Приложение 1

к постановлению администрации города Покачи

от 19.09.2023 № 740

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ГОРОДА ПОКАЧИ

Схема\_ВС\_УЧ.15.1.1

город Покачи, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

[Введение 7](#_Toc145942311)

[Раздел 1. 8](#_Toc145942312)

[Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения городского поселения 8](#_Toc145942313)

[Подраздел 1.1. Описание системы и структуры водоснабжения городского поселения и деление территории городского поселения на эксплуатационные зоны 8](#_Toc145942314)

[Подраздел 1.2. Описание территории городского округа, неохваченной централизованной системой водоснабжения 8](#_Toc145942315)

[Подраздел 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 10](#_Toc145942316)

[Подраздел 1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения 10](#_Toc145942317)

[1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений 10](#_Toc145942318)

[1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды: 17](#_Toc145942319)

[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). 21](#_Toc145942320)

[Насосное оборудование, установленное на ВОС 8000 и ВОС 2000, обеспечивает требуемый уровень давления в водопроводных сетях. 22](#_Toc145942321)

[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. 22](#_Toc145942322)

[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 23](#_Toc145942323)

[1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы 23](#_Toc145942324)

[Насосное оборудование, установленное на ЦТП, обеспечивает требуемый уровень давления в сетях горячего водоснабжения 24](#_Toc145942325)

[Подраздел 1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов 25](#_Toc145942326)

[Раздел 2. 38](#_Toc145942327)

[Направления развития централизованных систем водоснабжения 38](#_Toc145942328)

[Подраздел 2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения 38](#_Toc145942329)

[Подраздел 2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского поселения 41](#_Toc145942330)

[Раздел 3. 41](#_Toc145942331)

[Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды 41](#_Toc145942332)

[Подраздел 3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке 41](#_Toc145942333)

[Подраздел 3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) 42](#_Toc145942334)

[Подраздел 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.) 43](#_Toc145942335)

[Подраздел 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 44](#_Toc145942336)

[Подраздел 3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета 52](#_Toc145942337)

[Подраздел 3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского поселения 52](#_Toc145942338)

[Подраздел 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 52](#_Toc145942339)

[Подраздел 3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы 55](#_Toc145942340)

[Подраздел 3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) 55](#_Toc145942341)

[Подраздел 3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам 57](#_Toc145942342)

[Подраздел 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 57](#_Toc145942343)

[Подраздел 3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) 58](#_Toc145942344)

[Подраздел 3.13. 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) 58](#_Toc145942345)

[Подраздел 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 60](#_Toc145942346)

[Подраздел 3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей и организации 62](#_Toc145942347)

[Раздел 4. 62](#_Toc145942348)

[Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения 62](#_Toc145942349)

[Подраздел 4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам 63](#_Toc145942350)

[4.1.1. Строительство новых водопроводных очистных сооружений, а также реконструкция существующих в течение расчетного срока 2023-2033 не предусматривается. 63](#_Toc145942351)

[4.1.2. Строительство водопроводных сетей для обеспечения перспективных приростов потребления воды жилищной, комплексной или производственной застройкой во вновь осваиваемых районах города 63](#_Toc145942352)

[4.1.3. Реконструкция водопроводных сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 63](#_Toc145942353)

[Подраздел 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 схемой водоснабжения 65](#_Toc145942354)

[Подраздел 4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения 65](#_Toc145942355)

[Подраздел 4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение 65](#_Toc145942356)

[Подраздел 4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду 66](#_Toc145942357)

[Подраздел 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование 66](#_Toc145942358)

[Подраздел 4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станции, резервуаров, водонапорных башен 66](#_Toc145942359)

[Подраздел 4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения 67](#_Toc145942360)

[Подраздел 4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения 67](#_Toc145942361)

[Раздел 5. 67](#_Toc145942362)

[Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения 67](#_Toc145942363)

[Подраздел 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 67](#_Toc145942364)

[Подраздел 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.) 69](#_Toc145942365)

[Раздел 6. 69](#_Toc145942366)

[Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения 69](#_Toc145942367)

[Раздел 7. 71](#_Toc145942368)

[Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения 71](#_Toc145942369)

[Раздел 8. 73](#_Toc145942370)

[Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 73](#_Toc145942371)

СПИСОК ТАБЛИЦ

[Таблица 1. Артезианские скважины ВОС ООО «Аквалидер» 14](#_Toc145942372)

[Таблица 2. Артезианские скважины ВОС-2000 ООО «КонцессКом» 15](#_Toc145942373)

