-2.58 | ВК-2.59 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 29,33 |
| 201 | ВК-2.59 | ул. Первомайская,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,6 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 202 | ВК-2.59 | ВК-2.60 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 13,47 |
| 203 | ВК-2.60 | ул. Новая,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 20,53 |
| 204 | ВК-2.60 | ВК-2.61 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 41,14 |
| 205 | ВК-2.61 | ул. Первомайская,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,94 |
| 206 | ВК-2.61 | ВК-2.62 | Надземная | 2016 | Сталь | 108 | 26,04 |
| 207 | ВК-2.62 | ВК-2.63 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,16 |
| 208 | ВК-2.63 | ул. Первомайская,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,35 |
| 209 | ВК-1.37 | ул. Ямальская,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,32 |
| 210 | ВК-1.37 | ул. Ямальская,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,52 |
| 211 | ВК-1.37 | ВК-1.38 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 19,77 |
| 212 | ВК-1.38 | ВК-1.40 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 5,48 |
| 213 | ВК-1.40 | ул. Новая,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,89 |
| 214 | ВК-1.38 | ВК-1.39 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,18 |
| 215 | ВК-1.39 | ул. Новая,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,39 |
| 216 | ВК-1.40 | ул. Новая,4А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,53 |
| 217 | ВК-2.13 | ул. Берегового,2А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,35 |
| 218 | ВК-2.13 | ВК-2.14 | Надземная | 2002 | Сталь | 57 | 62,67 |
| 219 | ВК-2.14 | ул. Берегового,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,41 |
| 220 | ВК-2.14 | ул. Берегового,1 | Надземная | 2002 | Сталь | 57 | 66,79 |
| 221 | ВК-2.5 | ул. Солдатова,ЦРБ ЯНАО | Надземная | 2002 | Сталь | 57 | 77,26 |
| 222 | ВК-1.28 | ВК-1.29 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 21 |
| 223 | ВК-1.29 | ПВ №15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,45 |
| 224 | ВК-1.29 | ПВ №16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,24 |
| 225 | ВК-1.28 | ВК-2.52 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 29,12 |
| 226 | ВК-1.7 | ул. Набережная,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,64 |
| 227 | УВ-4 | ул. Школьная,3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,41 |
| 228 | ВК-1.42 | ул. Школьная,1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,75 |
| 229 | ВК-1.42 | УВ-4 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 1,5 |
| 230 | ВК-1.54 | ВК-1.53 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 86,44 |
| 231 | ВК-1.53 | ул. Школьная,ДК | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,79 |
| 232 | ВК-1.53 | ВК-1.52 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 56,45 |
| 233 | ВК-1.52 | ВК-7.1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,37 |
| 234 | ВК-7.1 | ПВ №18 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,2 |
| 235 | ВК-7.1 | ВК-7.2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,35 |
| 236 | ВК-7.2 | ПВ №19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,16 |
| 237 | ВК-7.2 | ВК-7.3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,15 |
| 238 | ВК-7.3 | ПВ №20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,04 |
| 239 | ВК-7.3 | ПВ №21 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,29 |
| 240 | ВК-1.52 | ВК-1.41 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 52,21 |
| 241 | ВК-1.41 | ул. Школьная,2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,78 |
| 242 | ВК-1.41 | ВК-1.42 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 40,75 |
| 243 | УВ-4 | ВК-1.43 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 27,75 |
| 244 | ВК-1.43 | ул. Ямальская,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,72 |
| 245 | ВК-1.43 | ВК-1.44 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 8,51 |
| 246 | ВК-1.1 | ул. Гагарина, Котельная БВК-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,89 |
| 247 | ВК-1.1 | ПВ №17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 59,24 |
| 248 | ВК-1.1 | ВК-1.2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,06 |
| 249 | ВК-1.2 | ВК-1.3 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 33 |
| 250 | ВК-1.3 | ул. Гагарина,ДЭС | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,39 |
| 251 | ВК-1.3 | ВК-1.4 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 95,83 |
| 252 | ВК-1.4 | ВК-1.5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,68 |
| 253 | ВК-1.5 | ул. Гагарина,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,95 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------------|-------------------|----------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 254 | ВК-1.5 | ул. Гагарина,18 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,07 |
| 255 | ВК-1.4 | ВК-1.6 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 35,39 |
| 256 | ВК-1.6 | ул. Гагарина,14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 42,26 |
| 257 | ВК-1.9 | ВК-1.2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 49,24 |
| 258 | ВК-1.9 | ул. Школьная,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,56 |
| 259 | ВК-1.10 | ВК-1.9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,29 |
| 260 | ВК-1.30 | ВК-1.10 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,04 |
| 261 | ВК-1.30 | ВК-1.31 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 36,27 |
| 262 | ВК-1.31 | ул. Школьная,5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,05 |
| 263 | ВК-1.31 | ВК-1.32 | Надземная | 1994 | Сталь | 57 | 10,81 |
| 264 | ВК-1.41 | ВК-1.30 | Надземная | 2005 | Сталь | 108 | 33,05 |
| 265 | УВ-6 | ул. Солдатова, Котельная КАТ-3.8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,84 |
| 266 | ВК-2.35 | ВК-36 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 82,63 |
| 267 | ВК-36 | ул. Гагарина,7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 52,24 |
| 268 | ВК-2.37 | ВК-2.36 | Надземная | 2005 | Сталь | 57 | 12,51 |
| 269 | ВК-2.36 | ул. Набережная,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,98 |
| 270 | ВОС | УВ-5 | Надземная | 2017 | Сталь | 108 | 2,41 |
| 271 | РЧВ №1 | УВ-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 5 |
| 272 | РЧВ №2 | УВ-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3,82 |
| 273 | УВ-7 | ВОС | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,75 |
| 274 | УВ-5 | ВК-1.61 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 53,12 |
| ИТОГО | | | | | | | 7 099,98 |

Как видно из приведенной таблицы, общая протяженность водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, составляет ~7,1 км, наружные диаметры находятся в диапазоне 25-108 мм, все участки выполнены в наземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Часть водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, введена в эксплуатацию 20 и более лет назад, на части участков требуется проведение капитального ремонта (замены/реконструкции) ввиду значительного физического износа.

Пункт 1.1.4.5.

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

В соответствии с заключением Акта технического обследования, техническое и технологическое состояние объектов ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, следующие:

- 1) водозаборные сооружения:
 - а) водозабор речной с. Салемал – неудовлетворительное, в работе;
- 2) водоочистные сооружения:
 - а) водоочистные сооружения с. Салемал – хорошее, в работе;

3) водопроводные сети: состояние удовлетворительное. На водопроводной сети присутствуют незакольцованные участки (в т.ч. длиной более 200 м), что:

- а) приводит к застаиванию питьевой воды на данных участках, следовательно, к ухудшению показателей её качества – происходит вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке;
- б) накладывает ограничение на возможность установки пожарных гидрантов на данных участках – сети наружного противопожарного водоснабжения должны быть закольцованными (подробнее данный вопрос рассмотрен ниже в подразделе 1.4.1);

4) в целом по ЦС ХВС: централизованная система водоснабжения характеризуется высокой степенью износа, малой степенью надежности и эффективности.

Пункт 1.1.4.6.

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

ЦС ГВС на территории с Салемал отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.1.5.

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

С целью предотвращения замерзания воды при её транспортировке по водопроводным сетям ЦС ХВС, действующих на территории с Салемал, водопроводные сети проложены в надземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Подраздел 1.1.6.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Все рассмотренные выше объекты централизованных систем водоснабжения на территории с Салемал находятся в муниципальной собственности администрации МО Ямальский район ЯНАО и переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго» на основании концессионного соглашения от 30.10.2018 № 101-19/46.

Раздел 1.2.

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с Салемал сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- 2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- 3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- 4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- 5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- б) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения с Салемал разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 1.4.

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

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

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

Применительно к централизованным системам водоснабжения с Салемал данные показатели приведены ниже в разделе 1.8.

Подраздел 1.2.2.

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

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения с. Яр-Сале проанализированы и использованы следующие материалы:

- 1) данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01.01.2023, опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- 2) генеральный план МО Ямальский район ЯНАО, утвержденный решением Думы Ямальского района от 18.10.2022 «Об утверждении генерального плана муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее – Генеральный план МО Ямальский район ЯНАО).

Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | МО Ямальский район ЯНАО, в т.ч.: | 16 139 | 16 537 | 16 935 | 17 332 | 17 730 | 17 881 | 18 638 | 19 092 | 20 000 |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 6 976 | 7 144 | 7 312 | 7 480 | 7 544 | 7 863 | 8 054 | 8 438 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 184 | 1 212 | 1 241 | 1 269 | 1 280 | 1 334 | 1 367 | 1 432 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 753 | 1 795 | 1 837 | 1 879 | 1 895 | 1 975 | 2 023 | 2 120 |

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|
| | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | '2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. | '2042 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 397 | 2 455 | 2 513 | 2 570 | 2 592 | 2 702 | 2 768 | 2 899 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 900 | 922 | 943 | 965 | 973 | 1 014 | 1 039 | 1 089 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 788 | 2 855 | 2 922 | 2 989 | 3 014 | 3 142 | 3 218 | 3 371 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 489 | 501 | 513 | 525 | 529 | 552 | 565 | 592 |
| 1.8 | д. Тамбей и п. Яптик-Сале | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 57 | 60 |

¹ прогнозные показатели численности постоянного населения в данных столбцах приведены в соответствии с Генеральным планом МО Ямальский район ЯНАО: 2027 год – первая очередь реализации генерального плана; 2042 год – расчетный срок реализации генерального плана

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения с Салемал приведены ниже в разделе 1.3 и в разделе 1.4 соответственно, по централизованным системам водоотведения – в разделе 2.3 и в разделе 2.4 соответственно.

Помимо указанного, в соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) в рамках настоящей работы рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих централизованных и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (в настоящее время наружное противопожарное водоснабжение на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО осуществляется посредством специализированной автотехники с забором воды на пожаротушение из пожарных водоемов). Данный вопрос отдельно рассмотрен в подразделе 1.4.1.

Раздел 1.3.

Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Подраздел 1.3.1.

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

Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам, приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|------------|--|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|---|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% |
| 2 | Прочие показатели | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) |
| 2.4.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 112,8 (95,6%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 9,5 (19%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 68,1 (90,8%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 9,8 (49%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 1,1 (7,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |

Подраздел 1.3.2.

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

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) по с Салемал приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.3.

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

Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) по с Салемал приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 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

Общее фактическое потребление холодной воды по с Салемал за 2023 год составило ~31,78 тыс. м³.

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ямало-Ненецкого автономного округа утверждены постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, отведению сточных вод, нормативов потребления горячей воды, нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме и нормативов расхода тепловой энергии на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе».

В зависимости от степени благоустройства жилого помещения норматив потребления услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях составляет от 1,03 до 5,36 м³/мес/чел.

Исходя из численности населения, обеспеченного централизованным водоснабжением на территории с Салемал, фактическое удельное потребление холодной воды за 2023 год составило ~3,02 м³/мес/чел.

Подраздел 1.3.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник

помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.3.6.

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

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения с Салемал приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.7.

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

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале приведены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|--|--------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м ³ /год | 729,19 | 742,73 | 755,14 | 789,25 | 805,58 | 811,79 | 842,86 | 861,50 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 | 350,40 | 356,42 | 362,67 | 370,21 | 373,08 | 387,41 | 396,02 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 | 115,39 | 116,84 | 118,42 | 120,71 | 121,58 | 125,93 | 128,54 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 | 68,50 | 69,95 | 71,42 | 72,99 | 73,59 | 76,59 | 78,38 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 | 72,34 | 73,97 | 75,61 | 77,31 | 77,96 | 81,19 | 83,13 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 | 36,93 | 37,62 | 38,33 | 39,15 | 39,46 | 41,01 | 41,94 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 21,65 | 21,83 | 22,76 | 23,31 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м ³ /год | 92,98 | 94,75 | 96,38 | 98,08 | 100,13 | 100,90 | 104,79 | 107,12 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 | 71,40 | 72,62 | 73,90 | 75,43 | 76,02 | 78,94 | 80,69 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 | 10,37 | 10,50 | 10,64 | 10,85 | 10,93 | 11,32 | 11,55 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 | 4,77 | 4,88 | 4,98 | 5,09 | 5,13 | 5,34 | 5,46 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 | 6,73 | 6,88 | 7,03 | 7,19 | 7,25 | 7,55 | 7,73 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 | 1,48 | 1,50 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,64 | 1,68 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 2,82 | 2,85 | 2,97 | 3,04 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 | 647,98 | 658,76 | 688,40 | 702,63 | 708,04 | 735,11 | 751,34 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 | 279,01 | 283,80 | 288,78 | 294,78 | 297,06 | 308,48 | 315,33 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 | 105,02 | 106,34 | 107,78 | 109,86 | 110,65 | 114,61 | 116,99 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 | 63,72 | 65,07 | 66,44 | 67,90 | 68,46 | 71,25 | 72,92 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 | 65,61 | 67,09 | 68,58 | 70,12 | 70,70 | 73,64 | 75,39 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 | 35,45 | 36,12 | 36,80 | 37,59 | 37,88 | 39,37 | 40,27 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 | 573,92 | 587,73 | 619,93 | 634,16 | 639,57 | 666,64 | 682,87 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 | 249,48 | 255,48 | 261,48 | 267,48 | 269,76 | 281,18 | 288,02 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 | 86,50 | 88,59 | 90,67 | 92,75 | 93,54 | 97,50 | 99,87 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 | 60,90 | 62,36 | 63,83 | 65,29 | 65,85 | 68,63 | 70,31 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 | 64,06 | 65,61 | 67,15 | 68,69 | 69,27 | 72,20 | 73,96 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 | 32,57 | 33,35 | 34,13 | 34,92 | 35,22 | 36,71 | 37,60 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 | 80,41 | 82,35 | 84,28 | 86,22 | 86,95 | 90,63 | 92,84 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 | 74,06 | 71,03 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 | 29,53 | 28,32 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 | 18,51 | 17,75 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 | 1,55 | 1,48 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 | 2,89 | 2,77 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 | 18,76 | 17,99 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 2 | Прочие показатели | | | | | | | | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 | 46,00 | 46,79 | 47,61 | 48,60 | 48,98 | 50,86 | 51,99 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 | 15,15 | 15,34 | 15,55 | 15,85 | 15,96 | 16,53 | 16,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 | 8,99 | 9,18 | 9,38 | 9,58 | 9,66 | 10,05 | 10,29 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 | 9,50 | 9,71 | 9,93 | 10,15 | 10,23 | 10,66 | 10,91 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,14 | 5,18 | 5,38 | 5,51 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 | 13,02 | 13,17 | 13,34 | 13,60 | 13,69 | 14,17 | 14,46 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 2,84 | 2,87 | 2,99 | 3,06 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) | 154 (77%) | 253,2 (84,4%) | 252,4 (84,1%) | 251,4 (83,8%) | 251 (83,7%) | 249,1 (83%) | 248 (82,7%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) | 74,9 (83,2%) | 74,7 (83%) | 74,5 (82,8%) | 74,2 (82,4%) | 74 (82,2%) | 73,5 (81,7%) | 73,1 (81,2%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) | 151 (94,4%) | 150,8 (94,3%) | 150,6 (94,1%) | 150,4 (94%) | 150,3 (93,9%) | 149,9 (93,7%) | 149,7 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) | 90,5 (90,5%) | 90,3 (90,3%) | 90,1 (90,1%) | 89,9 (89,9%) | 89,8 (89,8%) | 89,3 (89,3%) | 89,1 (89,1%) |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.4.5 | с. Салемал | м³/ч | 112,8 (95,6%) | 113,2 (95,9%) | 113,1 (95,8%) | 113 (95,8%) | 112,9 (95,7%) | 112,8 (95,6%) | 112,6 (95,4%) | 112,5 (95,3%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 9,5 (19%) | 4 (8%) | 3,2 (6,4%) | 2,4 (4,8%) | 1,4 (2,8%) | 1 (2%) | -0,9 (- 1,8%) | -2 (- 4%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 68,1 (90,8%) | 59,9 (79,9%) | 59,7 (79,6%) | 59,5 (79,3%) | 59,2 (78,9%) | 59 (78,7%) | 58,5 (78%) | 58,1 (77,5%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м³/ч | 9,8 (49%) | 11 (55%) | 10,8 (54%) | 10,6 (53%) | 10,4 (52%) | 40,3 (80,6%) | 39,9 (79,8%) | 39,7 (79,4%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м³/ч | 1,1 (7,3%) | 5,5 (36,7%) | 5,3 (35,3%) | 5,1 (34%) | 4,9 (32,7%) | 4,8 (32%) | 4,3 (28,7%) | 4,1 (27,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м³/ч | 4,8 (48%) | 5,2 (52%) | 5,1 (51%) | 5 (50%) | 4,9 (49%) | 4,8 (48%) | 4,6 (46%) | 4,5 (45%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |

Указанные в таблице выше расчетные показатели определены в соответствии со сценарием развития с Салемал, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывают эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенных выше в разделе 1.4.

Подраздел 1.3.8.

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

ЦС ГВС на территории с Салемал отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.3.9.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по с Салемал приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.10.

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

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, по с Салемал приведено выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.11.

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

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами по с Салемал приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.12.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по с Салемал приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 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)

Перспективные балансы водоснабжения (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) по с Салемал приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.14.

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

Расчет требуемой мощности водозаборных 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 по с Салемал приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.15.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

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

- 1) статья 2 главы 1: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;
- 2) статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;
- 3) пункт 1 статьи 12 главы 3: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;
- 4) пункт 2 статьи 12 главы 3: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

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

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с Салемал на территории с Салемал статусом гарантирующей в соответствии с постановлением администрации МО Ямальский район ЯНАО от 25.07.2014 № 1313 «О наделении организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующих организаций на территории муниципального образования Ямальский район» наделено АО «Ямалкоммунэнерго».

Раздел 1.4.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с Салемал с разбивкой по годам приведен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с Салемал с разбивкой по годам

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | КР сети ВС от ТК-2.15 магазин Брусничка до ТК-2.6 ЦРБ ул. Солдатова | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 280 м.п. |
| 2 | КР сети ВС от ВК2.6 до ВК2.11 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 110 м.п. |
| 3 | КР сети ВС от ВК2.11 до ул. Берегового 1 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 320 м.п. |
| 4 | Промывка сетей водоснабжения от ВК-2.38 до ВК-2.12 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 960 м.п. |
| 5 | Промывка сетей водоснабжения от ВК-2.12 до ВК-2.14 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2022-2026 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 1560 м.п. |
| 6 | КР сети ВС от ТК-2.38 д.13 ул. Первомайская до ТК-2.50 д.7 ул. Гагарина | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 500 м.п. |
| 7 | КР сети ВС от ТК-2.52 д.12 ул. Первомайская до ТК-2.65 д.13 ул. Гагарина | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 321 м.п. |
| 8 | КР сети ВС от ТК-2.15 д.19 ул. Солдатова до ТК-2.23 д.5 ул. Солдатова | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 480 м.п. |
| 9 | КР сети ВС от ТК-1.30 д.4 ул. Школьная до ТК-1.40 д.4 ул. Новая | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 383 м.п. |
| 10 | КР сети ВС от ТК-1.41 д.2 ул. Школьная до ТК-1.50 д.2 ул. Новая | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 380 м.п. |
| 11 | Модернизация сети ВС от ТК-1.59 ул. Набережная до ТК-1.51 д.2 ул. Школьная | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 250 м.п. |
| 12 | Модернизация сети ВС от ТК-1.51 д.2 ул. Школьная до ТК-1.12 д.8 ул. Школьная | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 161 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|---|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 | Модернизация сети ВС от ТК-1.12 д. 8 ул. Школьная до ТК-1.17 д.196 ул. Первомайская | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 221 м.п. |
| 14 | Модернизация сети ВС от ТК-1.12 д. 8 ул. Школьная до ТК-2.52 д. 12 ул. Первомайская | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 296 м.п. |
| 15 | Модернизация сети ВС от ТК-2.52 д. 12 ул. Первомайская до ТК-2.15 д.12 ул. Солдатова | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 192 м.п. |
| 16 | Модернизация сети ВС от ТК2.23 -д. 5 ул. Солдатова до ТК-2.26 д.3 ул. Солдатова | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 78 м.п. |
| 17 | КР сети ВС от ТК-1.54 Склад по ул. Набережная до ТК-2.37 д.8 ул. Набережная | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность - 350 м.п. |
| 18 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Увеличение показателей надежности и качества системы водоснабжения. Улучшение гидравлического режима. Снижение доли неудовлетворительных проб на 1-2% | н.д. |
| 19 | Модернизация объекта «Здание: Стационарные очистные сооружения» в с. Салемал | 2025 | 2026 | Инвестиционная программа АО "Ямалкоммунэнерго" в сфере водоснабжения на территории МО Ямальский район ЯНАО на период до 2026 года | Улучшение качества водоподготовки питьевой воды | 10 м³/ч |
| 20 | КР оборудования RWT-10 в составе сорбционных и угольных адсорберов №1, №2, №3, №4, №5 | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Снижение доли неудовлетворительных проб на источнике сна 0,5% | без изм. |
| 21 | Модернизация ВОС-240 "RWT-10" в том числе ПИР | 2025 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | 1 ед. |
| 22 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Санитарно-гигиеническая защита от случайного или умышленного загрязнения | 1 ед. |

В соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) ниже рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО наружное пожаротушение осуществляется с забором воды из специализированных пожарных водоемов.

Ниже (в таблице 1.4.2) приведены основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. При

формировании отраженных в таблице 1.4.2 показателей учтены следующие правила, нормы и положения:

- 1) **Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года** указана в соответствии с приведенной выше таблицей 1.2.1 (см. подраздел 1.2.2);
- 2) **Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров)** определены в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020;
- 3) **Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения** отражает количество требуемых к установке гидрантов. Количество требуемых к установке гидрантов определено из условия установки гидрантов на расстоянии 100 м друг от друга на участках водопроводной сети диаметром 75 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей не более 5 тыс. чел.) и диаметром 100 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей более 5 тыс. чел.) в соответствии с пунктом 8.13 СП 8.13130.2020;
- 4) **Необходимый объем противопожарного резервуара:** для хранения противопожарного запаса воды в каждом населенном пункте предусматривается строительство отдельных противопожарных резервуаров на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема). Объем противопожарного запаса воды данных резервуаров определен исходя из трехчасового расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) в соответствии с пунктом 5.17 СП 8.13130.2020;
- 5) **Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания:** в качестве дополнительной меры по увеличению надежности системы наружного пожаротушения в каждом населенном пункте предусматривается установка (монтаж) резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема) в соответствии с примечанием 1 к пункту 7.3 СП 8.13130.2020. Параметры пожарных насосов с двигателями внутреннего сгорания определены из учета обеспечения расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) и обеспечения требуемого напора на наиболее удаленном потребителе.

Таблица 1.4.2. Основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года, чел.: | - | - | - |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 7 480 | 8 054 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 269 | 1 367 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 879 | 2 023 |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 570 | 2 768 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 965 | 1 039 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 989 | 3 218 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 525 | 565 |
| 2 | Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров), л/с: | - | - | - |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 15 | 15 | 15 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 10 | 10 | 10 |
| 2.3 | с. Новый порт | 10 | 10 | 10 |
| 2.4 | с. Панаевск | 10 | 10 | 10 |
| 2.5 | с. Салемал | 10 | 10 | 10 |
| 2.6 | с. Сёяха | 10 | 10 | 10 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | 10 | 10 | 10 |
| 3 | Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, всего, в т.ч., шт.: | 363 | 407 | 407 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 114 | 114 | 114 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 81 | 81 | 81 |
| 2.3 | с. Новый порт | 34 | 34 | 34 |
| 2.4 | с. Панаевск | 38 | 38 | 38 |
| 2.5 | с. Салемал | 26 | 26 | 26 |
| 2.6 | с. Сёяха | 70 | 70 | 70 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | - | 44 | 44 |
| 4 | Необходимый объем противопожарного резервуара, м³: | - | - | - |
| 4.1 | с. Яр-Сале | 162 | 162 | 162 |
| 4.2 | с. Мыс Каменный | 108 | 108 | 108 |
| 4.3 | с. Новый порт | 108 | 108 | 108 |
| 4.4 | с. Панаевск | 108 | 108 | 108 |
| 4.5 | с. Салемал | 108 | 108 | 108 |
| 4.6 | с. Сёяха | 108 | 108 | 108 |
| 4.7 | п. Сюнай-Сале | 108 | 108 | 108 |
| 5 | Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания, расход/напор: | - | - | - |
| 5.1 | с. Яр-Сале | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.2 | с. Мыс Каменный | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.3 | с. Новый порт | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.4 | с. Панаевск | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.5 | с. Салемал | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.6 | с. Сёяха | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.7 | п. Сюнай-Сале | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 6 | Ориентировочная стоимость организации системы наружного противопожарного водоснабжения от централизованной системы хозяйственно-бытового водоснабжения на показатели 2036 года в ценах 2024 года, всего, в т.ч., тыс. руб.: | | 117 557,9 | |
| 6.1 | с. Яр-Сале, всего, в т.ч. | | 23 342,1 | |
| 6.1.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 701,9 | |
| 6.1.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 10 832,6 | |
| 6.1.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 734,5 | |
| 6.2 | с. Мыс Каменный | | 16 182,9 | |
| 6.2.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 209,3 | |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.2.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.2.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.3 | с. Новый порт | | 15 481,2 | |
| 6.3.1 | - установка пожарных гидрантов | | 507,6 | |
| 6.3.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.3.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.4 | с. Панаевск | | 15 540,9 | |
| 6.4.1 | - установка пожарных гидрантов | | 567,3 | |
| 6.4.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.4.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.5 | с. Салемал | | 15 361,8 | |
| 6.5.1 | - установка пожарных гидрантов | | 388,2 | |
| 6.5.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.5.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.6 | с. Сёяха | | 16 018,6 | |
| 6.6.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 045,0 | |
| 6.6.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.6.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.7 | п. Сюнай-Сале | | 15 630,5 | |
| 6.7.1 | - установка пожарных гидрантов | | 656,9 | |
| 6.7.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.7.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |

Подраздел 1.4.2.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных Схемой ВСиВО с Салемал, приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.3.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения с Салемал приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.4.

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

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

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

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

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

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления

эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- 1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- 2) давление в напорном водоводе;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) уровень воды в дренажной приемке;
- 5) работающие насосные агрегаты;
- 6) наработка каждого насосного агрегата;
- 7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- 8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;
- 9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

Подраздел 1.4.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной

воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.4.6.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории с Салемал и их характеристики приведены выше в подразделе 1.4.3.

Трассы прокладки перспективных водопроводных следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

Подраздел 1.4.7.

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен по территории с Салемал приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.8.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения по территории с Салемал приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.9.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории с Салемал приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения с Салемал.

Раздел 1.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.5.1.

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

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

Подраздел 1.5.2.

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

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с Салемал, отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

Раздел 1.6.
Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|--|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Для абонентов, расположенных на территории с. Яр-Сале, с. Панаевск, с. Сеяха, с. Новый Порт, с. Мыс Каменный | | | | |
| 1.1 | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|---|------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 47,59 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 48,54 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 48,54 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 50,48 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 50,48 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 50,48 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 52,19 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 52,19 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 53,96 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 58,81 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 58,81 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 58,81 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 63,51 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2020 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |
| 2.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 42,75 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 43,60 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 43,60 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 45,34 | | |
| | | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|---|---|------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 45,34 | автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 46,88 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 46,88 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 48,47 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 52,83 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 52,83 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 52,83 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 57,05 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | |
| с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |
| 2.3 | ^{2,3} Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 51,29 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 52,32 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 52,32 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 54,41 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 54,41 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 54,41 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 56,25 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 56,25 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 58,16 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 63,39 | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------|------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 63,39 | Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 63,39 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 68,46 | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | |
| | | 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | |

¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пунктах 2 - 4 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

² Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пункте 1 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

³ Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Льготные тарифы на холодную воду также применяются в качестве компонентов для расчета тарифов на горячую воду в закрытых системах горячего водоснабжения.

Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.2.

Таблица 1.6.2. Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) | 2024 | 165 455,23 | - | 7 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села |
| | | 2025 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2026 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2027 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2028 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2029 | не утвержден | 1 | 7 | |

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------------------|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |

Последний актуальный тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения для АО «Ямалкоммунэнерго» на территории Ямальского района ЯНАО утвержден на 2023 год приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2022 № 794-т «Об установлении тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения филиала акционерного общества "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе, на 2023 год» и составляет 5,37151 тыс. руб./м³/сут.

Раздел 1.7.

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

Подраздел 1.7.1.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и их проектами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024;
- 4) производственная программа АО «Ямалкоммунэнерго» (план проведения капитальных ремонтов);
- 5) прочие сопутствующие документы и/или их проекты.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Подраздел 1.7.2.

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с Салемал, приведена в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с Салемал

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | КР сети ВС от ТК-2.15 магазин Брусничка до ТК-2.6 ЦРБ ул. Солдатова | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 800,0 |
| 2 | КР сети ВС от ВК2.6 до ВК2.11 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 770,0 |
| 3 | КР сети ВС от ВК2.11 до ул. Берегового 1 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 8 050,0 |
| 4 | Промывка сетей водоснабжения от ВК-2.38 до ВК-2.12 | 2024 | 2024 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 500,0 |
| 5 | Промывка сетей водоснабжения от ВК-2.12 до ВК-2.14 | 2024 | 2024 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 500,0 |
| 6 | КР сети ВС от ТК-2.38 д.13 ул. Первомайская до ТК-2.50 д.7 ул. Гагарина | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 7 440,0 |
| 7 | КР сети ВС от ТК-2.52 д. 12 ул. Первомайская до ТК-2.65 д. 13 ул. Гагарина | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 7 460,0 |
| 8 | КР сети ВС от ТК-2.15 д.19 ул. Солдатова до ТК-2.23 д.5 ул. Солдатова | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 980,0 |
| 9 | КР сети ВС от ТК-1.30 д.4 ул. Школьная до ТК-1.40 д. 4 ул. Новая | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 5 200,0 |
| 10 | КР сети ВС от ТК-1.41 д.2 ул. Школьная до ТК-1.50 д.2 ул. Новая | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 740,0 |
| 11 | Модернизация сети ВС от ТК-1.59 ул. Набережная до ТК-1.51 д.2 ул. Школьная | 2026 | 2026 | Внебюджетные источники | 9 190,0 |
| 12 | Модернизация сети ВС от ТК-1.51 д.2 ул. Школьная до ТК-1.12 д.8 ул. Школьная | 2026 | 2026 | Внебюджетные источники | 5 920,0 |
| 13 | Модернизация сети ВС от ТК-1.12 д. 8 ул. Школьная до ТК-1.17 д.196 ул. Первомайская | 2026 | 2026 | Внебюджетные источники | 8 120,0 |
| 14 | Модернизация сети ВС от ТК-1.12 д. 8 ул. Школьная до ТК-2.52 д. 12 ул. Первомайская | 2026 | 2026 | Внебюджетные источники | 10 880,0 |
| 15 | Модернизация сети ВС от ТК-2.52 д. 12 ул. Первомайская до ТК-2.15 д.12 ул. Солдатова | 2027 | 2027 | Внебюджетные источники | 7 060,0 |
| 16 | Модернизация сети ВС от ТК2.23 -д. 5 ул. Солдатова до ТК-2.26 д.3 ул. Солдатова | 2027 | 2027 | Внебюджетные источники | 2 870,0 |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|---|------------------------|-------|---|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 17 | КР сети ВС от ТК-1.54 Склад по ул. Набережная до ТК-2.37 д.8 ул. Набережная | 2027 | 2027 | Внебюджетные источники | 12 870,0 |
| 18 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | Внебюджетные источники | 12 333,0 |
| 19 | Модернизация объекта «Здание: Стационарные очистные сооружения» в с. Салемал | 2025 | 2026 | Инвестиционная программа АО "Ямалкоммунэнерго" в сфере водоснабжения на территории МО Ямальский район ЯНАО на период до 2026 года | 36 675,9 |
| 20 | КР оборудования RWT-10 в составе сорбционных и угольных адсорберов №1, №2, №3, №4, №5 | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 680,0 |
| 21 | Модернизация ВОС-240 "RWT-10" в том числе ПИР | 2025 | 2026 | Внебюджетные источники | 20 420,0 |
| 22 | Организация ЗСО водозабора | 2024 | 2025 | Внебюджетные источники | 1 500,0 |
| - | ИТОГО | - | - | - | 176 958,9 |

Раздел 1.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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

- 1) показатели качества воды: 1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%); 1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: 2.1) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);
- 3) показатели энергетической эффективности: 3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%); 3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | % | 33,0% | 44,5% | 43,5% | 42,50% | 41,50% | 40,50% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | % | 10,0% | 12,0% | 12,0% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 10,00% | 9,10% |
| 1.1.3 | с. Новый порт | % | 15,0% | 42,4% | 42,0% | 42,00% | 41,00% | 41,00% | 40,00% | 40,00% |
| 1.1.4 | с. Панаевск | % | 18,0% | 26,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 20,00% | 20,00% |
| 1.1.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 24,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 18,00% | 18,00% |
| 1.1.6 | с. Сёяха | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | % | 40,0% | 45,0% | 44,0% | 43,00% | 42,00% | 41,00% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | % | 0,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.3 | с. Новый порт | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 1.2.4 | с. Панаевск | % | 28,8% | 28,0% | 26,0% | 25,00% | 24,00% | 23,00% | 22,00% | 22,00% |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 1.2.6 | с. Сёяха | % | 15,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,20 | 2,09 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть | кВт·ч/м³ | 1,653 | 1,518 | 1,515 | 1,511 | 1,508 | 1,504 | 1,500 | 1,500 |

Подраздел 1.8.1.
Показатели качества воды

Показатели качества воды по ЦС ХВС с Салемал приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.2.
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС с Салемал приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.3.
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) по ЦС ХВС с Салемал приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.4.
Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с Салемал не установлены.

Раздел 1.9.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Подраздел 1.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

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

- 1) пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;
- 2) пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;
- 3) пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды,

питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

На территории с Салемал бесхозные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

Часть 2.**Схема водоотведения****Раздел 2.1.****Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа****Подраздел 2.1.1.****Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны**

Система водоотведения в с. Салемал является нецентрализованной. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики с последующим вывозом ассенизаторскими машинами или сбросом на рельеф.

Подраздел 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**

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 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**

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 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**

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

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

В связи с отсутствием действующих канализационных КОС в с. Салемал, сточные воды от населения сбрасываются без очистки на рельеф, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии территорий. Для минимизации вредного воздействия на окружающую среду необходимо построить КОС с полной биологической очисткой.

Подраздел 2.1.8.**Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения**

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

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

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении населенного пункта:

- 1) отсутствие действующих КОС хозяйственно-бытовых сточных вод;
- 2) негативное влияние на экологическое состояние грунтов и окружающей среды;
- 3) канализование в септики заводского исполнения (при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов).

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Раздел 2.2.

Балансы сточных вод в системе водоотведения

Подраздел 2.2.1.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.2.2.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.2.3.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.2.4.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 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 поселений, городских округов

Прогнозные балансы поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет в соответствии со сценарием развития с. Салемал, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывающие эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО, приведены ниже в подразделе 2.3.1.

Подраздел 2.3.2.

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.3.3.

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

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам по ЦС ВО с. Салемал, приведен выше в подразделе 2.3.1.

Подраздел 2.3.4.

Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.3.5.

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

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия по с. Салемал приведен выше в подразделе 2.3.1.

Раздел 2.4.

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

Подраздел 2.4.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее

водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Салемал сформированы следующие основные задачи развития ЦС ВО:

1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения;

2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;

3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию ЦС ВО с. Салемал разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных ЦС ВО, приведенные ниже в подразделе 2.4.2.

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

1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Подраздел 2.4.2.

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

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Салемал с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий, приведен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Салемал с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|--|---|
| | | Начало | Конец | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Строительство КОС 300 м ³ /сут в с. Салемал | 2026 | 2028 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 300 м ³ /сут |

Подраздел 2.4.3.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Салемал приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.4.

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 ЦС ВО с. Салемал приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.5.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной и бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- 4) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;

5) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;

б) значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- 1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;
- 2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;
- 3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- 4) уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На реконструируемых и вновь строящихся КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

- 1) работа приёмных решёток должна быть автоматизирована по определённому алгоритму;
- 2) биологическая очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;
- 3) подача сжатого воздуха в аэротенки должна быть осуществлена с использованием частотного регулирования;
- 4) автоматизированная система вентиляции и отопления для поддержания требуемых параметров микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях;
- 5) управление насосами и илососами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

- 1) управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое – в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приёмном резервуаре);
- 2) с целью снижения пусковых токов и повышения надёжности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;
- 3) предусмотреть защиту от заиливания – автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;

- 4) желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;
- 5) при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;
- 6) должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- 1) наличие напряжения на вводах;
- 2) уровень в приёмном резервуаре;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) работающие насосные агрегаты;
- 5) наработка каждого насосного агрегата;
- 6) потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;
- 7) аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов ЦС ВО необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

Подраздел 2.4.6.

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

Предусматриваемый вариант развития ЦС ВО с. Салемал не предполагает строительства канализационных сетей.

Подраздел 2.4.7.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Для канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО в соответствии с действующими в сфере централизованного водоотведения нормативными правовыми актами термин «охранная зона» не применяется.

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- 1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 2) СП 32.13330.2018;
- 3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- 4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»));
- 5) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Подраздел 2.4.8.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов ЦС ВО по территории с. Салемал приведены выше в таблице 2.4.1.

Раздел 2.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1.

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.5.2.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Раздел 2.6.
Цены (тарифы) в сфере водоотведения

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Раздел 2.7.

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

Подраздел 2.7.1.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Салемал приведена в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Салемал

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. | Источник финансирования |
|--------|--|------------------------|-------|--|---|--|-------------------------|
| | | Начало | Конец | | | итого | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство КОС 300 м ³ /сут в с. Салемал | 2026 | 2028 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 300 м ³ /сут | 127 813,4 | Не определен |
| - | ИТОГО | - | - | - | - | 127 813,4 | - |

Раздел 2.8.

**Плановые значения показателей развития централизованных систем
водоотведения**

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.8.1.

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.8.2.

Показатели очистки сточных вод

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.8.3.

**Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных
вод**

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Подраздел 2.8.4.

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

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

Раздел 2.9.

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

Подраздел 2.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

ЦС ВО в с. Салемал отсутствуют.

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Администрации Ямальского района
от 16 октября 2024 года № 979

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения муниципального
округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по
2036 год (актуализация на 2025 год)**

Том 6

СВСиВО-ПЗ-6

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ С. СЁЯХА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



Состав отчетной технической документации

| № тома | Обозначение | Наименование документа |
|---------------|--------------------|--|
| 1 | СВСиВО-ПЗ-1 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 2 | СВСиВО-ПЗ-2 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 3 | СВСиВО-ПЗ-3 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 4 | СВСиВО-ПЗ-4 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Панаевск муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 5 | СВСиВО-ПЗ-5 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Салемал муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 6 | СВСиВО-ПЗ-6 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Сёяха муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 7 | СВСиВО-ПЗ-7 | Схема водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |

Перечень использованных нормативных правовых актов

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 5 | 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. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 6 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 7 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 113/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2024 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2024 |
| 12 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 15 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 17 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного | СанПиН 2.1.3684-21 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| | санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | |
| 19 | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст | ГОСТ Р 59053-2020 |
| 20 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394 | ГОСТ 19179-73 |
| 21 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410 | ГОСТ 19185-73 |
| 22 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805 | ГОСТ 25150-82 |
| 23 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830 | ГОСТ 25151-82 |

Термины, определения, сокращения

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Абонент | Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Авария на водопроводной сети | Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Авария на канализационной сети | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Водный объект | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима | ГОСТ 19179-73 | - |
| 5 | Водовод | Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении | ГОСТ 19185-73 | - |
| 6 | Водозабор | Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Водозаборная скважина | Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром | ГОСТ 25151-82 | - |
| 8 | Водозаборное сооружение | Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 9 | Водонапорная башня | Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции | ГОСТ 25151-82 | - |
| 10 | Водоотведение | Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 11 | Водоподготовка | Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в | ГОСТ 25151-82 | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| | | соответствие с требованиями водопотребителей | | |
| 12 | Водопользование (использование водных объектов) | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 13 | Водопровод | Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей | ГОСТ 25151-82 | - |
| 14 | Водопроводная насосная станция | Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть | ГОСТ 25151-82 | ВНС |
| 15 | Водопроводная сеть | Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления | ГОСТ 25151-82 | - |
| 16 | Водопроводный колодец | Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Водоснабжение | Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 18 | Гарантирующая организация | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|----------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения | | |
| 19 | Горячая вода | Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Выпуск сточных вод | Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект | ГОСТ 25150-82 | - |
| 21 | Зона санитарной охраны | Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений | ГОСТ Р 59053-2020 | ЗСО |
| 22 | Источник водоснабжения | Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени | - | - |
| 23 | Исходная вода | Вода, поступающая из водного объекта | ГОСТ 25151-82 | - |
| 24 | Канализационная насосная станция | Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети | - | КНС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|---|---|--|
| 25 | Канализационная сеть | Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод | ГОСТ 25150-82 | - |
| 26 | Канализационные очистные сооружения | Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | - | КОС |
| 27 | Канализационный выпуск | Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию | ГОСТ 25150-82 | - |
| 28 | Канализационный колодец | Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | - | - |
| 29 | Канализация | Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод | ГОСТ 19185-73 | - |
| 30 | Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно |
| 31 | Очистка сточных вод | Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 32 | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) | Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Организация ВКХ |
| 33 | Питьевая вода | Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 34 | Резервуар для воды | Закрытое сооружение для хранения воды | ГОСТ 25151-82 | РдВ |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 35 | Санитарно-защитная зона | Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | СЗЗ |
| 36 | Станция водоподготовки | Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки | ГОСТ 25151-82 | СВП |
| 37 | Сточные воды | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 38 | Схема водоснабжения и водоотведения | Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | Схема ВСиВО |
| 39 | Техническая вода | Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|--|---|------------------------------|
| 40 | Технологическая зона водоотведения | Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект) | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 41 | Технологическая зона водоснабжения | Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 42 | Централизованная система водоотведения (канализации) | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ВО |
| 43 | Централизованная система водоотведения поселения или городского округа | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 44 | Централизованная система горячего водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ГВС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| 45 | Централизованная система холодного водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ХВС |
| 46 | Эксплуатационная зона | Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 47 | Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |

Общие положения

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Сёяха, входящего в состав муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – МО Ямальский район ЯНАО), произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Сёяха произведена на основании муниципального контракта от 22.03.2024 № 0190300000424000206 «на выполнение работ по развитию муниципальной геоинформационной коммунальной инфраструктуры» (далее – Муниципальный контракт), заключённого между департаментом коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района (ИНН: 8909000482) (далее – Заказчик) и обществом с ограниченной ответственностью «Янэнерго» (ИНН: 7813351008) (далее – Исполнитель).

Состав и содержание отчётной технической документации, разработанной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Сёяха, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённым ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Содержание работ» пункта 2 технического задания, являющегося приложением № 1 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Сёяха в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Цель, задачи и принципы выполнения работ» пункта 2 Технического задания произведена на перспективный период до 2036 года включительно, за базовый принят 2023 год.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Сёяха использованы актуальные на 22.03.2024 редакции (версии) нормативных правовых актов, документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, в соответствии с пунктом 2.3 Технического задания использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные Заказчиком и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Сёяха.

Полный состав работ (текстовой части), выполненных в рамках Муниципального контракта, приведен в начале настоящего документа (см. выше состав отчетной технической документации).