[Таблица 3. Характеристика оборудования на ВОС ООО «Аквалидер» 17](#_Toc145942374)

[Таблица 4. Характеристика оборудования на ВОС-2000 ООО «КонцессКом» 19](#_Toc145942375)

[Таблица 5. Перечень насосного оборудования, установленного на ВОС ООО «Аквалидер» 21](#_Toc145942376)

[Таблица 6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подачи питьевой воды потребителю, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (ООО «Аквалидер») 21](#_Toc145942377)

[Таблица 7. Перечень насосного оборудования, установленного на ВОС-2000 ООО «КонцессКом» 22](#_Toc145942378)

[Таблица 8. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подачи питьевой воды потребителю, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (ООО «КонцессКом») 22](#_Toc145942379)

[Таблица 9. Сети водоснабжения, эксплуатируемые ООО «Аквалидер» 23](#_Toc145942380)

[Таблица 10. Сведения о водопроводных сетях, эксплуатируемых ООО «КонцессКом» 23](#_Toc145942381)

[Таблица 11. Сведения о теплообменном оборудовании, установленном на ЦТП, в зоне действия АО «УТВиК» и работающем на нужды ГВС 24](#_Toc145942382)

[Таблица 12. Сведения о насосном оборудовании системы ГВС, установленном на ЦТП, в зоне действия АО «УТВиК» 24](#_Toc145942383)

[Таблица 13. Перечень объектов системы холодного водоснабжения, находящихся в муниципальной собственности, с указанием эксплуатирующей организаций 26](#_Toc145942384)

[Таблица 14. Перечень объектов системы горячего водоснабжения находящихся в муниципальной собственности, с разбивкой по формам их управления и эксплуатирующим организациями (учреждениям) 34](#_Toc145942385)

[Таблица 15. Целевые показатели ООО «Аквалидер» 39](#_Toc145942386)

[Таблица 16. Целевые показатели ООО «КонцессКом» 40](#_Toc145942387)

[Таблица 17. Целевые показатели АО «УТВиК» 40](#_Toc145942388)

[Таблица 18. Общий баланс подачи и реализации воды в городе Покачи 42](#_Toc145942389)

[Таблица 19. Территориальный баланс подачи питьевой воды по городу Покачи 43](#_Toc145942390)

[Таблица 20. Структурный баланс реализации воды в городе Покачи 43](#_Toc145942391)

[Таблица 21. Сведения о фактическом потреблении воды населением 44](#_Toc145942392)

[Таблица 22. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях для собственников и пользователей жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домах 45](#_Toc145942393)

[Таблица 23. Расчетные балансы резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения ООО «Аквалидер», ООО «КонцессКом» 52](#_Toc145942394)

[Таблица 24. Исходные данные для расчета расхода воды на нужды наружного и внутреннего пожаротушения 53](#_Toc145942395)

[Таблица 25. Перспективное потребление водопроводной воды в городе Покачи тыс. куб. м. в год 54](#_Toc145942396)

[Таблица 26. Существующее и перспективное потребление водопроводной воды в городе Покачи 56](#_Toc145942397)

[Таблица 27. Прогнозное соотношение объемов потребляемой питьевой воды в городе Покачи 57](#_Toc145942398)

[Таблица 28. Водохозяйственный баланс ООО «Аквалидер» по городу Покачи 59](#_Toc145942399)

[Таблица 29. Расчет резервов водозаборных и очистных сооружений эксплуатируемых ООО «Аквалидер» 61](#_Toc145942400)

[Таблица 30. Характеристики водопроводных сетей, строительство которых необходимо для присоединения к системе централизованного водоснабжения приростов строительных фондов города Покачи 63](#_Toc145942401)

[Таблица 31. Объем реконструкции водопроводных сетей, в зоне действия ООО «Аквалидер», АО «УТВиК», и плановые затраты на их замену 64](#_Toc145942402)

[Таблица 32. Перечень потребителей в городе Покачи, переводимых с открытой на закрытую схему присоединения ГВС 64](#_Toc145942403)

[Таблица 33. Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизации объектов водоснабжения города Покачи 70](#_Toc145942404)

[Таблица 34. Целевые показатели ООО «Аквалидер» 71](#_Toc145942405)

[Таблица 35. Целевые показатели ООО «КонцессКом» 72](#_Toc145942406)

[Таблица 36. Целевые показатели АО «УТВиК» 73](#_Toc145942407)

СПИСОК РИСУНКОВ

[Рисунок 1. Зона децентрализованного водоотведения в центральном и северо-западном (промышленная зона) районах города Покачи 9](#_Toc121481554)