Краткая характеристика муниципального образования

Сводная характеристика МО Ямальский район ЯНАО приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика МО Ямальский район ЯНАО

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, тыс. га | Численность постоянного населения (на 01.01.2023), чел. |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|--|---|
| Субъект Российской Федерации | Муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | - | с. Яр-Сале | 0 | 9 | 14 872,6 | 16 139 |

Устав МО Ямальский район ЯНАО утвержден решением Думы Ямальского района от 03.11.2021 «О принятии Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа».

Рассматриваемое муниципальное образование входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа и расположено за Северным полярным кругом и входит в Арктическую зону России. Это одно из крупнейших по площади муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа, уступающее только муниципальному округу Тазовскому район. Границы МО Ямальский район ЯНАО накладываются на территорию полуострова Ямал, омываемого на юго-западе водами Байдарацкой губы, на западе и севере – водами Карского моря, на востоке и юге – водами Обской губы.

Административным центром МО Ямальский район ЯНАО с. Яр-Сале.

В состав МО Ямальский район ЯНАО входит 9 населенных пунктов (все сельского типа), включая:

- 1) с. Яр-Сале,
- 2) с. Мыс Каменный,
- 3) с. Новый Порт,
- 4) с. Панаевск,
- 5) с. Салемал,
- 6) с. Сёяха,
- 7) п. Сюнай-Сале,
- 8) д. Тамбей,
- 9) п. Яптик-Сале.

Статус и границы МО Ямальский район ЯНАО установлены законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2021 № 31-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Ямальский район, и создании вновь образованного муниципального образования

муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа». Площадь территории внутри административных границ МО Ямальский район ЯНАО составляет 14 872,6 тыс. га.

Численность постоянного населения МО Ямальский район ЯНАО на 01.01.2023 составила 17 031 чел.

Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО приведена на рисунке 1.

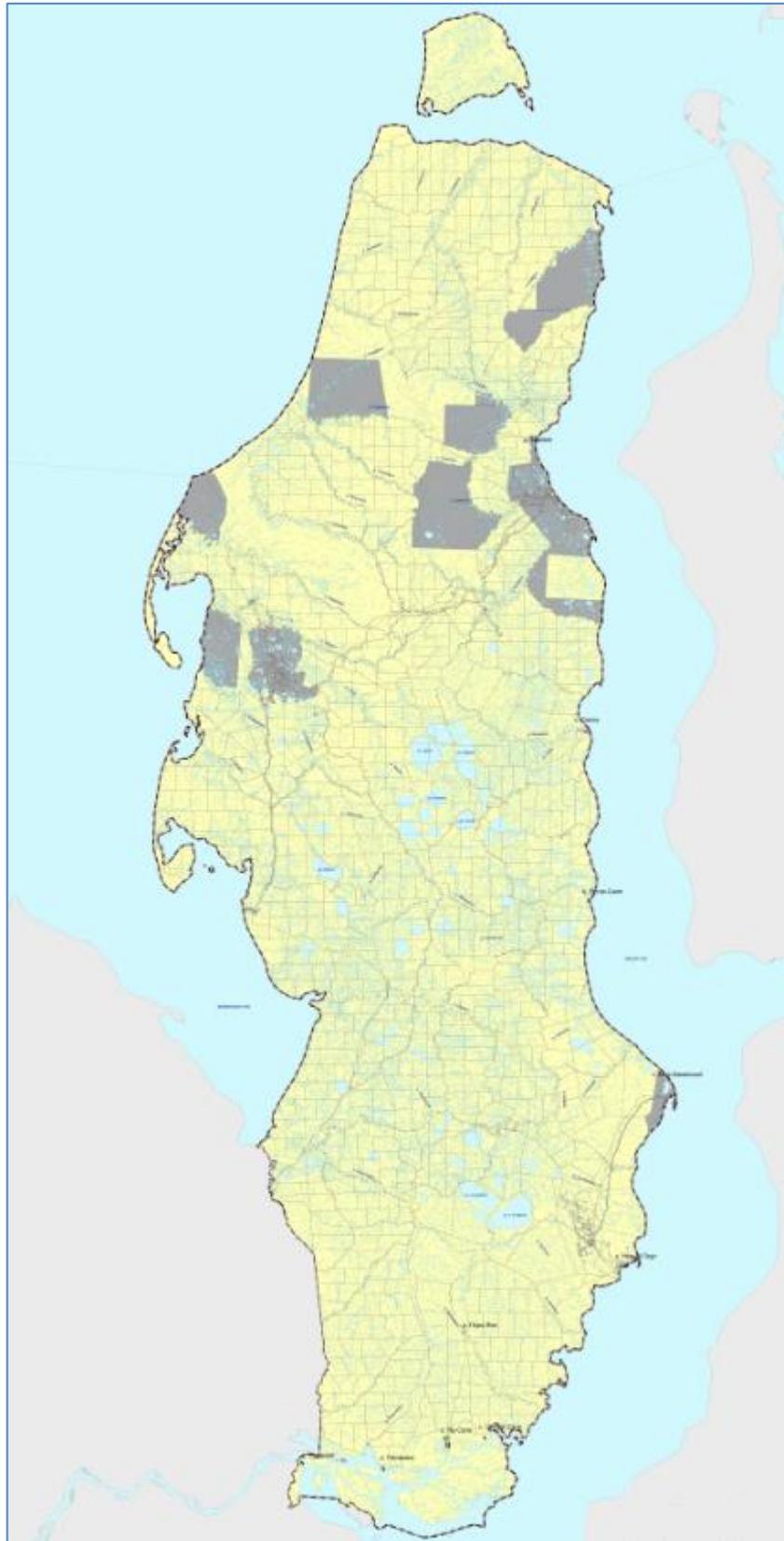


Рисунок 1. Картограмма административных границ МО Ямальский район ЯНАО

**Часть 1.
Схема водоснабжения**

Раздел 1.1.

Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

Подраздел 1.1.1.

Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Сёяха, приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Перечень организаций ВКХ, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории с. Сёяха

| № п.п. | Полное наименование | Сокращенное наименование | Юридический адрес | ИНН КПП | Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения |
|--------|---|--------------------------|---|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал в Ямальском районе) | АО «Ямалкоммунэнерго» | 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 67, офис 600 | 8901025421 890943001 | Холодное водоснабжение |

Источником водоснабжения с. Сёяха является поверхностный водозабор, расположенный на р. Сёяха (Зеленая). Централизованное водоснабжение организовано от двух площадок водозаборных сооружений, расположенных в западной части населенного пункта.

Забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Сёяха осуществляется на основании договора водопользования № 89-15.02.03.003-Р-ДЗИО-С-2016-03599/00 от 08.02.2015, сроком до 31.12.2034, заключенного с департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

В состав централизованной системы водоснабжения с. Сёяха входят:

- 1) водозабор № 1 (новый) с насосами 1-го подъема — 1 шт., водозабор № 2 (старый) с насосами 1-го подъема;
- 2) водоочистные сооружения ВОС-1200 – 1 шт.;
- 3) резервуары чистой воды (РЧВ) - 2 шт. по 700 м³;
- 4) разводящая сеть объединенного хозяйственно-питьевого и технологического водопровода.

Фактически действует одна площадка водозаборных сооружений – водозабор № 2 (старый). Новый водозабор (водозабор № 1) находится в резерве.

Территория, прилегающая к водозабору, представляет собой обрывистый берег реки и находится в неудовлетворительном санитарном состоянии. В 2019 г. произошел обвал береговой кромки, территория завалена строительным и техническим мусором.

На водозаборе не организованы и не соблюдаются зоны санитарной охраны источников водоснабжения, что противоречит требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»..

Подраздел 1.1.2.

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

Схема зоны действия ЦС ХВС с. Сёяха приведена на рисунке 1.1.1.

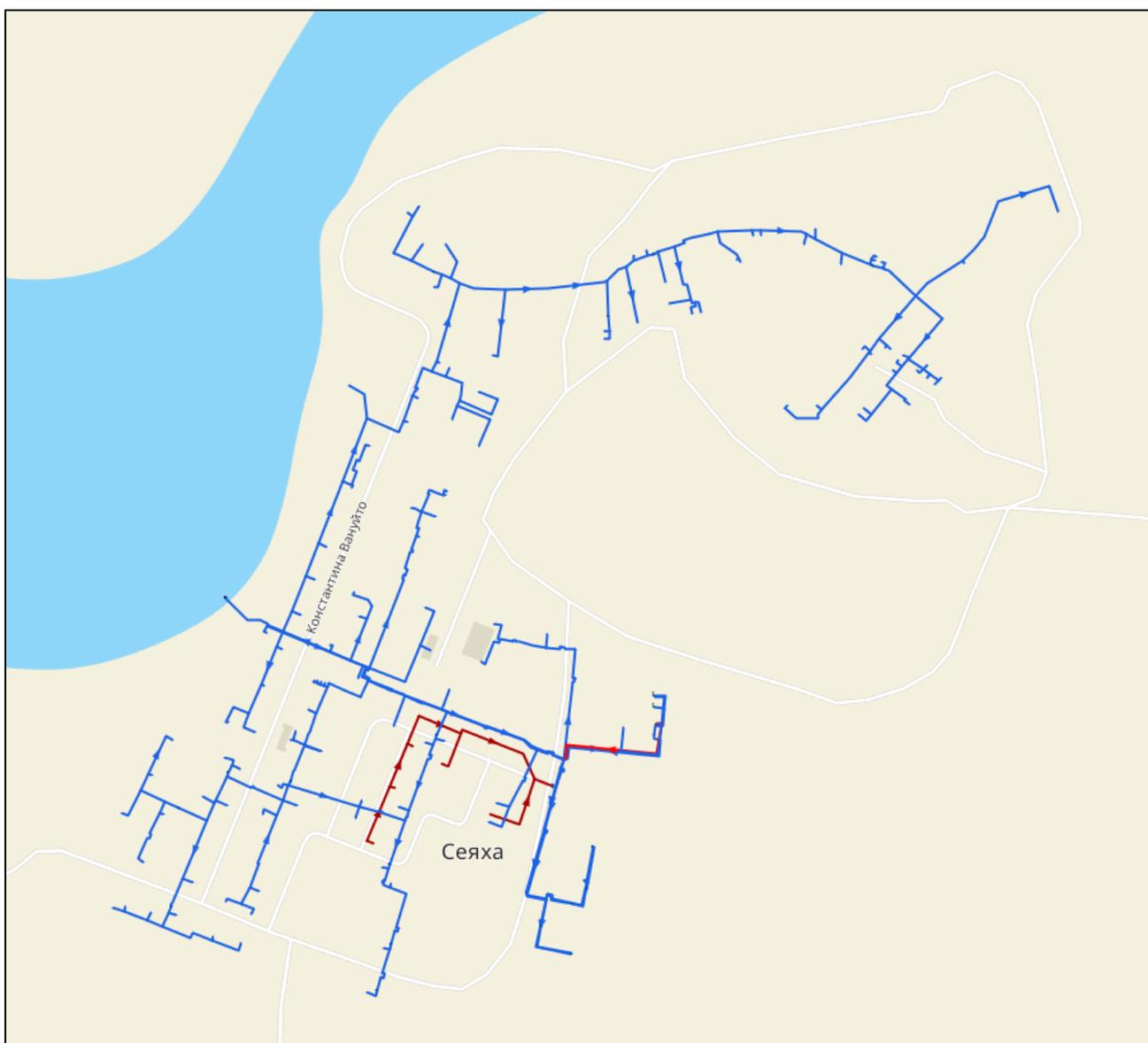


Рисунок 1.1.1. Схема зоны действия ЦС ХВС с. Сёяха

Подраздел 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

В соответствии со статьей 2 главы 1 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ:

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

В соответствии с пунктом 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782:

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

Исходя из указанных выше определений, следует сделать вывод о том, что в границах действия одной ЦС ХВС может быть выделено как несколько технологических зон водоснабжения, разграничиваемых по признаку принадлежности (эксплуатационной ответственности) объектов централизованных систем водоснабжения к той или иной организации ВКХ, так и одна технологическая зона в том случае, если все входящие в ЦС ХВС объекты централизованных систем водоснабжения принадлежат (находятся в зоне эксплуатационной ответственности) одной организации ВКХ.

Таким образом, на территории с. Сёяха выделены следующие технологические зоны водоснабжения:

1) технологическая зона с. Сёяха, зона действия которой совпадает с ЦС ХВС с. Сёяха (для населенного пункта данные понятия тождественны).

Подраздел 1.1.4.

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр, проведено АО «Ямалкоммунэнерго» в 2021-2022 годах с привлечением подрядной организации (общество с ограниченной ответственностью «Сибпрофконсалт», ИНН: 7203162602) на основании договора от 04.10.2021 № ЯМР-59-07-21-55561.

По результатам проведенных работ сформирован «Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, обслуживаемых филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе» (далее – Акт технического обследования).

Ниже в пунктах 1.1.4.1-1.1.4.6 приведены описание и характеристики объектов централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Сёяха, сформированные на основании Акта технического обследования.

Пункт 1.1.4.1.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Перечень и характеристики водозаборных сооружений ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха

| № п.п. | Наименование и тип источника водоснабжения | Источник водоснабжения | Местоположение | Год постройки | Год ввода в эксплуатацию | Год последнего капитального ремонта | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.6) | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | Фактическое состояние | Уровень износа, % | Проектная производительность, м3/ч | Фактическая производительность (средняя), м3/ч | Режим работы |
|--------|--|------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Водозабор речной № 1 | Поверхностный водозабор из р.Сёяха | ул. Константина Вануйто | 2020 | 2020 | - | 3 | 24 | хорошее, не эксплуатируется (в резерве) | 0 | 90 | - | - |
| 2 | Водозабор речной № 2 | Поверхностный водозабор из р.Сёяха | ул. Константина Вануйто | 1998 | 1998 | - | 25 | 2 | неудовлетворительное, эксплуатируется | 92 | 50 | 9,98 | Механический |

Пункт 1.1.4.2.

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

Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень и характеристики СВП ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|---|------------------|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Водоочистные сооружения ВОС-1200 | | 1 | 50 | - | - | - | | | в работе | хорошее | - | 40 | 6 |
| - | Насос подачи воды на фильтрацию | Wilo MVI 5202 | 1 | 58 | 10 | 5,5 | 2930 | 2012 | 2012 | в работе | удовлетворительное | 11 | 90 | 1 |
| - | Насос подачи воды на фильтрацию | Wilo MVI 5202 | 1 | 58 | 10 | 5,5 | 2930 | 2012 | 2012 | в резерве | удовлетворительное | 11 | 90 | 1 |
| - | Насос подачи воды на пожаротушение | Wilo MVI 5204 | 2 | 100 | 90 | 30 | 2960 | 2011 | 2011 | в работе | удовлетворительное | 12 | 100 | 0 |
| - | Насос подачи воды на пожаротушение | Wilo MVI 5204 | 1 | 100 | 90 | 30 | 2960 | 2011 | 2011 | в резерве | удовлетворительное | 12 | 100 | 0 |
| - | Насос подачи воды потребителю | Wilo MVI 9503 | 2 | 100 | 45 | 22 | 2960 | 2012 | 2012 | в работе | удовлетворительное | 11 | 90 | 1 |
| - | Насос подачи воды потребителю | Wilo MVI 9503 | 1 | 100 | 45 | 22 | 2960 | 2012 | 2012 | в резерве | удовлетворительное | 11 | 90 | 1 |
| - | Насос подачи воды потребителю | Wilo MVI 9503 | 1 | 100 | 45 | 22 | 2960 | 2012 | 2012 | скл. | удовлетворительное | 11 | 90 | 1 |
| - | Насос подачи усредненной воды в смеситель | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Насос подачи усредненной воды в смеситель | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в резерве | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Насос подачи осветленной воды в голову сооружений | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Насос подачи осветленной воды в голову сооружений | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в резерве | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Шнековый насос | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Шнековый насос | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в резерве | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Насос подачи воды на сорбционный фильтр | Wilo MVI 5203 | 1 | 58 | 25 | 7,5 | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Насос подачи воды на сорбционный фильтр | Wilo MVI 5203 | 1 | 58 | 25 | 7,5 | - | - | - | в резерве | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Насос подачи воды на промывку шнекового дегидратора | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Дозирующий насос | Tekna EVO TPG803 | 1 | 22 л/ч | 20 | 0,0222 | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Контактный осветлитель | Ecos | 3 | 20 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Сорбционный фильтр | - | 3 | 3 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет | |
|--------|--|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|----|
| | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| - | Установка ультрафиолетового обеззараживания | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Установка ультрафиолетового обеззараживания | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в резерве | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Воздуходувка | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Воздуходувка | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в резерве | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Комплекс приготовления и дозирования раствора коагулянта | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Комплекс дозирования раствора гипохлорита натрия | - | 1 | V=0,09 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Комплекс приготовления и дозирования раствора флокулянта | - | 1 | V=0,5 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Усреднитель | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Смеситель | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Отстойник | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Шнековый дегидратор | Amcon | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Бункер приема обезвоженного осадка | - | 2 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Промежуточная емкость | - | 1 | V=14 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Бак разрыва струи | - | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Электродлизна установка | САНЕР 5-400 | 1 | 120 л/цикл | - | 1,5 | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Электродлизна установка | САНЕР 5-401 | 1 | 120 л/цикл | - | 1,5 | - | - | - | в резерве | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Счетчик исходной воды | СТВ-100 | 1 | - | - | - | - | - | 2013 | в работе | удовлетворительное | 10 | 40 | 6 |
| - | Резервуар приема воды | РИВ | 1 | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Резервуар РЧВ-1 | РВС-700 м³ | 2 | V=700 м3 | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |
| - | Запорная арматура | - | - | - | - | - | - | - | - | в работе | удовлетворительное | - | 40 | 6 |

Пункт 1.1.4.3.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, 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)

Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, приведены в таблице 1.1.4.



Таблица 1.1.4. Перечень и характеристики ВНС ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха

| № п.п. | Наименование | Местоположение | Наименование оборудования | | Кол-во, ед. | Год ввода в эксплуатацию | Производительность (Q), м3/час | Напор Н м.вод.ст. | Электродвигатель | | КПД, % | В работе/ не в работе/ в резерве | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гг.7) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы, лет |
|--------|----------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|----------------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| | | | | | | | | | №, кВт | п, об.мин | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Водозабор речной № 1 | ул. Константина Вануйто | Насос 1 подъема | КМ-80-50-200а | 2 | 2020 | 45 | 44 | 8,14 | 2900 | - | в резерве | удовлетворительное | 3 | 10 | 9 |
| 2 | Водозабор речной № 2 | ул. Константина Вануйто | Насос 1 подъема | КМ-80-50-200 С | 1 | - | 50 | 50 | 15 | 2900 | - | в работе | неудовлетворительное | - | 90 | 1 |
| | | | Насос 1 подъема | К-80-50-200 | 1 | - | 50 | 50 | 15 | 2900 | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 90 | 1 |
| | | | Насос 1 подъема | К-50-32-250а | 1 | - | 12,5 | 80 | 11 | 2900 | - | в резерве | неудовлетворительное | - | 90 | 1 |
| | | | Частотный привод | Овен ПЧВ | 1 | - | - | - | - | - | - | - | в работе | неудовлетворительное | - | 90 |

Пункт 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**

Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5. Перечень и характеристики водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|---|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | УВ26 | ВК2-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 26,67 |
| 2 | УВ29 | ул. Константина Вануйто, 34 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,93 |
| 3 | УВ29 | ул. Константина Вануйто, 38 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 13,7 |
| 4 | УВ29 | ВК2-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 53,4 |
| 5 | ВК2-6 | УВ-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,27 |
| 6 | ВК2-6 | УВ-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 49,12 |
| 7 | УВ6 | ВК2-6 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 56,05 |
| 8 | УВ6 | ул. Константина Вануйто, 27 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,19 |
| 9 | ВК2-7 | УВ6 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 32,67 |
| 10 | ВК2-7 | ул. Константина Вануйто, 25 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,1 |
| 11 | УВ-15 | ВК2-7 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 7,06 |
| 12 | УВ10 | УВ-15 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 46,76 |
| 13 | ВК2-8 | УВ10 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 85,88 |
| 14 | УВ12 | ул. Константина Вануйто, 26 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 69,39 |
| 15 | УВ-7 | ВК2-1 | Надземная | н.д. | ПЭ | 110 | 109,02 |
| 16 | ВК2-1 | ВК2-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 58,16 |
| 17 | ВК2-2 | ул. Константина Вануйто, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 95,7 |
| 18 | ВК2-2 | ВК2-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 135,85 |
| 19 | ВК2-1 | УВ-24 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,12 |
| 20 | УВ-24 | ул. Константина Вануйто, 37 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 40,76 |
| 21 | УВ-24 | УВ25 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,2 |
| 22 | УВ25 | ул. Константина Вануйто, Пекарня | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 31,84 |
| 23 | УВ25 | ПГ-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,33 |
| 24 | УВ26 | ул. Константина Вануйто, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,15 |
| 25 | ВК2-3 | ПГ-14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 55,18 |
| 26 | УВ31/1 | ул. Ямальская, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,11 |
| 27 | УВ31/1 | ул. Ямальская, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 15,63 |
| 28 | ВК2-3 | ВК2-3-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 25,24 |
| 29 | ВК2-3-1 | ул. Ямальская улица, Магазин "Светлана" | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 75,22 |
| 30 | ВК2-3-1 | УВ-10 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 17,43 |
| 31 | УВ-30 | ул. Ямальская улица, 8 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 4,24 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|-----------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32 | УВ-30 | ПГ-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 6,18 |
| 33 | ВК2-4 | ул. Ямальская улица, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 33,68 |
| 34 | ВК2-4 | ВК1-9 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,37 |
| 35 | ВК1-9 | ВК1-10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 77,79 |
| 36 | ВК1-10 | УВ37 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,19 |
| 37 | УВ37 | ул. Ямальская улица, 11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,15 |
| 38 | ВК1-10 | ул. Ямальская, Дом молитвы | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 22,21 |
| 39 | УВ37 | ул. Ямальская, 11 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,57 |
| 40 | ВК1-9 | УВ34 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 55,66 |
| 41 | УВ34 | УВ33 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 15,36 |
| 42 | УВ33 | УВ33/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 42,92 |
| 43 | УВ33/1 | ул. Ямальская улица, 14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,42 |
| 44 | УВ33 | УВ-28 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 45,12 |
| 45 | УВ-28 | ул. Ямальская улица, 15 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,03 |
| 46 | УВ-28 | УВ31 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,74 |
| 47 | УВ31 | ул. Ямальская улица, 15 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,22 |
| 48 | УВ31 | УВ-12 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 65,19 |
| 49 | УВ-12 | ул. Ямальская улица, 16 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 8,63 |
| 50 | УВ-12 | УВ-27 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,54 |
| 51 | УВ-27 | ул. Ямальская улица, 18 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,68 |
| 52 | УВ-27 | УВ28/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,81 |
| 53 | УВ33/1 | ул. Ямальская улица, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,54 |
| 54 | УВ28/1 | ул. Ямальская улица, 17 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 9,28 |
| 55 | УВ28/1 | УВ-26 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,58 |
| 56 | УВ-26 | УВ26/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,91 |
| 57 | УВ26/1 | ул. Ямальская улица, 19 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 4,38 |
| 58 | УВ26/1 | ул. Ямальская улица, 19 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,17 |
| 59 | УВ-26 | ПГ-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,22 |
| 60 | УВ-25 | ул. Ямальская улица, 19 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,03 |
| 61 | ВК1-8 | ВК1-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 45,96 |
| 62 | ВК1-2 | УВ-6 | Надземная | 1985 | Сталь | 108 | 47,72 |
| 63 | ВК1-3 | УВ-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 72,32 |
| 64 | ВК1-3 | УВ2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 42,76 |
| 65 | УВ2 | УВ3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 62,41 |
| 66 | УВ10 | ул. Константина Вануйто, 28 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 50,09 |
| 67 | ВК2-8 | УВ12 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,21 |
| 68 | УВ12 | ул. Константина Вануйто, 24 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 5,4 |
| 69 | УВ13 | ВК2-8 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 83,49 |
| 70 | УВ13 | ул. Константина Вануйто, 20 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,77 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 71 | УВ14 | УВ13 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 49,69 |
| 72 | УВ14 | ул. Константина Вануйто, 18 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,85 |
| 73 | УВ15 | УВ14 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 49,83 |
| 74 | ВК3-14 | ВК3-15 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 57,64 |
| 75 | ВК3-15 | ул. Константина Вануйто, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,11 |
| 76 | ВК3-15 | ВК3-15-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,69 |
| 77 | ВК3-15-1 | ул. Константина Вануйто, 19 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 9,58 |
| 78 | ВК3-15-1 | ул. Константина Вануйто, Склад | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,11 |
| 79 | УВ60 | ПВ №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,21 |
| 80 | УВ60 | ПВ №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,08 |
| 81 | УВ-8 | ПВ №3 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,34 |
| 82 | ВК3-15-1 | УВ-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 41,9 |
| 83 | УВ-8 | УВ-9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,69 |
| 84 | УВ-9 | ПВ №4 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,3 |
| 85 | УВ-9 | УВ60 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 14,51 |
| 86 | ВК3-26 | ПГ-11 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 39,01 |
| 87 | ВК3-29 | УВ42 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,06 |
| 88 | УВ42 | ул. Береговая, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,85 |
| 89 | УВ42 | ул. Береговая, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 77,14 |
| 90 | ВК3-29 | ВК3-32 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 28,97 |
| 91 | ВК3-32 | ул. Береговая, 4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 52,89 |
| 92 | ВК3-32 | УВ44 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 23,21 |
| 93 | УВ44 | ул. Береговая, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,4 |
| 94 | УВ44 | ул. Береговая, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 57,94 |
| 95 | ВК3-26 | ВК3-28 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 87,51 |
| 96 | ВК3-28 | ул. Константина Вануйто, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,55 |
| 97 | ВК3-28 | ПГ-12 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 47,94 |
| 98 | УВ49 | ул. Ягельная, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 17,87 |
| 99 | УВ49 | ВК3-29 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 19,1 |
| 100 | ВК3-29 | УВ51 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 26,82 |
| 101 | УВ51 | УВ-11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 30,2 |
| 102 | УВ15 | ул. Константина Вануйто, 16 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,55 |
| 103 | ВК3-36 | УВ15 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 27,3 |
| 104 | ВК3-36 | ВК3-38 | Надземная | н.д. | ПЭ | 110 | 19,66 |
| 105 | ВК3-38 | ул. Константина Вануйто, 14 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,82 |
| 106 | ВК3-38 | ВК3-39 | Надземная | н.д. | ПЭ | 110 | 51,08 |
| 107 | ВК3-39 | ул. Константина Вануйто, 12 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,25 |
| 108 | ВК3-39 | ВК3-40-1 | Надземная | н.д. | ПЭ | 110 | 47,03 |
| 109 | ВК3-40-1 | ВК3-40 | Надземная | н.д. | ПЭ | 110 | 22,52 |
| 110 | ВК3-40-1 | ул. Береговая, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 36,84 |
| 111 | ВК3-36 | ВК3-37 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,94 |
| 112 | ВК3-36 | ВК3-35 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 67,86 |
| 113 | ВК3-17 | УВ-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,56 |
| 114 | УВ-2 | УВ-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,16 |
| 115 | УВ-3 | УВ-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,06 |
| 116 | УВ-4 | УВ-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 4,7 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 117 | УВ-5 | ПВ №5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,09 |
| 118 | УВ-4 | ПВ №6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,1 |
| 119 | УВ-3 | ПВ №7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,15 |
| 120 | УВ-2 | ПВ №8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,32 |
| 121 | ВК3-17 | ВК3-18 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 31,98 |
| 122 | ВК3-18 | ул. Константина Вануйто, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 13,66 |
| 123 | ВК3-40 | ул. Константина Вануйто, 10 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,68 |
| 124 | ВК3-18 | ВК3-19 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 45,24 |
| 125 | ВК3-19 | ул. Совхозная,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,18 |
| 126 | ВК3-19 | УВ-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,84 |
| 127 | ВК3-19 | ПГ-9 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 58,69 |
| 128 | ВК3-20 | ул. Константина Вануйто, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 18,39 |
| 129 | ВК3-20 | ВК3-21 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 25,68 |
| 130 | ВК3-21 | ул. Совхозная,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,23 |
| 131 | УВ-29 | ул. Совхозная, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,43 |
| 132 | УВ-29 | ВК3-23 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 18,2 |
| 133 | ВК3-23 | ул. Совхозная, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 22,22 |
| 134 | ВК3-23 | ул. Совхозная, 4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 24,32 |
| 135 | ВК3-21 | УВ32 | Надземная | н.д. | ПЭ | 110 | 13 |
| 136 | УВ32 | ул. Константина Вануйто, 3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 25,7 |
| 137 | УВ32 | ВК3-22 | Надземная | н.д. | ПЭ | 110 | 70,85 |
| 138 | ВК3-24 | УВ38 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 27,41 |
| 139 | УВ38 | ул. Константина Вануйто, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 14,74 |
| 140 | УВ38 | ВК3-25 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 2,44 |
| 141 | ВК3-25 | ул. Береговая, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 16,49 |
| 142 | ВК3-25 | ВК3-26 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 17,27 |
| 143 | ВК3-24 | ПГ-10 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,45 |
| 144 | УВ36 | ул. Константина Вануйто, 8 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 11,06 |
| 145 | УВ36 | ул. Береговая, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,95 |
| 146 | ВК3-21 | ВК3-24 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 86,42 |
| 147 | ВК3-9-1 | УВ16 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 19,34 |
| 148 | УВ16 | ПГ-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 57,31 |
| 149 | УВ16 | УВ17 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 65,51 |
| 150 | УВ17 | ул. Бамовская, 3 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,67 |
| 151 | УВ17 | ул. Бамовская, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,19 |
| 152 | УВ-13 | ул. Константина Вануйто, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 33,98 |
| 153 | УВ-13 | ВК2-6-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,35 |
| 154 | ВК2-6-1 | ул. Школьная, 5 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 30,43 |
| 155 | ВК2-6-1 | ул. Школьная, 4 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 214,38 |
| 156 | УВ21 | ул. Геофизиков,10, Общежитие | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 2,04 |
| 157 | УВ20 | ВК1-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,08 |
| 158 | УВ18 | УВ20 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 93,25 |
| 159 | УВ18 | ул. Полярная, 9 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 2,71 |
| 160 | УВ-21 | УВ18 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,42 |
| 161 | УВ-21 | ПВ №9 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 8,21 |
| 162 | УВ-20 | УВ-21 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 17,09 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|-------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 163 | УВ-20 | УВ-22 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 7,96 |
| 164 | УВ9 | ул. Полярная, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 3,24 |
| 165 | УВ9 | УВ-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 13,28 |
| 166 | УВ-16 | ул. Полярная, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,14 |
| 167 | УВ-16 | ул. Полярная, 2а | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 4,71 |
| 168 | УВ5 | УВ9 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 11,54 |
| 169 | УВ5 | ул. Полярная, 1а | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 5,9 |
| 170 | УВ5 | ул. Полярная, 3 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 7,73 |
| 171 | ВК1-4 | УВ5 | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 28,32 |
| 172 | УВ-17 | ул. Полярная, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 5,83 |
| 173 | ВК1-4 | УВ11 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 8,02 |
| 174 | УВ11 | УВ-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 14,75 |
| 175 | УВ11 | ул. Полярная, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 14,47 |
| 176 | УВ3 | ВК1-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 1,75 |
| 177 | УВ3 | ул. Полярная, Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 6,95 |
| 178 | УВ-17 | ВК1-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 29,96 |
| 179 | ВК1-5 | УВ-18 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 20,2 |
| 180 | УВ-18 | ул. Тундровая,4 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 7,11 |
| 181 | ВК1-5 | УВ-19 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 45,5 |
| 182 | УВ-19 | ул. Полярная ,Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 6,87 |
| 183 | УВ20 | ПВ №10 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 3,26 |
| 184 | УВ1 | ул. Ягельная , "Энергоцентр" | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,2 |
| 185 | УВ-6 | ВК1-1 | Надземная | 1985 | Сталь | 89 | 163,61 |
| 186 | ВК1-1 | ул. Полярная, Гараж | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 21,02 |
| 187 | ВК3-29 | ВК3-30 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 76,03 |
| 188 | ВК3-30 | ул. Ягельная, 11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,2 |
| 189 | ВК3-30 | ул. Ягельная, 13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 36,37 |
| 190 | ВК3-9 | ул. Бамовская, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 7,08 |
| 191 | УВ19 | ул. Бамовская, Магазин "У Илдуса" | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 8,34 |
| 192 | УВ19 | ПГ-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 101,93 |
| 193 | ВК3-10 | ул. Ягельная,8 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 5,15 |
| 194 | ВК3-10 | ПГ-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 46,27 |
| 195 | ВК3-9 | УВ19 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 64,44 |
| 196 | УВ1 | ПГ-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,15 |
| 197 | ПГ-1 | УВ1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 38,58 |
| 198 | ВК3-35 | ул. Константина Вануйто, 13 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 12,98 |
| 199 | ВК3-35 | ВК3-34 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 26,18 |
| 200 | УВ64 | ул. Константина Вануйто, 15 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 6,68 |
| 201 | УВ64 | ул. Константина Вануйто, 17 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 45,11 |
| 202 | ВК3-34 | ВК3-33 | Надземная | н.д. | ПЭ | 160 | 18,02 |
| 203 | ВК3-33 | ул. Совхозная,МОП "Ямальская" | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 15,49 |
| 204 | ВК3-33 | ВК3-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,5 |
| 205 | ВК3-13 | ВК3-14 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 141,63 |
| 206 | ВК3-12 | ВК3-13 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 28,71 |
| 207 | ВК3-12 | ВК3-12-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 23,74 |
| 208 | ВК3-34 | УВ64 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 57,76 |
| 209 | ВК3-13 | ВК3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 50,72 |
| 210 | ВК3 | УВ54 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 48,31 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------|--------------------|--------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 211 | УВ54 | ул. Бамовская, Администрация | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,92 |
| 212 | УВ54 | УВ56 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 49,95 |
| 213 | УВ56 | ул. Совхозная,17 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 9,32 |
| 214 | ВК3-11 | УВ24 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 3 |
| 215 | ВК3-11 | ул. Бамовская, 6 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 38,33 |
| 216 | ВК3-7-1 | ВК3-11 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 54,73 |
| 217 | ВК3-7-1 | ул. Бамовская, Магазин "Орфей" | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 23,88 |
| 218 | ВК3-7 | ВК3-7-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 6,83 |
| 219 | УВ24 | ВК3-12 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 52,97 |
| 220 | ВК3-7 | ПГ-15 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 36,64 |
| 221 | ВК3-8 | пер. Бамовский, 1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,53 |
| 222 | ВК3-8 | ВК3-8-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 10,98 |
| 223 | ВК3-8-1 | ул. Бамовская,9 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,11 |
| 224 | ВК3-8-1 | ВК3-9-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 96,63 |
| 225 | ВК3-9-1 | ул. Бамовская, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 13,39 |
| 226 | ВК3-5 | ВК3-7 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 133,13 |
| 227 | ВК3-5 | ВК3-6 | Надземная | н.д. | Сталь | 89 | 88,26 |
| 228 | ВК3-6 | пер. Бамовский, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 52,49 |
| 229 | ВК3-6 | пер. Бамовский, 2 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 29,37 |
| 230 | ВК3-1 | ВК3-1-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 205,06 |
| 231 | ВК3-2 | ВК3-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 77,85 |
| 232 | ВК2 | ВК3-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 49,78 |
| 233 | Насос на поселение | ВК2 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 56,65 |
| 234 | ВК3-3 | ул. Бамовская, 21 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 18,66 |
| 235 | ВК3-3 | ВК3-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 64,41 |
| 236 | ВК3-4 | ул. Бамовская, Больница | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 48,18 |
| 237 | ВК3-4 | ПВ №11 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 28,27 |
| 238 | ВК3-1 | ВК3-5 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 50,58 |
| 239 | ВК3-1-2 | ВК3-1-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 174,42 |
| 240 | Насос на РЧВ | УВ-14 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,58 |
| 241 | УВ-14 | РЧВ №1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 30,67 |
| 242 | УВ-14 | РЧВ №2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 10,39 |
| 243 | ВК3-2 | ул. Ягельная , Лаборатория | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 29,5 |
| 244 | ВК3-1 | ВК3-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 184,03 |
| 245 | УВ-1 | ВК3-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 330,33 |
| 246 | УВ-7 | ул. Константина Вануйто, 29 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 2,21 |
| 247 | УВ17 | ВК3-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 93,66 |
| 248 | Водозабор №1 | ВК3-37 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 73,21 |
| 249 | ВК3-37 | ул. Константина Вануйто, 13 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 12,26 |
| 250 | ВК3-37 | УВ-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 139,63 |
| 251 | ВК3-1 | Насос на РЧВ | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 176,95 |
| 252 | РЧВ №1 | Насос на поселение | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 63,9 |
| 253 | РЧВ №2 | Насос на поселение | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 39,51 |
| 254 | Насос на поселение | ВК3-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 219 | 183,37 |
| 255 | ВК3-1-2 | ПГ-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 110,75 |

| № п.п. | Начальный колодец | Конечный колодец | Способ прокладки | Год прокладки | Материал | Диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------------|-------------------|---------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 256 | ПГ-2 | ПГ-3 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 68,77 |
| 257 | ПГ-1 | УВ2/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 37,71 |
| 258 | УВ2/1 | ул. Ягельная , "Энергоцентр" | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 3,84 |
| 259 | УВ2/1 | ВК3-1-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 96,69 |
| 260 | ВК3-1-3 | ВК3-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 30,41 |
| 261 | УВ-6 | ул. Полярная, | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 1,8 |
| 262 | ВК1-7 | УВ21 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 46 |
| 263 | УВ-19 | ул. Полярная , Балок | Надземная | н.д. | Сталь | 25 | 15,94 |
| 264 | ВК1-3 | ВК1-2 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 24,23 |
| 265 | УВ-10 | УВ-30 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 18,91 |
| 266 | УВ-10 | ул. Ямальская,6 | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 5,21 |
| 267 | УВ51 | ул. Ягельная,7Б | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,87 |
| 268 | УВ-23 | ВК1-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 7,27 |
| 269 | УВ-25 | УВ-23 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 3 |
| 270 | ВК3-16 | ВК3-17 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 23,86 |
| 271 | ВК3-12-1 | ВК3-16 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 23,52 |
| 272 | ВК3-22 | УВ-29 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 35,13 |
| 273 | УВ-11 | ул. Ягельная | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 16,69 |
| 274 | УВ-11 | ул. Ягельная,7А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 11,45 |
| 275 | ВК3-19 | ул. Совхозная,12 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,54 |
| 276 | УВ-22 | ул. Полярная, 7Б | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 4,82 |
| 277 | УВ-22 | ул. Полярная, 7а | Надземная | н.д. | Сталь | 21 | 1,37 |
| 278 | УВ-17 | ул. Константина Вануйто, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 1,57 |
| 279 | УВ-17 | ул. Константина Вануйто, 7 | Надземная | н.д. | Сталь | 32 | 15,95 |
| 280 | ПГ-3 | ПГ-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 65,73 |
| 281 | ПГ-4 | ВК3-1-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 25,71 |
| 282 | ПГ-5 | ВК3-1-1 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,93 |
| 283 | ПГ-6 | ул. Ягельная, 17А | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 9,56 |
| 284 | ПГ-7 | ВК3-10 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 4,53 |
| 285 | ПГ-8 | ВК3-9 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 3,99 |
| 286 | ПГ-15 | ВК3-8 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 3,58 |
| 287 | ПГ-9 | ВК3-20 | Надземная | н.д. | Сталь | 159 | 6,12 |
| 288 | ПГ-10 | УВ36 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 16,89 |
| 289 | ПГ-11 | ВК3-29 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,83 |
| 290 | ПГ-12 | УВ49 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,19 |
| 291 | ПГ-13 | УВ26 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 22,41 |
| 292 | ПГ-14 | УВ31/1 | Надземная | н.д. | Сталь | 57 | 19,03 |
| 293 | ПГ-16 | ВК2-4 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 9,95 |
| 294 | ПГ-17 | УВ-25 | Надземная | н.д. | Сталь | 108 | 13,49 |
| ИТОГО | | | | | | | 9 777,98 |

Как видно из приведенной таблицы, общая протяженность водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, составляет ~9,8 км, наружные диаметры находятся в диапазоне 21-219 мм, все участки выполнены в наземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Часть водопроводных сетей ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, введена в эксплуатацию 20 и более лет назад, на части участков требуется проведение капитального ремонта (замены/реконструкции) ввиду значительного физического износа.

Пункт 1.1.4.5.

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

В соответствии с заключением Акта технического обследования, техническое и технологическое состояние объектов ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, следующие:

1) водозаборные сооружения:

а) водозабор речной № 2 (старый) с. Сёяха – неудовлетворительное, в работе;

2) водоочистные сооружения:

а) водоочистные сооружения с. Сёяха – хорошее, в работе;

3) водопроводные сети: состояние удовлетворительное. На водопроводной сети присутствуют незакольцованные участки (в т.ч. длиной более 200 м), что:

а) приводит к застаиванию питьевой воды на данных участках, следовательно, к ухудшению показателей её качества – происходит вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке;

б) накладывает ограничение на возможность установки пожарных гидрантов на данных участках – сети наружного противопожарного водоснабжения должны быть закольцованными (подробнее данный вопрос рассмотрен ниже в подразделе 1.4.1);

4) в целом по ЦС ХВС: централизованная система водоснабжения характеризуется как «надежная» со средним уровнем износа.

Пункт 1.1.4.6.

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

ЦС ГВС на территории с. Сёяха отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.1.5.

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

С целью предотвращения замерзания воды при её транспортировке по водопроводным сетям ЦС ХВС, действующих на территории с. Сёяха, водопроводные сети проложены в надземном исполнении совместно с тепловыми сетями.

Подраздел 1.1.6.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Все рассмотренные выше объекты централизованных систем водоснабжения на территории с. Сёяха находятся в муниципальной собственности администрации МО Ямальский район ЯНАО и переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго» на основании концессионного соглашения от 30.10.2018 № 101-19/46.

Раздел 1.2.

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Сёяха сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- 2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- 3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- 4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- 5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- б) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения с. Сёяха разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 1.4.

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

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

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

Применительно к централизованным системам водоснабжения с. Сёяха данные показатели приведены ниже в разделе 1.8.

Подраздел 1.2.2.

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

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения с. Яр-Сале проанализированы и использованы следующие материалы:

- 1) данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01.01.2023, опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- 2) генеральный план МО Ямальский район ЯНАО, утвержденный решением Думы Ямальского района от 18.10.2022 «Об утверждении генерального плана муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее – Генеральный план МО Ямальский район ЯНАО).

Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | МО Ямальский район ЯНАО, в т.ч.: | 16 139 | 16 537 | 16 935 | 17 332 | 17 730 | 17 881 | 18 638 | 19 092 | 20 000 |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 6 976 | 7 144 | 7 312 | 7 480 | 7 544 | 7 863 | 8 054 | 8 438 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 184 | 1 212 | 1 241 | 1 269 | 1 280 | 1 334 | 1 367 | 1 432 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 753 | 1 795 | 1 837 | 1 879 | 1 895 | 1 975 | 2 023 | 2 120 |

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | '2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 397 | 2 455 | 2 513 | 2 570 | 2 592 | 2 702 | 2 768 | 2 899 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 900 | 922 | 943 | 965 | 973 | 1 014 | 1 039 | 1 089 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 788 | 2 855 | 2 922 | 2 989 | 3 014 | 3 142 | 3 218 | 3 371 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 489 | 501 | 513 | 525 | 529 | 552 | 565 | 592 |
| 1.8 | д. Тамбей и п. Яптик-Сале | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 57 | 60 |

¹ прогнозные показатели численности постоянного населения в данных столбцах приведены в соответствии с Генеральным планом МО Ямальский район ЯНАО: 2027 год – первая очередь реализации генерального плана; 2042 год – расчетный срок реализации генерального плана

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения с. Сёяха приведены ниже в разделе 1.3 и в разделе 1.4 соответственно, по централизованным системам водоотведения – в разделе 2.3 и в разделе 2.4 соответственно.

Помимо указанного, в соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) в рамках настоящей работы рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих централизованных и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (в настоящее время наружное противопожарное водоснабжение на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО осуществляется посредством специализированной автотехники с забором воды на пожаротушение из пожарных водоемов). Данный вопрос отдельно рассмотрен в подразделе 1.4.1.

Раздел 1.3.**Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды****Подраздел 1.3.1.****Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке**

Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам, приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды по ЦС ХВС, эксплуатируемым АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, с разделением по населенным пунктам

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|------------|--|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|---|-------------------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% |
| 2 | Прочие показатели | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) |
| 2.4.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 112,8 (95,6%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 9,5 (19%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 68,1 (90,8%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 9,8 (49%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 1,1 (7,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - |

Подраздел 1.3.2.

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

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) по с. Сёяха приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.3.

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

Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) по с. Сёяха приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 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

Общее фактическое потребление холодной воды по с. Сёяха за 2023 год составило ~78,48 тыс. м³.

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ямало-Ненецкого автономного округа утверждены постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, отведению сточных вод, нормативов потребления горячей воды, нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме и нормативов расхода тепловой энергии на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе».

В зависимости от степени благоустройства жилого помещения норматив потребления услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях составляет от 1,03 до 5,36 м³/мес/чел.

Исходя из численности населения, обеспеченного централизованным водоснабжением на территории с. Сёяха, фактическое удельное потребление холодной воды за 2023 год составило ~2,40 м³/мес/чел.

Подраздел 1.3.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник

помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.3.6.

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

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения с. Сёяха приведен выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.7.

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

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале приведены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|--|-------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 | 742,73 | 755,14 | 789,25 | 805,58 | 811,79 | 842,86 | 861,50 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 | 350,40 | 356,42 | 362,67 | 370,21 | 373,08 | 387,41 | 396,02 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 | 115,39 | 116,84 | 118,42 | 120,71 | 121,58 | 125,93 | 128,54 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 | 68,50 | 69,95 | 71,42 | 72,99 | 73,59 | 76,59 | 78,38 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 | 72,34 | 73,97 | 75,61 | 77,31 | 77,96 | 81,19 | 83,13 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 | 36,93 | 37,62 | 38,33 | 39,15 | 39,46 | 41,01 | 41,94 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 21,65 | 21,83 | 22,76 | 23,31 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 | 94,75 | 96,38 | 98,08 | 100,13 | 100,90 | 104,79 | 107,12 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 | 71,40 | 72,62 | 73,90 | 75,43 | 76,02 | 78,94 | 80,69 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 | 10,37 | 10,50 | 10,64 | 10,85 | 10,93 | 11,32 | 11,55 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 | 4,77 | 4,88 | 4,98 | 5,09 | 5,13 | 5,34 | 5,46 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 | 6,73 | 6,88 | 7,03 | 7,19 | 7,25 | 7,55 | 7,73 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 | 1,48 | 1,50 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,64 | 1,68 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 2,82 | 2,85 | 2,97 | 3,04 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 | 647,98 | 658,76 | 688,40 | 702,63 | 708,04 | 735,11 | 751,34 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 | 279,01 | 283,80 | 288,78 | 294,78 | 297,06 | 308,48 | 315,33 |
| 1.3.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 103,44 | 105,02 | 106,34 | 107,78 | 109,86 | 110,65 | 114,61 | 116,99 |
| 1.3.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 62,33 | 63,72 | 65,07 | 66,44 | 67,90 | 68,46 | 71,25 | 72,92 |
| 1.3.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 64,11 | 65,61 | 67,09 | 68,58 | 70,12 | 70,70 | 73,64 | 75,39 |
| 1.3.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 34,75 | 35,45 | 36,12 | 36,80 | 37,59 | 37,88 | 39,37 | 40,27 |
| 1.3.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 97,75 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.3.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.4 | Полезная реализация воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 560,12 | 573,92 | 587,73 | 619,93 | 634,16 | 639,57 | 666,64 | 682,87 |
| 1.4.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 243,48 | 249,48 | 255,48 | 261,48 | 267,48 | 269,76 | 281,18 | 288,02 |
| 1.4.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 84,42 | 86,50 | 88,59 | 90,67 | 92,75 | 93,54 | 97,50 | 99,87 |
| 1.4.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 59,43 | 60,90 | 62,36 | 63,83 | 65,29 | 65,85 | 68,63 | 70,31 |
| 1.4.2 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 62,52 | 64,06 | 65,61 | 67,15 | 68,69 | 69,27 | 72,20 | 73,96 |
| 1.4.3 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 31,78 | 32,57 | 33,35 | 34,13 | 34,92 | 35,22 | 36,71 | 37,60 |
| 1.4.2 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 78,48 | 80,41 | 82,35 | 84,28 | 86,22 | 86,95 | 90,63 | 92,84 |
| 1.4.3 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,40 | 18,82 | 18,98 | 19,79 | 20,27 |
| 1.5 | Потери воды при транспортировке всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 76,09 | 74,06 | 71,03 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 | 68,47 |
| 1.5.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 30,34 | 29,53 | 28,32 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 | 27,30 |
| 1.5.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 19,02 | 18,51 | 17,75 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| 1.5.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| 1.5.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 1,59 | 1,55 | 1,48 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.5.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 2,97 | 2,89 | 2,77 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 1.5.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 19,27 | 18,76 | 17,99 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 | 17,34 |
| 1.5.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | Потери воды при транспортировке в % от подачи воды в водопроводные сети | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 2 | Прочие показатели | | | | | | | | | |
| 2.1 | Располагаемая производительность водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 |
| 2.1.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| 2.1.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 40,51 | 46,00 | 46,79 | 47,61 | 48,60 | 48,98 | 50,86 | 51,99 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 6,87 | 15,15 | 15,34 | 15,55 | 15,85 | 15,96 | 16,53 | 16,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 10,18 | 8,99 | 9,18 | 9,38 | 9,58 | 9,66 | 10,05 | 10,29 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 13,92 | 9,50 | 9,71 | 9,93 | 10,15 | 10,23 | 10,66 | 10,91 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 5,23 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,14 | 5,18 | 5,38 | 5,51 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 16,19 | 13,02 | 13,17 | 13,34 | 13,60 | 13,69 | 14,17 | 14,46 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 2,84 | 2,87 | 2,99 | 3,06 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м ³ /ч | 159,5 (79,8%) | 154 (77%) | 253,2 (84,4%) | 252,4 (84,1%) | 251,4 (83,8%) | 251 (83,7%) | 249,1 (83%) | 248 (82,7%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м ³ /ч | 83,1 (92,3%) | 74,9 (83,2%) | 74,7 (83%) | 74,5 (82,8%) | 74,2 (82,4%) | 74 (82,2%) | 73,5 (81,7%) | 73,1 (81,2%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м ³ /ч | 149,8 (93,6%) | 151 (94,4%) | 150,8 (94,3%) | 150,6 (94,1%) | 150,4 (94%) | 150,3 (93,9%) | 149,9 (93,7%) | 149,7 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м ³ /ч | 86,1 (86,1%) | 90,5 (90,5%) | 90,3 (90,3%) | 90,1 (90,1%) | 89,9 (89,9%) | 89,8 (89,8%) | 89,3 (89,3%) | 89,1 (89,1%) |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.4.5 | с. Салемал | м³/ч | 112,8 (95,6%) | 113,2 (95,9%) | 113,1 (95,8%) | 113 (95,8%) | 112,9 (95,7%) | 112,8 (95,6%) | 112,6 (95,4%) | 112,5 (95,3%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 9,5 (19%) | 4 (8%) | 3,2 (6,4%) | 2,4 (4,8%) | 1,4 (2,8%) | 1 (2%) | -0,9 (- 1,8%) | -2 (- 4%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 68,1 (90,8%) | 59,9 (79,9%) | 59,7 (79,6%) | 59,5 (79,3%) | 59,2 (78,9%) | 59 (78,7%) | 58,5 (78%) | 58,1 (77,5%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м³/ч | 9,8 (49%) | 11 (55%) | 10,8 (54%) | 10,6 (53%) | 10,4 (52%) | 40,3 (80,6%) | 39,9 (79,8%) | 39,7 (79,4%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м³/ч | 1,1 (7,3%) | 5,5 (36,7%) | 5,3 (35,3%) | 5,1 (34%) | 4,9 (32,7%) | 4,8 (32%) | 4,3 (28,7%) | 4,1 (27,3%) |
| 2.5.5 | с. Салемал | м³/ч | 4,8 (48%) | 5,2 (52%) | 5,1 (51%) | 5 (50%) | 4,9 (49%) | 4,8 (48%) | 4,6 (46%) | 4,5 (45%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |

Указанные в таблице выше расчетные показатели определены в соответствии со сценарием развития с. Сёяха, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывают эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенных выше в разделе 1.4.

Подраздел 1.3.8.

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

ЦС ГВС на территории с. Сёяха отсутствуют. Приготовление горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды населения осуществляется посредством индивидуальных электрических водонагревателей.

Подраздел 1.3.9.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по с. Сёяха приведены выше в подразделе 1.3.7.

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

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, по с. Сёяха приведено выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.11.**Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами**

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами по с. Сёяха приведен выше в подразделе 1.3.7.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по с. Сёяха приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 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)**

Перспективные балансы водоснабжения (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) по с. Сёяха приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.14.

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

Расчет требуемой мощности водозаборных 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 по с. Сёяха приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.15.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

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

- 1) статья 2 главы 1: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;
- 2) статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;
- 3) пункт 1 статьи 12 главы 3: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;
- 4) пункт 2 статьи 12 главы 3: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

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

На момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Сёяха на территории с. Сёяха статусом гарантирующей в соответствии с постановлением администрации МО Ямальский район ЯНАО от 25.07.2014 № 1313 «О наделении организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующих организаций на территории муниципального образования Ямальский район» наделено АО «Ямалкоммунэнерго».

Раздел 1.4.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Сёяха с разбивкой по годам приведен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с. Сёяха с разбивкой по годам

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|--|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | КР сети ТВС по Гаражная от д.4 до д.8 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 112 м.п. |
| 2 | КР ВС водовода от ВК3-37 до ВОС 1200 | 2024 | 2024 | Реестр проблемных сетей теплоснабжения, водоснабжения, планируемых к реконструкции за счет финансирования в рамках окружной субсидии в период 2023-2025 годов | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 663 м.п. |
| 3 | КР участка сети ТВС от ул.Береговая 6 УТ-41 до ул.Береговая 2 с.Сёяха | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевого водоснабжения по показателям цветность и мутность | Материал - сталь. Протяженность - 105 м.п. |
| 4 | КР оборудования ВОС-1200 в составе насосов и фильтров осветлителей | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 5 | КР насосов, сорбционных фильтров и усреднителей ВОС-1200 в | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 6 | КР технологических трубопроводов станции ВОС-1200 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -143 м.п. |
| 7 | КР оборудования ВОС-1200 в составе установок приготовления хим. Реагентов | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 8 | КР оборудования ВОС-1200 в составе контактных осветлителей и абсорберов | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | без изм. |
| 9 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №1 V - 700 м3 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | V - 700 м3 |
| 10 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №2 V - 700 м3 | 2025 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | V - 700 м3 |
| 11 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | н.д. |
| 12 | КР теплопункта сети исходной воды (В7) от | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -170 м.п. |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|---|------------------------|-------|---|----------------------------------|--|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | ТП1 до ВОС-1200 по ул. Ягельная | | | в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | | |
| 13 | КР сети ТВС от УТ23 д. 6 по ул. Бамовская до УТ-18-ТП1 по ул. Ягельная 17 | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -432 м.п. |
| 14 | КР сети ТВС от ТП1 по ул. Ягельная до ТП4 МОП Ямальская по ул. Совхозная | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -302 м.п. |
| 15 | КР сети ТВС от УТ-48 д.4 К. Вануйто до д.13 по ул. Ягельная | 2028 | 2028 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -133 м.п. |
| 16 | КР сети ТВС по ул. Вануйто, Бамовская | 2027 | 2027 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -593 м.п. |
| 17 | КР сети ТВС от ТК3-1 до ВОС-1200 по ул. Ягельная | 2026 | 2026 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -732 м.п. |
| 18 | КР сети ТВС по ул. Ямальская 2 (УТ34) до ул. Ямальская 19 (УТ1) | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -524 м.п. |
| 19 | КР сети ТВС по ул. Вануйто 33 УТ25 до ул. Вануйто 38 | 2024 | 2024 | План мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в МО Ямальский район ЯНАО в период 2023-2028 гг. | Улучшение качества питьевой воды | Материал - сталь. Протяженность -144 м.п. |
| 20 | Модернизация комплекса объектов строительства в сельском поселении Сеяха, Ямальского района. Установка водоподготовки на 1200 м3 в сутки. | 2027 | 2028 | Предложение Департамента коммунального хозяйства и транспорта администрации МО Ямальский район ЯНАО | Улучшение качества питьевой воды | 1200 м ³ /сут |

В соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) ниже рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО наружное пожаротушение осуществляется с забором воды из специализированных пожарных водоемов.

Ниже (в таблице 1.4.2) приведены основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. При формировании отраженных в таблице 1.4.2 показателей учтены следующие правила, нормы и положения:

- 1) Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года указана в соответствии с приведенной выше таблицей 1.2.1 (см. подраздел 1.2.2);

2) **Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров)** определены в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020;

3) **Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения** отражает количество требуемых к установке гидрантов. Количество требуемых к установке гидрантов определено из условия установки гидрантов на расстоянии 100 м друг от друга на участках водопроводной сети диаметром 75 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей не более 5 тыс. чел.) и диаметром 100 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей более 5 тыс. чел.) в соответствии с пунктом 8.13 СП 8.13130.2020;

4) **Необходимый объем противопожарного резервуара:** для хранения противопожарного запаса воды в каждом населенном пункте предусматривается строительство отдельных противопожарных резервуаров на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема). Объем противопожарного запаса воды данных резервуаров определен исходя из трехчасового расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) в соответствии с пунктом 5.17 СП 8.13130.2020;

5) **Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания:** в качестве дополнительной меры по увеличению надежности системы наружного пожаротушения в каждом населенном пункте предусматривается установка (монтаж) резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема) в соответствии с примечанием 1 к пункту 7.3 СП 8.13130.2020. Параметры пожарных насосов с двигателями внутреннего сгорания определены из учета обеспечения расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) и обеспечения требуемого напора на наиболее удаленном потребителе.

Таблица 1.4.2. Основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года, чел.: | - | - | - |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 7 480 | 8 054 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 269 | 1 367 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 879 | 2 023 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 570 | 2 768 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 965 | 1 039 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 989 | 3 218 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 525 | 565 |
| 2 | Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров), л/с: | - | - | - |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 15 | 15 | 15 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 10 | 10 | 10 |
| 2.3 | с. Новый порт | 10 | 10 | 10 |
| 2.4 | с. Панаевск | 10 | 10 | 10 |
| 2.5 | с. Салемал | 10 | 10 | 10 |
| 2.6 | с. Сёяха | 10 | 10 | 10 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | 10 | 10 | 10 |
| 3 | Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, всего, в т.ч., шт.: | 363 | 407 | 407 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 114 | 114 | 114 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 81 | 81 | 81 |
| 2.3 | с. Новый порт | 34 | 34 | 34 |
| 2.4 | с. Панаевск | 38 | 38 | 38 |
| 2.5 | с. Салемал | 26 | 26 | 26 |
| 2.6 | с. Сёяха | 70 | 70 | 70 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | - | 44 | 44 |
| 4 | Необходимый объем противопожарного резервуара, м³: | - | - | - |
| 4.1 | с. Яр-Сале | 162 | 162 | 162 |
| 4.2 | с. Мыс Каменный | 108 | 108 | 108 |
| 4.3 | с. Новый порт | 108 | 108 | 108 |
| 4.4 | с. Панаевск | 108 | 108 | 108 |
| 4.5 | с. Салемал | 108 | 108 | 108 |
| 4.6 | с. Сёяха | 108 | 108 | 108 |
| 4.7 | п. Сюнай-Сале | 108 | 108 | 108 |
| 5 | Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания, расход/напор: | - | - | - |
| 5.1 | с. Яр-Сале | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм | 54 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.2 | с. Мыс Каменный | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.3 | с. Новый порт | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.4 | с. Панаевск | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.5 | с. Салемал | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.6 | с. Сёяха | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 5.7 | п. Сюнай-Сале | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм | 36 м³/ч / 2,5 атм |
| 6 | Ориентировочная стоимость организации системы наружного противопожарного водоснабжения от централизованной системы хозяйственно-бытового водоснабжения на показатели 2036 года в ценах 2024 года, всего, в т.ч., тыс. руб.: | | 117 557,9 | |
| 6.1 | с. Яр-Сале, всего, в т.ч. | | 23 342,1 | |
| 6.1.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 701,9 | |
| 6.1.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 10 832,6 | |
| 6.1.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 734,5 | |
| 6.2 | с. Мыс Каменный | | 16 182,9 | |
| 6.2.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 209,3 | |
| 6.2.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.2.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.3 | с. Новый порт | | 15 481,2 | |
| 6.3.1 | - установка пожарных гидрантов | | 507,6 | |
| 6.3.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.3.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.4 | с. Панаевск | | 15 540,9 | |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.4.1 | - установка пожарных гидрантов | | 567,3 | |
| 6.4.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.4.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.5 | с. Салемал | | 15 361,8 | |
| 6.5.1 | - установка пожарных гидрантов | | 388,2 | |
| 6.5.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.5.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.6 | с. Сёяха | | 16 018,6 | |
| 6.6.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 045,0 | |
| 6.6.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.6.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.7 | п. Сюнай-Сале | | 15 630,5 | |
| 6.7.1 | - установка пожарных гидрантов | | 656,9 | |
| 6.7.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.7.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |

Подраздел 1.4.2.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных Схемой ВСиВО с. Сёяха, приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.3.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения с. Сёяха приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.4.

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

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

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;

- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- 4) территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;
- 5) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- 6) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- 7) значительная инерционность ряда технологических процессов.

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

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

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- 1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- 2) давление в напорном водоводе;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) уровень воды в дренажном приямке;
- 5) работающие насосные агрегаты;
- 6) наработка каждого насосного агрегата;

- 7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- 8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;
- 9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

Подраздел 1.4.5.

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

За 2023 г. по данным АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО весь объем (100 %) реализованной абонентам холодной воды был определен в соответствии с показаниями абонентских приборов учета, что говорит о полном оснащении абонентов приборами учета потребляемой холодной воды.

В соответствии с частью 5 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу указанного Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета

используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии.

В соответствии с пунктом 38_1 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных ПП РФ от 13.08.2006 № 491, в случае если собственники помещений в многоквартирном доме не обеспечили оснащение такого дома коллективным (общедомовым) прибором учета используемого коммунального ресурса и при этом был установлен коллективный (общедомовой) прибор учета, собственники помещений обязаны оплатить расходы на установку такого прибора учета, за исключением случаев, когда такие расходы были учтены в составе платы за содержание жилого помещения и (или) в составе установленных для членов товарищества собственников жилья либо жилищного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива обязательных платежей и (или) взносов, связанных с оплатой расходов на содержание, текущий и капитальный ремонт общего имущества.

Счета на оплату расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета с указанием общего размера расходов на установку такого прибора учета и доли расходов на установку такого прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, выставляются собственникам помещений организацией, осуществившей установку коллективного (общедомового) прибора учета. Доля расходов на установку коллективного (общедомового) прибора учета, бремя которых несет собственник помещения, определяется исходя из его доли в праве общей собственности на общее имущество.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Подраздел 1.4.6.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории с. Сёяха и их характеристики приведены выше в подразделе 1.4.3.

Трассы прокладки перспективных водопроводных следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

Подраздел 1.4.7.

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен по территории с. Сёяха приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.8.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения по территории с. Сёяха приведены выше в подразделе 1.4.3.

Подраздел 1.4.9.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории с. Сёяха приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения с. Сёяха.

Раздел 1.5.**Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения****Подраздел 1.5.1.****Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод**

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

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

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения, действующих на территории с. Сёяха, отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

Раздел 1.6.
Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|--|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Для абонентов, расположенных на территории с. Яр-Сале, с. Панаевск, с. Сеяха, с. Новый Порт, с. Мыс Каменный | | | | |
| 1.1 | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|---|------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 47,59 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 48,54 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 48,54 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 50,48 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 50,48 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 50,48 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 52,19 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 52,19 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 53,96 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 58,81 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 58,81 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 58,81 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 63,51 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | |
| | | | | долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | | | |
| 1.3 | 2,3Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 57,11 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | | | | | | | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 58,25 | | | | | | | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 58,25 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | | | | | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 60,58 | | | | | | | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 60,58 | | | Для абонентов, расположенных на территории с. Салемал | | | | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 60,58 | | | | | | | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 62,63 | | | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 62,63 | | | | | | | | |
| | | 2023 | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 64,75 | | | | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 70,57 | | | | | | | | |
| | | 2024 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 70,57 | | | | | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | |
| | | | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 70,57 | | | | | | | | |
| | | 2025 | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 76,21 | | | | | | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | |
| | | | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | | | | | | | |
| | | 2026 | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | | | | | | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 |
| | | | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | | | | | | | |
| | | 2027 | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | | | | | | | |
| с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | | | | | | | | |
| 2028 | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | | | | | | | | |
| | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | | | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | | | | | | | |
| | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | | | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | | | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | | | | | | | |
| 2 | Для абонентов, расположенных на территории с. Салемал | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2020 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |
| 2.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 42,75 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 43,60 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 43,60 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 45,34 | | |
| | | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | | |
|---|---|---|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 45,34 | автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 46,88 | | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 46,88 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 48,47 | | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 52,83 | | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 52,83 | | | |
| | | | 2024 | | | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 52,83 |
| | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 57,05 | | | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | | |
| с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | | |
| | 2.3 | ^{2,3} Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 51,29 | | |
| с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 52,32 | | | | | | |
| 2020 | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 52,32 | | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 54,41 | | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 54,41 | | | |
| 2021 | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 54,41 | | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 56,25 | | | |
| 2022 | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 56,25 | | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 58,16 | | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 63,39 | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------|------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 63,39 | Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 63,39 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 68,46 | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | |
| | | 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | |

¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пунктах 2 - 4 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

² Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пункте 1 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

³ Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Льготные тарифы на холодную воду также применяются в качестве компонентов для расчета тарифов на горячую воду в закрытых системах горячего водоснабжения.

Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.2.

Таблица 1.6.2. Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) | 2024 | 165 455,23 | - | 7 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села |
| | | 2025 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2026 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2027 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2028 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2029 | не утвержден | 1 | 7 | |

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------------------|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |

Последний актуальный тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения для АО «Ямалкоммунэнерго» на территории Ямальского района ЯНАО утвержден на 2023 год приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2022 № 794-т «Об установлении тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения филиала акционерного общества "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе, на 2023 год» и составляет 5,37151 тыс. руб./м³/сут.

Раздел 1.7.

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

Подраздел 1.7.1.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и их проектами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024;
- 4) производственная программа АО «Ямалкоммунэнерго» (план проведения капитальных ремонтов);
- 5) прочие сопутствующие документы и/или их проекты.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Подраздел 1.7.2.

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Сёяха, приведена в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Сёяха

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|--|------------------------|-------|---|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | КР сети ТВС по Гаражная от д.4 до д.8 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 250,0 |
| 2 | КР ВС водовода от ВК3-37 до ВОС 1200 | 2024 | 2024 | Субсидия из окружного бюджета | 13 153,2 |
| 3 | КР участка сети ТВС от ул.Береговая 6 УТ-41 до ул.Береговая 2 с.Сёяха | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 640,0 |
| 4 | КР оборудования ВОС-1200 в составе насосов и фильтров осветлителей | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 240,0 |
| 5 | КР насосов, сорбционных фильтров и усреднителей ВОС-1200 в | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 920,0 |
| 6 | КР технологических трубопроводов станции ВОС-1200 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 270,0 |
| 7 | КР оборудования ВОС-1200 в составе установок приготовления хим. Реагентов | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 450,0 |
| 8 | КР оборудования ВОС-1200 в составе контактных осветлителей и абсорберов | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 460,0 |
| 9 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №1 V -700 м3 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 010,0 |
| 10 | КР резервуара вертикальный для питьевой воды №2 V -700 м3 | 2025 | 2025 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 010,0 |
| 11 | Выполнение работ по закольцеванию системы ХВС | 2024 | 2025 | средства филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе | 7 866,0 |
| 12 | КР тепловыпускной сети исходной воды (В7) от ТП1 до ВОС-1200 по ул. Ягельная | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 970,0 |
| 13 | КР сети ТВС от УТ23 д. 6 по ул. Бамовская до УТ-18-ТП1 по ул. Ягельная 17 | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 800,0 |
| 14 | КР сети ТВС от ТП1 по ул. Ягельная до ТП4 МОП Ямальская по ул. Совхозная | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 4 020,0 |

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник финансирования | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. |
|--------|---|------------------------|-------|--|--|
| | | Начало | Конец | | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | КР сети ТВС от УТ-48 д.4 К. Вануйто до д.13 по ул. Ягельная | 2028 | 2028 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 040,0 |
| 16 | КР сети ТВС по ул. Вануйто, Бамовская | 2027 | 2027 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 3 980,0 |
| 17 | КР сети ТВС от ТКЗ-1 до ВОС-1200 по ул. Ягельная | 2026 | 2026 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 2 800,0 |
| 18 | КР сети ТВС по ул. Ямальская 2 (УТ34) до ул. Ямальская 19 (УТ1) | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 5 700,0 |
| 19 | КР сети ТВС по ул. Вануйто 33 УТ25 до ул. Вануйто 38 | 2024 | 2024 | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" | 1 970,0 |
| 20 | Модернизация комплекса объектов строительства в сельском поселении Сеяха, Ямальского района. Установка водоподготовки на 1200 м3 в сутки. | 2027 | 2028 | Концессионное соглашение между МО Ямальский район ЯНАО и АО "Ямалкоммунэнерго" | 8 456,2 |
| - | ИТОГО | - | - | - | 86 005,4 |

Раздел 1.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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

- 1) показатели качества воды: 1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%); 1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: 2.1) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);
- 3) показатели энергетической эффективности: 3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%); 3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | % | 33,0% | 44,5% | 43,5% | 42,50% | 41,50% | 40,50% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | % | 10,0% | 12,0% | 12,0% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 10,00% | 9,10% |
| 1.1.3 | с. Новый порт | % | 15,0% | 42,4% | 42,0% | 42,00% | 41,00% | 41,00% | 40,00% | 40,00% |
| 1.1.4 | с. Панаевск | % | 18,0% | 26,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 20,00% | 20,00% |
| 1.1.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 24,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 18,00% | 18,00% |
| 1.1.6 | с. Сёяха | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | % | 40,0% | 45,0% | 44,0% | 43,00% | 42,00% | 41,00% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | % | 0,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.3 | с. Новый порт | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 1.2.4 | с. Панаевск | % | 28,8% | 28,0% | 26,0% | 25,00% | 24,00% | 23,00% | 22,00% | 22,00% |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 1.2.6 | с. Сёяха | % | 15,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,20 | 2,09 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть | кВт·ч/м³ | 1,653 | 1,518 | 1,515 | 1,511 | 1,508 | 1,504 | 1,500 | 1,500 |

Подраздел 1.8.1.
Показатели качества воды

Показатели качества воды по ЦС ХВС с. Сёяха приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.2.
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС с. Сёяха приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.3.
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) по ЦС ХВС с. Сёяха приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.4.
Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Сёяха не установлены.

Раздел 1.9.**Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию****Подраздел 1.9.1.****Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

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

- 1) пункт 5 статьи 8 главы 3: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путём эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьёй 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством»;
- 2) пункт 6 статьи 8 главы 3: «Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утверждёнными Правительством Российской Федерации»;
- 3) пункт 7 статьи 8 главы 3: «В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды,

питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих её безопасность».

На территории с. Сёяха бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

Часть 2.**Схема водоотведения****Раздел 2.1.****Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа****Подраздел 2.1.1.****Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны**

Система водоотведения в с. Сёяха является нецентрализованной. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики с последующим вывозом ассенизаторскими машинами или сбросом на рельеф.

ЦС ВО организована частично - для жилых домов, расположенных в юго-восточной части населенного пункта. От колодцев по безнапорному коллектору стоки собираются в два центральных септика и через КНС откачиваются ассенизаторскими машинами и вывозятся для сброса на рельеф.

КОС в системе водоотведения отсутствуют.

В связи с отсутствием КОС в системе водоотведения, сточные воды из выгребных ям и септиков (централизованных, нецентрализованных) откачиваются ассенизаторскими машинами с последующим вывозом за пределы населенного пункта (1,5 км) и сбросом на рельеф.

Зоны с централизованным (частично) и нецентрализованным водоотведением показаны с. Сёяха приведены на рисунке 2.1.1.

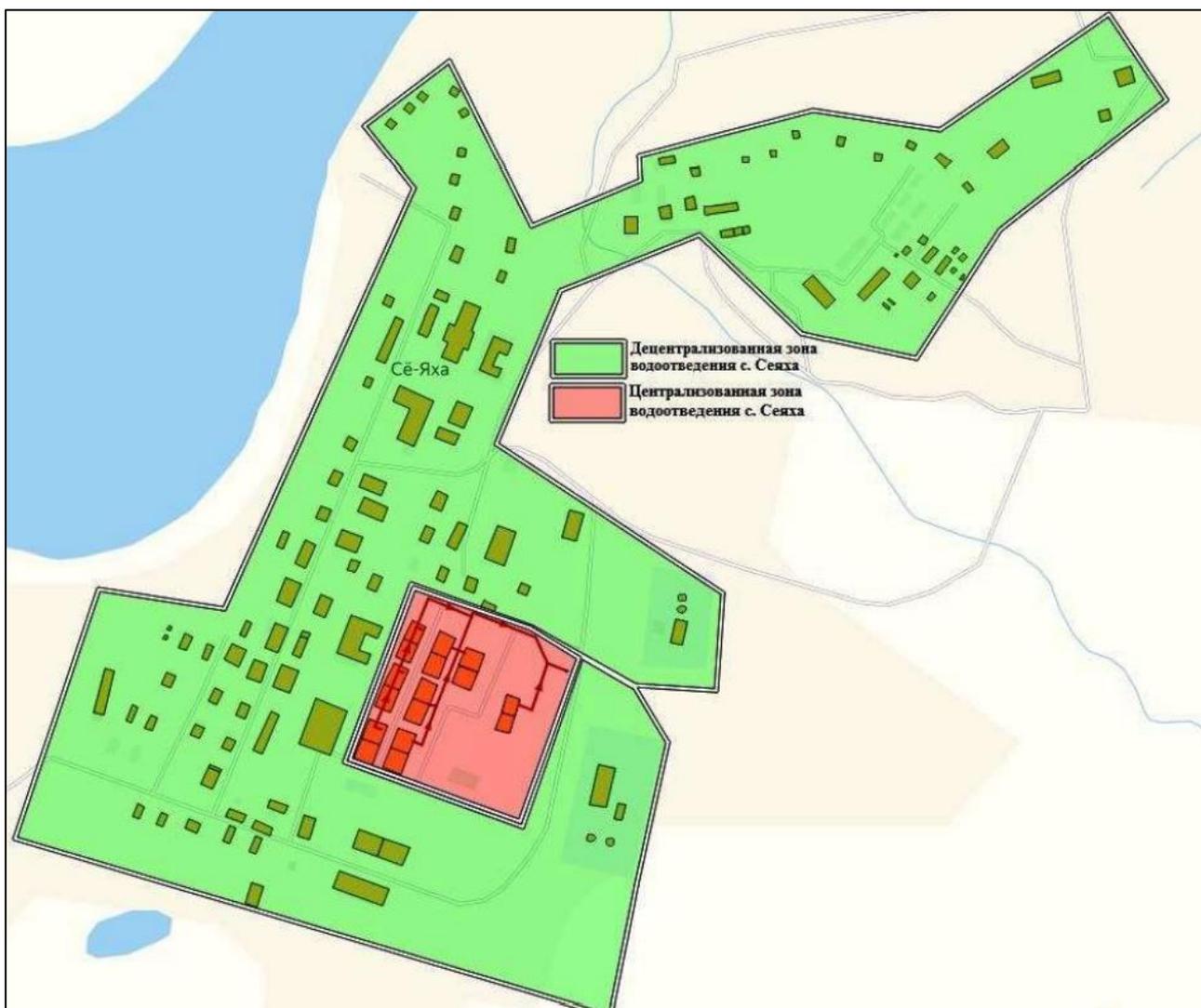


Рисунок 2.1.1. Зоны с централизованным (частично) и децентрализованным водоотведением показаны с. Сёяха

Централизованная система водоотведения организована частично для восьми домов:

- 1) ул. Бамовская, д.3;
- 2) ул. Бамовская, д.5;
- 3) ул. Бамовская, д.6;
- 4) ул. Бамовская, д.2;
- 5) ул. Бамовская, д.7;
- 6) ул. Бамовская, д.9;
- 7) пер. Бамовский, д.1;
- 8) пер. Бамовский, д.2,

от которых стоки собираются по безнапорному коллектору и поступают в два сборных центральных септика (две металлические емкости объемом $V=2 \times 50 \text{ м}^3$ и далее на КНС-37.1.10 с емкостью объемом $V=25 \text{ м}^3$, откуда ассенизаторскими машинами вывозятся и сбрасываются на рельеф.

Внешний вид двух сборных центральных септиков и КНС-37.1.10 представлен на рисунках 2.1.2 и 2.1.3.



Рисунок 2.1.2. Внешний вид двух сборных центральных септиков



Рисунок 2.1.3. Внешний вид КНС-37.1.10

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.1.4.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 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

Централизованное водоотведение в с. Сёяха частично организовано для восьми жилых многоквартирных домов. Система водоотведения представляет собой ряд «колодцев», соединенных между собой самотечными коллекторами, выполненными их стальных трубопроводов диаметром $D_n=159$ мм. Трубопроводы проложены надземным способом на низких опорах с допустимым уклоном. Точкой приема стоков является КНС-37.1.10, из емкости которой стоки ассенизаторскими машинами откачиваются, вывозятся и сбрасываются на рельеф. Ввиду низких температур наружного воздуха в зимний период (расчетная температура наружного воздуха для села Сёяха составляет -42 °С), во избежание замерзания стоков в стальной трубе, попутно проложен греющий кабель 40 Вт/м.

Сети водоотведения с. Сёяха находятся в удовлетворительном техническом состоянии. Учитывая надземный способ прокладки (позволяет рельеф местности, обеспечивая необходимый уклон) и малую протяженность канализационных сетей, ремонт сетей не требует проведения трудоемких земляных работ. Технической возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующие объекты централизованной системы водоотведения на территории с. Сёяха нет, в связи с отсутствием канализационных очистных сооружений.

Подраздел 2.1.6.

Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.1.7.

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

В связи с отсутствием действующих канализационных КОС в с. Сёяха, сточные воды от населения сбрасываются без очистки на рельеф, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии территорий. Для минимизации вредного воздействия на окружающую среду необходимо построить КОС с полной биологической очисткой.

Подраздел 2.1.8.

Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

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

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении населенного пункта:

- 1) отсутствие действующих КОС хозяйственно-бытовых сточных вод;
- 2) негативное влияние на экологическое состояние грунтов и окружающей среды;
- 3) канализование в септики заводского исполнения (при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов).

Подраздел 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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Раздел 2.2.

Балансы сточных вод в системе водоотведения

Подраздел 2.2.1.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.2.2.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.2.3.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.2.4.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 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 поселений, городских округов

Прогнозные балансы поступления сточных вод в ЦС ВО и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет в соответствии со сценарием развития с. Сёяха, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывающие эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО, приведены ниже в подразделе 2.3.1.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

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

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам по ЦС ВО с. Сёяха, приведен выше в подразделе 2.3.1.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

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

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия по с. Сёяха приведен выше в подразделе 2.3.1.

Раздел 2.4.

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

Подраздел 2.4.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее

водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;

7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;

8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО с. Сёяха сформированы следующие основные задачи развития ЦС ВО:

1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения;

2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;

3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию ЦС ВО с. Сёяха разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных ЦС ВО, приведенные ниже в подразделе 2.4.2.

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

1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) показатели очистки сточных вод;

4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Подраздел 2.4.2.

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

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Сёяха с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий, приведен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Сёяха с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|--|---|
| | | Начало | Конец | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Сёяха | 2031 | 2032 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 500 м ³ /сут |

Подраздел 2.4.3.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с. Сёяха приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.4.

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 ЦС ВО с. Сёяха приведены выше в таблице 2.4.1.

Подраздел 2.4.5.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной и бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- 4) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;

5) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;

б) значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- 1) создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;
- 2) улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;
- 3) улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- 4) уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На реконструируемых и вновь строящихся КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

- 1) работа приёмных решёток должна быть автоматизирована по определённому алгоритму;
- 2) биологическая очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;
- 3) подача сжатого воздуха в аэротенки должна быть осуществлена с использованием частотного регулирования;
- 4) автоматизированная система вентиляции и отопления для поддержания требуемых параметров микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях;
- 5) управление насосами и илососами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

- 1) управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое – в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приёмном резервуаре);
- 2) с целью снижения пусковых токов и повышения надёжности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;
- 3) предусмотреть защиту от заиливания – автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;

- 4) желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;
- 5) при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;
- 6) должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- 1) наличие напряжения на вводах;
- 2) уровень в приёмном резервуаре;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) работающие насосные агрегаты;
- 5) наработка каждого насосного агрегата;
- 6) потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;
- 7) аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов ЦС ВО необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

Подраздел 2.4.6.

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

Предусматриваемый вариант развития ЦС ВО с. Сёяха не предполагает строительства канализационных сетей.

Подраздел 2.4.7.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Для канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО в соответствии с действующими в сфере централизованного водоотведения нормативными правовыми актами термин «охранная зона» не применяется.

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- 1) СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 2) СП 32.13330.2018;
- 3) СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2019 № 925/пр «Об утверждении СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- 4) СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»)), утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр «Об утверждении СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»));
- 5) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Подраздел 2.4.8.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов ЦС ВО по территории с. Сёяха приведены выше в таблице 2.4.1.

Раздел 2.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1.

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.5.2.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Раздел 2.6.

Цены (тарифы) в сфере водоотведения

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Раздел 2.7.

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

Подраздел 2.7.1.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Сёяха приведена в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по с. Сёяха

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. | Источник финансирования |
|--------|--|------------------------|-------|--|---|--|-------------------------|
| | | Начало | Конец | | | итого | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство КОС 500 м ³ /сут в с. Сёяха | 2031 | 2032 | Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует | 500 м ³ /сут | 234 657,8 | Не определен |
| - | ИТОГО | - | - | - | - | 234 657,8 | - |

Раздел 2.8.

**Плановые значения показателей развития централизованных систем
водоотведения**

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.8.1.

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.8.2.

Показатели очистки сточных вод

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.8.3.

**Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных
вод**

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Подраздел 2.8.4.

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

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

Раздел 2.9.

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

Подраздел 2.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

ЦС ВО в с. Сёяха отсутствуют.

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Администрации Ямальского района
от 16 октября 2024 года № 979

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения муниципального
округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период с 2023 по
2036 год (актуализация на 2025 год)**

Том 7

СВСиВО-ПЗ-7

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ П. СЮНАЙ-САЛЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Состав отчетной технической документации

| № тома | Обозначение | Наименование документа |
|---------------|--------------------|--|
| 1 | СВСиВО-ПЗ-1 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Яр-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 2 | СВСиВО-ПЗ-2 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 3 | СВСиВО-ПЗ-3 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Новый Порт муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 4 | СВСиВО-ПЗ-4 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Панаевск муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 5 | СВСиВО-ПЗ-5 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Салемал муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 6 | СВСиВО-ПЗ-6 | Схема водоснабжения и водоотведения с. Сёяха муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 7 | СВСиВО-ПЗ-7 | Схема водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа |

Перечень использованных нормативных правовых актов

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 1 | Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ |
| 3 | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» | ПП РФ от 13.08.2006 № 491 |
| 4 | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 |
| 5 | 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. N 782» | ПП РФ от 31.05.2019 № 691 |
| 6 | Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» | МДК 3-02.2001 |
| 7 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр |
| 8 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» | приказ Минстроя РФ от 05.08.2014 № 437/пр |
| 9 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» | приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр |
| 10 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 113/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации) | НЦС 81-02-14-2024 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| 11 | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» (Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры) | НЦС 81-02-19-2024 |
| 12 | СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» | СП 8.13130.2020 |
| 13 | СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № 860/пр «Об утверждении СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» | СП 32.13330.2018 |
| 14 | СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» | СП 31.13330.2021 |
| 15 | Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» | СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 16 | Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| 17 | Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 18 | Санитарные правила и нормы 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», утвержденные постановлением Главного государственного | СанПиН 2.1.3684-21 |

| № п.п. | Полное наименование нормативного правового акта | Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту |
|--------|--|---|
| | санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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» | |
| 19 | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59053-2020 «Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 705-ст | ГОСТ Р 59053-2020 |
| 20 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 2394 | ГОСТ 19179-73 |
| 21 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410 | ГОСТ 19185-73 |
| 22 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805 | ГОСТ 25150-82 |
| 23 | Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830 | ГОСТ 25151-82 |

Термины, определения, сокращения

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | Абонент | Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 2 | Авария на водопроводной сети | Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории | МДК 3-02.2001 | - |
| 3 | Авария на канализационной сети | Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию | МДК 3-02.2001 | - |
| 4 | Водный объект | Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима | ГОСТ 19179-73 | - |
| 5 | Водовод | Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении | ГОСТ 19185-73 | - |
| 6 | Водозабор | Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 7 | Водозаборная скважина | Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром | ГОСТ 25151-82 | - |
| 8 | Водозаборное сооружение | Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника | ГОСТ 19185-73 | - |
| 9 | Водонапорная башня | Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции | ГОСТ 25151-82 | - |
| 10 | Водоотведение | Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 11 | Водоподготовка | Технологические процессы обработки воды для приведения ее качества в | ГОСТ 25151-82 | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| | | соответствие с требованиями водопотребителей | | |
| 12 | Водопользование (использование водных объектов) | Использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 13 | Водопровод | Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей | ГОСТ 25151-82 | - |
| 14 | Водопроводная насосная станция | Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть | ГОСТ 25151-82 | ВНС |
| 15 | Водопроводная сеть | Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления | ГОСТ 25151-82 | - |
| 16 | Водопроводный колодец | Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | ГОСТ 25151-82 | - |
| 17 | Водоснабжение | Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 18 | Гарантирующая организация | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|----------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения | | |
| 19 | Горячая вода | Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 20 | Выпуск сточных вод | Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект | ГОСТ 25150-82 | - |
| 21 | Зона санитарной охраны | Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и для охраны водопроводных сооружений | ГОСТ Р 59053-2020 | ЗСО |
| 22 | Источник водоснабжения | Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени | - | - |
| 23 | Исходная вода | Вода, поступающая из водного объекта | ГОСТ 25151-82 | - |
| 24 | Канализационная насосная станция | Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети | - | КНС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|---|---|--|
| 25 | Канализационная сеть | Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод | ГОСТ 25150-82 | - |
| 26 | Канализационные очистные сооружения | Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | - | КОС |
| 27 | Канализационный выпуск | Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию | ГОСТ 25150-82 | - |
| 28 | Канализационный колодец | Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети | - | - |
| 29 | Канализация | Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод | ГОСТ 19185-73 | - |
| 30 | Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно |
| 31 | Очистка сточных вод | Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 32 | Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) | Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | Организация ВКХ |
| 33 | Питьевая вода | Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 34 | Резервуар для воды | Закрытое сооружение для хранения воды | ГОСТ 25151-82 | РдВ |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 35 | Санитарно-защитная зона | Специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | СЗЗ |
| 36 | Станция водоподготовки | Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки | ГОСТ 25151-82 | СВП |
| 37 | Сточные воды | Дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади | ГОСТ Р 59053-2020 | - |
| 38 | Схема водоснабжения и водоотведения | Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | Схема ВСиВО |
| 39 | Техническая вода | Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|--|--|---|------------------------------|
| 40 | Технологическая зона водоотведения | Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект) | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 41 | Технологическая зона водоснабжения | Часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 42 | Централизованная система водоотведения (канализации) | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ВО |
| 43 | Централизованная система водоотведения поселения или городского округа | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | - |
| 44 | Централизованная система горячего водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее – открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения) | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ГВС |

| № п.п. | Термин | Определение | Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину | Сокращение термина по тексту |
|--------|---|---|---|------------------------------|
| 45 | Централизованная система холодного водоснабжения | Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам | ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ | ЦС ХВС |
| 46 | Эксплуатационная зона | Зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |
| 47 | Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов | ПП РФ от 05.09.2013 № 782 | - |

Общие положения

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Сюнай-Сале, входящего в состав муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – МО Ямальский район ЯНАО), произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Сюнай-Сале произведена на основании муниципального контракта от 22.03.2024 № 0190300000424000206 «на выполнение работ по развитию муниципальной геоинформационной коммунальной инфраструктуры» (далее – Муниципальный контракт), заключённого между департаментом коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района (ИНН: 8909000482) (далее – Заказчик) и обществом с ограниченной ответственностью «Янэнерго» (ИНН: 7813351008) (далее – Исполнитель).

Состав и содержание отчётной технической документации, разработанной в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Сюнай-Сале, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утверждённым ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Содержание работ» пункта 2 технического задания, являющегося приложением № 1 к Муниципальному контракту (далее – Техническое задание).

Настоящая актуализация Схемы ВСиВО с. Сюнай-Сале в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и подпункту «Цель, задачи и принципы выполнения работ» пункта 2 Технического задания произведена на перспективный период до 2036 года включительно, за базовый принят 2023 год.

В качестве исходных данных в рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО с. Сюнай-Сале использованы актуальные на 22.03.2024 редакции (версии) нормативных правовых актов, документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, в соответствии с пунктом 2.3 Технического задания использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные Заказчиком и организациями ВКХ, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории с. Сюнай-Сале.

Полный состав работ (текстовой части), выполненных в рамках Муниципального контракта, приведен в начале настоящего документа (см. выше состав отчетной технической документации).

Краткая характеристика муниципального образования

Сводная характеристика МО Ямальский район ЯНАО приведена в таблице 1.

Таблица 1. Краткая характеристика МО Ямальский район ЯНАО

| Административная принадлежность | | Административный центр | Кол-во населенных пунктов, шт. | | Общая площадь земель в установленных границах, тыс. га | Численность постоянного населения (на 01.01.2023), чел. |
|---------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|--|---|
| Субъект Российской Федерации | Муниципальное образование верхнего уровня | | городские | сельские | | |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | - | с. Яр-Сале | 0 | 9 | 14 872,6 | 16 139 |

Устав МО Ямальский район ЯНАО утвержден решением Думы Ямальского района от 03.11.2021 «О принятии Устава муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа».

Рассматриваемое муниципальное образование входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа и расположено за Северным полярным кругом и входит в Арктическую зону России. Это одно из крупнейших по площади муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа, уступающее только муниципальному округу Тазовскому район. Границы МО Ямальский район ЯНАО накладываются на территорию полуострова Ямал, омываемого на юго-западе водами Байдарацкой губы, на западе и севере – водами Карского моря, на востоке и юге – водами Обской губы.

Административным центром МО Ямальский район ЯНАО с. Яр-Сале.

В состав МО Ямальский район ЯНАО входит 9 населенных пунктов (все сельского типа), включая:

- 1) с. Яр-Сале,
- 2) с. Мыс Каменный,
- 3) с. Новый Порт,
- 4) с. Панаевск,
- 5) с. Салемал,
- 6) с. Сёяха,
- 7) п. Сюнай-Сале,
- 8) д. Тамбей,
- 9) п. Яптик-Сале.

Статус и границы МО Ямальский район ЯНАО установлены законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2021 № 31-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Ямальский район, и создании вновь образованного муниципального образования

муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа». Площадь территории внутри административных границ МО Ямальский район ЯНАО составляет 14 872,6 тыс. га.

Численность постоянного населения МО Ямальский район ЯНАО на 01.01.2023 составила 17 031 чел.

Картосхема административных границ МО Ямальский район ЯНАО приведена на рисунке 1.



Рисунок 1. Картограмма административных границ МО Ямальский район ЯНАО

Часть 1.**Схема водоснабжения****Раздел 1.1.****Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа****Подраздел 1.1.1.****Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Для водоснабжения используется привозная вода, забираемая из поверхностного источника – р. Пухара. Исходная вода не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21 по показателям цветности, мутности, окисляемости и содержанию железа, марганца, для чего в поселке установлена СВП.

Тип водоочистных сооружений - водоподготовительная установка блочно-модульного типа ВПУ-БМ-2.

Способ забора воды - автоматический.

Производительность насосного оборудования – 2 м³/час. по очищенной воде или 15 м³/сут.

Режим работы – автоматический.

Год ввода в эксплуатацию – 2016.

Очищенная вода на выходе с установки по цветности, мутности, окисляемости и содержанию железа, марганца соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Установка размещается в блок-боксе северного исполнения. В контейнере предусмотрено помещение для обслуживающего персонала, помещение для разбора воды потребителями. Для разбора воды потребителями предусмотрены краны различных диаметров (20 мм, 50 мм).

Установка работает в автоматическом режиме

Характеристики оборудования СВП в п. Сюнай-Сале приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Характеристики оборудования СВП в п. Сюнай-Сале

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|--|----------------------|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | Н, кВт | п, об.мин | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Водоподготовительная установка блочно-модульная ВПУ-БМ-2 | | 1 | 2,0 | | 2,0 | | 2016 | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Насосы повысительной насосной станции | EBARA JEX100 | 1 | 4,2 | 43 | 0,75 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | | EBARA JEX100 | 1 | 4,2 | 43 | 0,75 | - | - | 2016 | в резерве | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Насосы сетевые повысительной насосной станции | EBARA 2CDX120/15 | 1 | 4,8 | 39,5 | 1,1 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | | EBARA 2CDX120/15 | 1 | 4,8 | 39,5 | 1,1 | - | - | 2016 | в резерве | удовлетворительное | 7 | 50 | 5 |
| - | Насосы-дозаторы | Elatron VFT/MBB 5-7 | 1 | 5 л/ч - 7 бар | - | 0,037 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Насосы-дозаторы | Elatron VFT/MBB 8-10 | 2 | 8 л/ч - 10 бар | - | 0,058 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтр грубой очистки (сетчатый фильтр/грязевик) | - | 1 | 2 м3/ч | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Станция приготовления и дозирования реагентов | - | 3 | Q=0-20 л/ч | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Мешалка | Elatron PP-AF2 8-4 | 2 | - | - | - | 1400 | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Емкость накопительная | - | 3 | V=5 м3 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Бак гидроаккумулирующий | NEMO | 1 | V=0,06 м3 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Бак гидроаккумулирующий | NEMO | 1 | V=0,08 м3 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтры скорые напорные первой и второй ступеней | - | 4 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтры сорбционные | - | 2 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Блоки управления | - | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтр тонкой очистки | BigBlue 20x1 | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Бак-гидроаккумулятор | - | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Устройство ультрафиолетового обеззараживания | UV12GPM | 1 | 2,6 м3/ч | - | 0,039 | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Фильтры мешочные | Гейзер 8 ЧН | 3 | 15 м3/ч | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Септик | - | 1 | V=5 м3 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Емкости растворные | ДК200К3 | 3 | V=0,02 м3 | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Счетчик расхода воды | MTW-N | 2 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Счетчик расхода воды | MTK-I | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Приточная вентиляция | - | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Отопительные приборы | Ballu BEC/EZMR 1500 | 4 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Датчики пожарной сигнализации | - | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |

| № п.п. | Наименование сооружения, оборудования | | Кол-во, ед. | Пропускная способность, производительность (Q), м3/час (м3 для емкостных сооружений) | Напор, м (для насосного оборудования) | Электродвигатель | | Год постройки/производства | Год ввода в эксплуатацию | В работе/не в работе | Фактическое состояние | Фактически прослуженное время, лет (2023-гр.10) | Физический износ, % | Предположительный (остаточный) срок службы определяется экспертным путем, лет |
|--------|---------------------------------------|------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | | N, кВт | n, об.мин | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| - | КИПИА | - | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Система видеонаблюдения | - | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Портативная лаборатория | - | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Распределительный щит | ЩР | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Шкаф управления | Овен | 1 | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |
| - | Запорная арматура | Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду40 | - | - | - | - | - | - | 2016 | в работе | удовлетворительное | 7 | 25 | 7,5 |

Подраздел 1.1.2.**Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 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**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 1.1.4.**Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Пункт 1.1.4.1.**Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Пункт 1.1.4.3.**Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, 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)**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Пункт 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**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Пункт 1.1.4.5.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Пункт 1.1.4.6.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 1.1.5.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 1.1.6.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

СВП в п. Сюнай-Сале находятся в муниципальной собственности администрации МО Ямальский район ЯНАО и переданы в эксплуатацию в АО «Ямалкоммунэнерго» на основании концессионного соглашения от 30.10.2018 № 101-19/46.

Раздел 1.2.

Направления развития централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.2.1.

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

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

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

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

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- б) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, а также в соответствии с пунктом 10 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утверждённых ПП РФ от 05.09.2013 № 782, в рамках настоящей разработки Схемы ВСиВО п. Сюнай-Сале сформированы следующие основные задачи развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- 2) организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- 3) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- 4) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- 5) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- б) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Для выполнения перечисленных выше задач по развитию централизованных систем водоснабжения п. Сюнай-Сале разработаны мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенные ниже в разделе 1.4.

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

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

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

Применительно к централизованным системам водоснабжения п. Сюнай-Сале данные показатели приведены ниже в разделе 1.8.

Подраздел 1.2.2.

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

В части определения перспективных балансов по централизованным системам водоснабжения и водоотведения значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства данных систем, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная часть потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности постоянного населения с. Яр-Сале проанализированы и использованы следующие материалы:

- 1) данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 01.01.2023, опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- 2) генеральный план МО Ямальский район ЯНАО, утвержденный решением Думы Ямальского района от 18.10.2022 «Об утверждении генерального плана муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее – Генеральный план МО Ямальский район ЯНАО).

Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения на 01.01.2023 и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период до 01.01.2042 по населенным пунктам МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | МО Ямальский район ЯНАО, в т.ч.: | 16 139 | 16 537 | 16 935 | 17 332 | 17 730 | 17 881 | 18 638 | 19 092 | 20 000 |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 6 976 | 7 144 | 7 312 | 7 480 | 7 544 | 7 863 | 8 054 | 8 438 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 184 | 1 212 | 1 241 | 1 269 | 1 280 | 1 334 | 1 367 | 1 432 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 753 | 1 795 | 1 837 | 1 879 | 1 895 | 1 975 | 2 023 | 2 120 |

| № п.п. | Наименование населенного пункта | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | '2027 г. | 2028 г. | 2033 г. | 2036 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 397 | 2 455 | 2 513 | 2 570 | 2 592 | 2 702 | 2 768 | 2 899 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 900 | 922 | 943 | 965 | 973 | 1 014 | 1 039 | 1 089 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 788 | 2 855 | 2 922 | 2 989 | 3 014 | 3 142 | 3 218 | 3 371 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 489 | 501 | 513 | 525 | 529 | 552 | 565 | 592 |
| 1.8 | д. Тамбей и п. Яптик-Сале | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 57 | 60 |

¹ прогнозные показатели численности постоянного населения в данных столбцах приведены в соответствии с Генеральным планом МО Ямальский район ЯНАО: 2027 год – первая очередь реализации генерального плана; 2042 год – расчетный срок реализации генерального плана

Сформированные на основании указанных выше данных перспективные балансы и мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения п. Сюнай-Сале приведены ниже в разделе 1.3 и в разделе 1.4 соответственно, по централизованным системам водоотведения – в разделе 2.3 и в разделе 2.4 соответственно.

Помимо указанного, в соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) в рамках настоящей работы рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих централизованных и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (в настоящее время наружное противопожарное водоснабжение на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО осуществляется посредством специализированной автотехники с забором воды на пожаротушение из пожарных водоемов). Данный вопрос отдельно рассмотрен в подразделе 1.4.1.

Раздел 1.3.**Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды****Подраздел 1.3.1.****Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 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**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 1.3.6.**Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 1.3.7.

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

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале приведены в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на период 2024-2036 гг. по с. Яр-Сале

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|--|-------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | показатели | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Общий баланс подачи и реализации воды | | | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор (подъем) воды всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 729,19 | 742,73 | 755,14 | 789,25 | 805,58 | 811,79 | 842,86 | 861,50 |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 308,55 | 350,40 | 356,42 | 362,67 | 370,21 | 373,08 | 387,41 | 396,02 |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 52,35 | 115,39 | 116,84 | 118,42 | 120,71 | 121,58 | 125,93 | 128,54 |
| 1.1.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 77,51 | 68,50 | 69,95 | 71,42 | 72,99 | 73,59 | 76,59 | 78,38 |
| 1.1.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 106,03 | 72,34 | 73,97 | 75,61 | 77,31 | 77,96 | 81,19 | 83,13 |
| 1.1.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 39,81 | 36,93 | 37,62 | 38,33 | 39,15 | 39,46 | 41,01 | 41,94 |
| 1.1.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 123,29 | 99,17 | 100,34 | 101,62 | 103,56 | 104,30 | 107,97 | 110,18 |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 21,16 | 21,65 | 21,83 | 22,76 | 23,31 |
| 1.2 | Технологические потери и расходы воды перед подачей в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 92,98 | 94,75 | 96,38 | 98,08 | 100,13 | 100,90 | 104,79 | 107,12 |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 70,07 | 71,40 | 72,62 | 73,90 | 75,43 | 76,02 | 78,94 | 80,69 |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | тыс. м ³ /год | 10,22 | 10,37 | 10,50 | 10,64 | 10,85 | 10,93 | 11,32 | 11,55 |
| 1.2.3 | с. Новый порт | тыс. м ³ /год | 4,67 | 4,77 | 4,88 | 4,98 | 5,09 | 5,13 | 5,34 | 5,46 |
| 1.2.4 | с. Панаевск | тыс. м ³ /год | 6,58 | 6,73 | 6,88 | 7,03 | 7,19 | 7,25 | 7,55 | 7,73 |
| 1.2.5 | с. Салемал | тыс. м ³ /год | 1,45 | 1,48 | 1,50 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,64 | 1,68 |
| 1.2.6 | с. Сёяха | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | тыс. м ³ /год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 2,82 | 2,85 | 2,97 | 3,04 |
| 1.3 | Подача воды в водопроводные сети всего, в т.ч.: | тыс. м³/год | 636,21 | 647,98 | 658,76 | 688,40 | 702,63 | 708,04 | 735,11 | 751,34 |
| 1.3.1 | с. Яр-Сале | тыс. м ³ /год | 273,82 | 279,01 | 283,80 | 288,78 | 294,78 | 297,06 | 308,48 | 315,33 |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.1.4 | с. Панаевск | м³/ч | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2.1.5 | с. Салемал | м³/ч | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 |
| 2.1.6 | с. Сёяха | м³/ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.1.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.2 | Располагаемая производительность водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| 2.2.3 | с. Новый порт | м³/ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.4 | с. Панаевск | м³/ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 2.2.5 | с. Салемал | м³/ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 2.2.6 | с. Сёяха | м³/ч | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 2.2.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 2.3 | Требуемая производительность водозаборных и водоочистных сооружений (среднечасовая в сутки максимального водопотребления): | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 40,51 | 46,00 | 46,79 | 47,61 | 48,60 | 48,98 | 50,86 | 51,99 |
| 2.3.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 6,87 | 15,15 | 15,34 | 15,55 | 15,85 | 15,96 | 16,53 | 16,87 |
| 2.3.3 | с. Новый порт | м³/ч | 10,18 | 8,99 | 9,18 | 9,38 | 9,58 | 9,66 | 10,05 | 10,29 |
| 2.3.4 | с. Панаевск | м³/ч | 13,92 | 9,50 | 9,71 | 9,93 | 10,15 | 10,23 | 10,66 | 10,91 |
| 2.3.5 | с. Салемал | м³/ч | 5,23 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,14 | 5,18 | 5,38 | 5,51 |
| 2.3.6 | с. Сёяха | м³/ч | 16,19 | 13,02 | 13,17 | 13,34 | 13,60 | 13,69 | 14,17 | 14,46 |
| 2.3.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 2,78 | 2,84 | 2,87 | 2,99 | 3,06 |
| 2.4 | Резерв/дефицит производительности водозаборных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 159,5 (79,8%) | 154 (77%) | 253,2 (84,4%) | 252,4 (84,1%) | 251,4 (83,8%) | 251 (83,7%) | 249,1 (83%) | 248 (82,7%) |
| 2.4.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 83,1 (92,3%) | 74,9 (83,2%) | 74,7 (83%) | 74,5 (82,8%) | 74,2 (82,4%) | 74 (82,2%) | 73,5 (81,7%) | 73,1 (81,2%) |
| 2.4.3 | с. Новый порт | м³/ч | 149,8 (93,6%) | 151 (94,4%) | 150,8 (94,3%) | 150,6 (94,1%) | 150,4 (94%) | 150,3 (93,9%) | 149,9 (93,7%) | 149,7 (93,6%) |
| 2.4.4 | с. Панаевск | м³/ч | 86,1 (86,1%) | 90,5 (90,5%) | 90,3 (90,3%) | 90,1 (90,1%) | 89,9 (89,9%) | 89,8 (89,8%) | 89,3 (89,3%) | 89,1 (89,1%) |
| 2.4.5 | с. Салемал | м³/ч | 112,8 (95,6%) | 113,2 (95,9%) | 113,1 (95,8%) | 113 (95,8%) | 112,9 (95,7%) | 112,8 (95,6%) | 112,6 (95,4%) | 112,5 (95,3%) |
| 2.4.6 | с. Сёяха | м³/ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.4.7 | п. Сюнай-Сале | м³/ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |
| 2.5 | Резерв/дефицит производительности водоочистных сооружений: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5.1 | с. Яр-Сале | м³/ч | 9,5 (19%) | 4 (8%) | 3,2 (6,4%) | 2,4 (4,8%) | 1,4 (2,8%) | 1 (2%) | -0,9 (-1,8%) | -2 (-4%) |
| 2.5.2 | с. Мыс Каменный | м³/ч | 68,1 (90,8%) | 59,9 (79,9%) | 59,7 (79,6%) | 59,5 (79,3%) | 59,2 (78,9%) | 59 (78,7%) | 58,5 (78%) | 58,1 (77,5%) |
| 2.5.3 | с. Новый порт | м³/ч | 9,8 (49%) | 11 (55%) | 10,8 (54%) | 10,6 (53%) | 10,4 (52%) | 40,3 (80,6%) | 39,9 (79,8%) | 39,7 (79,4%) |
| 2.5.4 | с. Панаевск | м³/ч | 1,1 (7,3%) | 5,5 (36,7%) | 5,3 (35,3%) | 5,1 (34%) | 4,9 (32,7%) | 4,8 (32%) | 4,3 (28,7%) | 4,1 (27,3%) |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические показатели | Прогнозные показатели | | | | | | |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2.5.5 | с. Салемал | м ³ /ч | 4,8 (48%) | 5,2 (52%) | 5,1 (51%) | 5 (50%) | 4,9 (49%) | 4,8 (48%) | 4,6 (46%) | 4,5 (45%) |
| 2.5.6 | с. Сёяха | м ³ /ч | 33,8 (67,6%) | 37 (74%) | 36,8 (73,6%) | 36,7 (73,4%) | 36,4 (72,8%) | 36,3 (72,6%) | 35,8 (71,6%) | 35,5 (71%) |
| 2.5.7 | п. Сюнай-Сале | м ³ /ч | - | - | - | 4,7 (62,7%) | 4,7 (62,7%) | 4,6 (61,3%) | 4,5 (60%) | 4,4 (58,7%) |

Указанные в таблице выше расчетные показатели определены в соответствии со сценарием развития п. Сюнай-Сале, приведенным выше в подразделе 1.2.2, а также учитывают эффекты от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, приведенных выше в разделе 1.4.

Подраздел 1.3.8.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 1.3.9.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по п. Сюнай-Сале приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.10.

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

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, по п. Сюнай-Сале приведено выше в подразделе 1.3.1.

Подраздел 1.3.11.

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

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

питьевой, технической воды абонентами по п. Сюнай-Сале приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.12.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по п. Сюнай-Сале приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 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)

Перспективные балансы водоснабжения (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) по п. Сюнай-Сале приведены выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.14.

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

Расчет требуемой мощности водозаборных 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 по п. Сюнай-Сале приведен выше в подразделе 1.3.7.

Подраздел 1.3.15.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Раздел 1.4.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.4.1.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения п. Сюнай-Сале с разбивкой по годам приведен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения п. Сюнай-Сале с разбивкой по годам

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Источник информации (документ) о мероприятии | Техническое обоснование | Основные технические характеристики объекта |
|--------|--|------------------------|-------|--|---|---|
| | | Начало | Конец | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Строительство поверхностного водозабора и водоочистных сооружений производительностью 180 куб. м/сут в с. Сюнай-Сале | 2025 | 2026 | - | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует | 180 м ³ /сут |
| 2 | Строительство магистральных водопроводных сетей из стали диаметром 110 мм, общей протяженностью 4,4 км в с. Сюнай-Сале | 2025 | 2026 | - | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует | L ~4,4 км, D 110 мм |

В соответствии с запросом Заказчика (департамент коммунального хозяйства и транспорта администрации Ямальского района) ниже рассмотрен вопрос организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО наружное пожаротушение осуществляется с забором воды из специализированных пожарных водоемов.

Ниже (в таблице 1.4.2) приведены основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. При формировании отраженных в таблице 1.4.2 показателей учтены следующие правила, нормы и положения:

- 1) Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года указана в соответствии с приведенной выше таблицей 1.2.1 (см. подраздел 1.2.2);
- 2) Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) определены в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020;
- 3) Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения отражает количество требуемых к

установке гидрантов. Количество требуемых к установке гидрантов определено из условия установки гидрантов на расстоянии 100 м друг от друга на участках водопроводной сети диаметром 75 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей не более 5 тыс. чел.) и диаметром 100 мм и более (для населенных пунктов с числом жителей более 5 тыс. чел.) в соответствии с пунктом 8.13 СП 8.13130.2020;

4) **Необходимый объем противопожарного резервуара:** для хранения противопожарного запаса воды в каждом населенном пункте предусматривается строительство отдельных противопожарных резервуаров на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема). Объем противопожарного запаса воды данных резервуаров определен исходя из трехчасового расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) в соответствии с пунктом 5.17 СП 8.13130.2020;

5) **Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания:** в качестве дополнительной меры по увеличению надежности системы наружного пожаротушения в каждом населенном пункте предусматривается установка (монтаж) резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания на станциях подачи воды в водопроводные сети (на ВНС второго подъема) в соответствии с примечанием 1 к пункту 7.3 СП 8.13130.2020. Параметры пожарных насосов с двигателями внутреннего сгорания определены из учета обеспечения расхода воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров) и обеспечения требуемого напора на наиболее удаленном потребителе.

Таблица 1.4.2. Основные расчетные показатели по вопросу организации на территории населенных пунктов МО Ямальский район ЯНАО систем наружного противопожарного водоснабжения от действующих и планируемых к строительству централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|---------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Численность постоянного населения на 01 января соответствующего года, чел.: | - | - | - |
| 1.1 | с. Яр-Сале | 6 809 | 7 480 | 8 054 |
| 1.2 | с. Мыс Каменный | 1 155 | 1 269 | 1 367 |
| 1.3 | с. Новый порт | 1 710 | 1 879 | 2 023 |
| 1.4 | с. Панаевск | 2 340 | 2 570 | 2 768 |
| 1.5 | с. Салемал | 878 | 965 | 1 039 |
| 1.6 | с. Сёяха | 2 721 | 2 989 | 3 218 |
| 1.7 | п. Сюнай-Сале | 478 | 525 | 565 |
| 2 | Расходы воды на наружное пожаротушение (с учетом нормативного количества одновременных пожаров), л/с: | - | - | - |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 15 | 15 | 15 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 10 | 10 | 10 |
| 2.3 | с. Новый порт | 10 | 10 | 10 |
| 2.4 | с. Панаевск | 10 | 10 | 10 |
| 2.5 | с. Салемал | 10 | 10 | 10 |
| 2.6 | с. Сёяха | 10 | 10 | 10 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | 10 | 10 | 10 |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Возможность установки пожарных гидрантов на водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, всего, в т.ч., шт.: | 363 | 407 | 407 |
| 2.1 | с. Яр-Сале | 114 | 114 | 114 |
| 2.2 | с. Мыс Каменный | 81 | 81 | 81 |
| 2.3 | с. Новый порт | 34 | 34 | 34 |
| 2.4 | с. Панаевск | 38 | 38 | 38 |
| 2.5 | с. Салемал | 26 | 26 | 26 |
| 2.6 | с. Сёяха | 70 | 70 | 70 |
| 2.7 | п. Сюнай-Сале | - | 44 | 44 |
| 4 | Необходимый объем противопожарного резервуара, м ³ : | - | - | - |
| 4.1 | с. Яр-Сале | 162 | 162 | 162 |
| 4.2 | с. Мыс Каменный | 108 | 108 | 108 |
| 4.3 | с. Новый порт | 108 | 108 | 108 |
| 4.4 | с. Панаевск | 108 | 108 | 108 |
| 4.5 | с. Салемал | 108 | 108 | 108 |
| 4.6 | с. Сёяха | 108 | 108 | 108 |
| 4.7 | п. Сюнай-Сале | 108 | 108 | 108 |
| 5 | Параметры резервного пожарного насоса с двигателем внутреннего сгорания, расход/напор: | - | - | - |
| 5.1 | с. Яр-Сале | 54 м ³ /ч / 2,5 атм | 54 м ³ /ч / 2,5 атм | 54 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.2 | с. Мыс Каменный | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.3 | с. Новый порт | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.4 | с. Панаевск | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.5 | с. Салемал | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.6 | с. Сёяха | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 5.7 | п. Сюнай-Сале | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм | 36 м ³ /ч / 2,5 атм |
| 6 | Ориентировочная стоимость организации системы наружного противопожарного водоснабжения от централизованной системы хозяйственно-бытового водоснабжения на показатели 2036 года в ценах 2024 года, всего, в т.ч., тыс. руб.: | | 117 557,9 | |
| 6.1 | с. Яр-Сале, всего, в т.ч. | | 23 342,1 | |
| 6.1.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 701,9 | |
| 6.1.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 10 832,6 | |
| 6.1.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 734,5 | |
| 6.2 | с. Мыс Каменный | | 16 182,9 | |
| 6.2.1 | - установка пожарных гидрантов | | 1 209,3 | |
| 6.2.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.2.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.3 | с. Новый порт | | 15 481,2 | |
| 6.3.1 | - установка пожарных гидрантов | | 507,6 | |
| 6.3.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.3.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.4 | с. Панаевск | | 15 540,9 | |
| 6.4.1 | - установка пожарных гидрантов | | 567,3 | |
| 6.4.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.4.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |
| 6.5 | с. Салемал | | 15 361,8 | |
| 6.5.1 | - установка пожарных гидрантов | | 388,2 | |
| 6.5.2 | - строительство противопожарного резервуара | | 7 485,5 | |
| 6.5.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | | 517,5 | |

| № п.п. | Наименование показателя | 2023 г. | 2027 г. | 20236 г. |
|--------|---|----------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.6 | с. Сёяха | 16 018,6 | | |
| 6.6.1 | - установка пожарных гидрантов | 1 045,0 | | |
| 6.6.2 | - строительство противопожарного резервуара | 7 485,5 | | |
| 6.6.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | 517,5 | | |
| 6.7 | п. Сюнай-Сале | 15 630,5 | | |
| 6.7.1 | - установка пожарных гидрантов | 656,9 | | |
| 6.7.2 | - строительство противопожарного резервуара | 7 485,5 | | |
| 6.7.3 | - монтаж резервного пожарного насоса | 517,5 | | |

Подраздел 1.4.2.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных Схемой ВСиВО п. Сюнай-Сале, приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.3.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения п. Сюнай-Сале приведены выше в таблице 1.4.1.

Подраздел 1.4.4.

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

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

- 1) высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной бесперебойной работы;
- 2) работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- 3) зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- 4) территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;

- 5) сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- 6) необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- 7) значительная инерционность ряда технологических процессов.

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

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

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием единого центрального пункта управления и двух действующих местных пультов управления. Функции центрального пункта управления заключаются в контроле всех основных объектов централизованных систем водоснабжения, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчинённых им технологических узлов.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на станциях водоподготовки и на насосных станциях второго подъёма заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на центральный пункт управления эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- 1) давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- 2) давление в напорном водоводе;
- 3) расход перекачиваемой воды;
- 4) уровень воды в дренажном приемке;
- 5) работающие насосные агрегаты;
- 6) наработка каждого насосного агрегата;
- 7) потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- 8) число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;
- 9) аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции (модернизации) соответствующих объектов централизованных систем водоснабжения.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов централизованных систем водоснабжения должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с единым центральным пунктом управления, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации (как вариант – на одном из двух действующих дистанционных пультов управления). Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом централизованных систем водоснабжения.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на центральный пункт управления для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах централизованных систем водоснабжения.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

Подраздел 1.4.5.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Подраздел 1.4.6.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории п. Сюнай-Сале и их характеристики приведены выше в подразделе 1.4.3.

Трассы прокладки перспективных водопроводных следует выбирать с учётом обеспечения кратчайшего расстояния до точек подключения перспективных абонентов, рельефа местности, искусственных и естественных преград.

Трассы прокладки перспективных водопроводных сетей и места расположения площадок иных объектов централизованных систем водоснабжения подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов.

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

Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен по территории п. Сюнай-Сале приведены выше в подразделе 1.4.3.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения по территории п. Сюнай-Сале приведены выше в подразделе 1.4.3.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения по территории п. Сюнай-Сале приведены в составе электронной модели систем водоснабжения и водоотведения п. Сюнай-Сале.

Раздел 1.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Подраздел 1.5.1.

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

Утилизацию (сброс) образующихся в процессах водоподготовки и (или) промывки водопроводных сетей и иных сооружений водоснабжения промывных вод необходимо организовать в действующие ЦС ВО (при наличии таковых поблизости от соответствующих объектов ЦС ХВС), либо обеспечить накопление образующихся промывных вод в специализированных емкостях (емкостных сооружениях) с целью их накопления и последующей транспортировки ассенизационным способом до канализационных очистных сооружений (или до специально оборудованных для таких целей сливных станций).

Подраздел 1.5.2.

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

В соответствии с предусмотренным сценарием развития централизованных систем водоснабжения, действующих на территории п. Сюнай-Сале, отдельных мер (мероприятий) по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.), не предусматривается.

Раздел 1.6.
Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1. Динамика утвержденных тарифов на питьевую воду для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|--|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Для абонентов, расположенных на территории с. Яр-Сале, с. Панаевск, с. Сеяха, с. Новый Порт, с. Мыс Каменный | | | | |
| 1.1 | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|---|------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 47,59 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 48,54 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 48,54 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 50,48 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 50,48 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 50,48 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 52,19 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 52,19 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 53,96 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 58,81 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 58,81 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 58,81 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 63,51 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|--------|---|------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| 1.3 | 2,3Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 57,11 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 58,25 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 58,25 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 60,58 | | |
| | | 2021 | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 60,58 | | |
| | | | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 60,58 | | |
| | | 2022 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 62,63 | | |
| | | | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 62,63 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 64,75 | | |
| | | 2023 | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 70,57 | | |
| | | | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 70,57 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 70,57 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 76,21 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |
| 2 | Для абонентов, расположенных на территории с. Салемал | | | | |
| 2.1 | | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 312,32 | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | | |
|--------|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | Иные потребители, руб./м ³ (без НДС) | 2020 | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 329,05 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | | |
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 329,05 | | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 283,00 | | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 303,82 | | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 303,82 | | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 353,36 | | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 353,36 | | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 469,97 | | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 563,03 | | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 563,03 | | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 563,03 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» | |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 578,84 | | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 578,84 | | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 578,84 | | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – 578,84 | | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – 578,84 | | | |
| 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 578,84 | | | | | |
| | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 578,84 | | | | | |
| 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 578,84 | | | | | |
| | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 578,84 | | | | | |
| 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 578,84 | | | | | |
| | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 578,84 | | | | | |
| 2.2 | ¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы, руб./м ³ (без НДС) | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 42,75 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа | | |
| | | | 2020 | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 43,60 |
| | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 43,60 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 45,34 | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ | |
|---|---|------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 45,34 | автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 46,88 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 46,88 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 48,47 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 52,83 | | |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 52,83 | | |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 52,83 | | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 57,05 | | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | | |
| с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | | | | | |
| с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | | | | | |
| 2029 | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | | | | |
| 2.3 | ^{2,3} Население <*>, руб./м ³ (включая НДС) <***> | 2019 | с 01.01.2019 по 30.06.2019 – 51,29 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2018 № 340-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в | |
| | | | с 01.07.2019 по 31.12.2019 – 52,32 | | |
| | | 2020 | с 01.01.2020 по 30.06.2020 – 52,32 | | |
| | | | с 01.07.2020 по 30.11.2020 – 54,41 | | |
| | | | с 01.12.2020 по 31.12.2020 – 54,41 | | |
| | | 2021 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 54,41 | | |
| | | | с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 56,25 | | |
| | | 2022 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 56,25 | | |
| | | | с 01.07.2022 по 30.11.2022 – 58,16 | | |
| | | | с 01.12.2022 по 31.12.2022 – 63,39 | | |

| № п.п. | Потребители, оплачивающие | Год | Тариф на питьевую воду | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------|------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 2023 | с 01.01.2023 по 31.12.2023 – 63,39 | Ямальском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального образования муниципальный округ Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа, и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2019 - 2023 годы» |
| | | 2024 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 63,39 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |
| | | | с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 68,46 | |
| | | 2025 | с 01.01.2025 по 30.06.2025 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2025 по 31.12.2025 – не утвержден | |
| | | 2026 | с 01.01.2026 по 30.06.2026 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2026 по 31.12.2026 – не утвержден | |
| | | 2027 | с 01.01.2027 по 30.06.2027 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2027 по 31.12.2027 – не утвержден | |
| | | 2028 | с 01.01.2028 по 30.06.2028 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2028 по 31.12.2028 – не утвержден | |
| | | 2029 | с 01.01.2029 по 30.06.2029 – не утвержден | |
| | | | с 01.07.2029 по 31.12.2029 – не утвержден | |

¹ Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пунктах 2 - 4 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

² Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоснабжения, указанные в пункте 1 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

³ Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Льготные тарифы на холодную воду также применяются в качестве компонентов для расчета тарифов на горячую воду в закрытых системах горячего водоснабжения.

Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведена в таблице 1.6.2.

Таблица 1.6.2. Структура цен (тарифов) на питьевое водоснабжение для АО «Ямалкоммунэнерго» для абонентов, расположенных на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) | 2024 | 165 455,23 | - | 7 | Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2023 № 613-т «Об установлении акционерному обществу «Ямалкоммунэнерго» (филиал акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Ямальском районе) тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Салемал, села Яр-Сале, села Панаевск, села Сеяха, села Новый Порт, села |
| | | 2025 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2026 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2027 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2028 | не утвержден | 1 | 7 | |
| | | 2029 | не утвержден | 1 | 7 | |

| № п.п. | Наименование регулируемой организации | Год | Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб. | Индекс эффективности операционных расходов, % | Нормативный уровень прибыли, % | Утверждающий документ |
|--------|---------------------------------------|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Мыс Каменный муниципального округа Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов на 2024 – 2029 годы» |

Последний актуальный тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения для АО «Ямалкоммунэнерго» на территории Ямальского района ЯНАО утвержден на 2023 год приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2022 № 794-т «Об установлении тарифа на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения филиала акционерного общества "Ямалкоммунэнерго" в Ямальском районе, на 2023 год» и составляет 5,37151 тыс. руб./м³/сут.

Раздел 1.7.

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

Подраздел 1.7.1.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объёмов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и их проектами:

- 1) методика разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённая приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- 2) НЦС 81-02-14-2024;
- 3) НЦС 81-02-19-2024;
- 4) производственная программа АО «Ямалкоммунэнерго» (план проведения капитальных ремонтов);
- 5) прочие сопутствующие документы и/или их проекты.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации применены определённые в соответствии прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Применённые индексы-дефляторы приведены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1. Применённые для приведения стоимостей мероприятий от цен 2024 года к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

| № п.п. | Наименование показателя | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035г. | 2036 г. | 2037-2042 гг. |
|--------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 1 | Темп роста по отношению к предыдущему году | - | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,6% | 104,7% | 104,5% | 104,5% | 104,4% | 104,2% | 104,1% | 104,1% | 104,1-104,1% |
| 2 | Темп роста по отношению к 2024 году | 100,0% | 104,6% | 109,4% | 114,4% | 119,7% | 125,2% | 131,1% | 137,0% | 143,2% | 149,5% | 155,7% | 162,1% | 168,8% | 214,8% |

Подраздел 1.7.2.

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на

основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по п. Сюнай-Сале, приведена в таблице 1.7.2.

Таблица 1.7.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования по п. Сюнай-Сале

| № п.п. | Наименование мероприятия | Период реализации, гг. | | Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб. | Источник финансирования |
|--------|--|------------------------|-------|--|-------------------------|
| | | Начало | Конец | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Строительство поверхностного водозабора и водоочистных сооружений производительностью 180 куб. м/сут в с. Сюнай-Сале | 2025 | 2026 | 78 880,0 | Не определен |
| 2 | Строительство магистральных водопроводных сетей из стали диаметром 110 мм, общей протяженностью 4,4 км в с. Сюнай-Сале | 2025 | 2026 | 82 157,2 | Не определен |
| - | ИТОГО | - | - | 161 037,2 | - |

Раздел 1.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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

- 1) показатели качества воды: 1.1) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%); 1.2) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: 2.1) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км);
- 3) показатели энергетической эффективности: 3.1) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%); 3.2) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО, приведены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1. Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС, эксплуатируемых АО «Ямалкоммунэнерго» на территории МО Ямальский район ЯНАО

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Показатели качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды: | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | с. Яр-Сале | % | 33,0% | 44,5% | 43,5% | 42,50% | 41,50% | 40,50% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.1.2 | с. Мыс Каменный | % | 10,0% | 12,0% | 12,0% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 10,00% | 9,10% |
| 1.1.3 | с. Новый порт | % | 15,0% | 42,4% | 42,0% | 42,00% | 41,00% | 41,00% | 40,00% | 40,00% |
| 1.1.4 | с. Панаевск | % | 18,0% | 26,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 20,00% | 20,00% |
| 1.1.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 24,0% | 24,0% | 23,00% | 22,00% | 21,00% | 18,00% | 18,00% |
| 1.1.6 | с. Сёяха | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 1.1.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.1 | с. Яр-Сале | % | 40,0% | 45,0% | 44,0% | 43,00% | 42,00% | 41,00% | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.2 | с. Мыс Каменный | % | 0,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.3 | с. Новый порт | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 1.2.4 | с. Панаевск | % | 28,8% | 28,0% | 26,0% | 25,00% | 24,00% | 23,00% | 22,00% | 22,00% |

| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | | | | | | |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2033 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.2.5 | с. Салемал | % | 28,0% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 27,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 1.2.6 | с. Сёяха | % | 15,0% | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 1.2.7 | п. Сюнай-Сале | % | - | - | - | - | - | ≤5 % | ≤5 % | ≤5 % |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,20 | 2,09 |
| 3 | Показатели энергетической эффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 11,96% | 11,43% | 10,78% | 9,95% | 9,74% | 9,67% | 9,31% | 9,11% |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки воды, на единицу объема воды, подаваемой в водопроводную сеть | кВт·ч/м³ | 1,653 | 1,518 | 1,515 | 1,511 | 1,508 | 1,504 | 1,500 | 1,500 |

Подраздел 1.8.1.
Показатели качества воды

Показатели качества воды по ЦС ХВС п. Сюнай-Сале приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.2.
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС п. Сюнай-Сале приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.3.
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) по ЦС ХВС п. Сюнай-Сале приведены выше в начале раздела 1.8.

Подраздел 1.8.4.
Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей разработки Схемы ВСиВО п. Сюнай-Сале не установлены.

Раздел 1.9.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Подраздел 1.9.1.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоснабжения отсутствуют.

Часть 2.

Схема водоотведения

Раздел 2.1.

Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

Подраздел 2.1.1.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Водоотведение от жилых домов и административных зданий осуществляется в индивидуальные септики, откуда специализированным автотранспортом сточные воды транспортируются на КОС или сливаются на рельеф.

Подраздел 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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.1.4.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

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

В связи с отсутствием действующих канализационных КОС в п. Сюнай-Сале, сточные воды от населения сбрасываются без очистки на рельеф, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии территорий. Для минимизации вредного воздействия на окружающую среду необходимо построить КОС с полной биологической очисткой.

Подраздел 2.1.8.**Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения**

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

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

Перечень технических и технологических проблем, возникающих при водоотведении населенного пункта:

- 1) отсутствие действующих КОС хозяйственно-бытовых сточных вод;
- 2) негативное влияние на экологическое состояние грунтов и окружающей среды;
- 3) канализование в септики заводского исполнения (при строительстве не соблюдается технология производства работ, что не обеспечивает герметичность выгребов).

Подраздел 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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Раздел 2.2.

Балансы сточных вод в системе водоотведения

Подраздел 2.2.1.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.2.2.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.2.3.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.2.4.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 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 поселений, городских округов

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Раздел 2.3.

Прогноз объема сточных вод

Подраздел 2.3.1.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.3.2.

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.3.3.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.3.4.

Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Подраздел 2.3.5.

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

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Раздел 2.4.

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

Подраздел 2.4.1.

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

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.4.2.

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

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.4.3.

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.4.4.

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

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.4.5.

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

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.4.6.

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

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.4.7.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.4.8.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Раздел 2.5.

Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Подраздел 2.5.1.

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.5.2.

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

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Раздел 2.6.

Цены (тарифы) в сфере водоотведения

ЦС ВО в с. Сюнай-Сале отсутствуют.



Раздел 2.7.

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

Подраздел 2.7.1.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Раздел 2.8.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.8.1.

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.8.2.

Показатели очистки сточных вод

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.8.3.

Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Подраздел 2.8.4.

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

Строительства ЦС ВО на территории п. Сюнай-Сале в перспективе не предусматривается.

Раздел 2.9.

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

Подраздел 2.9.1.

Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

В п. Сюнай-Сале централизованные системы водоотведения отсутствуют.