[Рисунок 2. Схема расположения артезианских скважин ООО «Аквалидер» 12](#_Toc121481555)

[Рисунок 3. Схема расположения артезианских скважин ООО «КонцессКом» 16](#_Toc121481556)

[Рисунок 4. Принципиальная схема ВОС ООО «Аквалидер» 18](#_Toc121481557)

[Рисунок 5. Технологическая схема ВОС ООО «КонцессКом» 20](#_Toc121481558)

Введение

Схема водоснабжения муниципального образования город Покачи Ханты- Мансийского автономного округа - Югры (далее - город Покачи) разрабатывается в исполнение Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Представленные проектные решения разработаны с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона об охране окружающей среды и нормативных требований по водоснабжению и водоотведению населенных объектов, промышленных предприятий, действующих на территории Российской Федерации.

Цель проекта:

Разработка схемы централизованной системы водоснабжения города Покачи на период до 2033 года для обеспечения нового строительства и реконструкции объектов систем водоснабжения, оперативного контроля её гидравлического режима, для решения задач по развитию и повышению надежности этой системы, в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышения качества коммунальных услуг, для улучшения экологической ситуации на территории поселения.

1. Основные сведения о поселении, по которому разрабатывается схема водоснабжения

В соответствии с Законом Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 25.11.2004 № 63-оз «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа - Югры» город Покачи является муниципальным образованием Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, наделенным статусом городского округа.

Город Покачи расположен в пределах Среднеобской низменности на западе Нижне­вартовского района на правом берегу реки Вать-Ёган, притока реки Аган, в 350 км к северо- востоку от Ханты-Мансийска и в 175 км к северо-западу от Нижневартовска. Название Покачи связано с первым из внедренных в разработку на этой территории Покачёвским месторождением, которое было названо по фамилии хантыйского рода Покачевых, на чьих землях был получен промышленный поток нефти.

Начало истории города связано с освоением нефтегазовых месторождений Тюменской области. Город возник как вахтовый поселок в 1978 город на территории Покачёвского нефтяного месторождения. С 31 октября 1983 город Покачи - поселок городского типа. 13.07.1992 город Покачи присвоен статус города окружного подчинения. Общая площадь жилищного фонда города составляет - 265,13 тыс. кв. м. Объекты капитального строительства жилого фонда характеризуются высоким уровнем благоустройства, все 100 % многоквартирных зданий имеют централизованное тепловодоснабжение.

Климат в городе Покачи характеризуется суровой снежной зимой и сравнительно прохладным летом с изменчивой погодой и биологически активной радиацией.

Продолжительность отопительного периода составляет 270 суток. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования (температура самой холодной пятидневки) составляет -42 °С. Среднегодовая температура воздуха за отопительный период -8,8 °С. В наиболее холодные месяцы температура понижается до -57 °С.

Исследуемый район характеризуется следующими геологическими показателями: почвообразующими породами являются мелкие пески серого цвета с ожелезненными конкрециями и изредка растительными остатками. Выше уровня грунтовых вод пески сухие и маловлажные, ниже уровня воды пески влажные и насыщенные водой. Происхождение песков озерно-аллювиальные четвертичного возраста. Согласно генплану города Покачи, уровень грунтовых вод встречается в пределах до 2,4 метров, а нормативная глубина промерзания грунтов - 2,5 метра.

В соответствии с СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» и климатическим районированием территории страны, город Покачи относится к I климатическому району, подрайону 1Д.

Раздел 1.

**Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения городского поселения**

Подраздел 1.1. **Описание системы и структуры водоснабжения городского поселения и деление территории городского поселения на эксплуатационные зоны**

Муниципальное образование город Покачи в соответствии с документами территори­ального планирования состоит из двух планировочных районов - центрального и северо-западного (промышленная зона), а также расположенной в 14 км от основной городской застройки западной части промышленной зоны.

Система централизованного водоснабжения города Покачи (холодного и горячего) включает в себя находящиеся в различной форме собственности сети:

1) комплекс водопроводных очистных сооружений (далее - ВОС) производительностью 8000 м. куб. в сутки; комплекс водопроводных очистных сооружений (далее - ВОС) производительностью 2000 м. куб. в сутки

2) 31 артезианскую скважину;

3) 78,338 км магистральных и распределительных водопроводных сетей.

Водоснабжение потребителей центрального и северо-западного (промышленная зона)

районов города Покачи осуществляет ООО «Аквалидер», эксплуатирующее 19 артезианских скважин, 3 из которых наблюдательные и водоочистные сооружения ВОС-8000. В зоне действия ВОС, эксплуатируемых ООО «Аквалидер», находятся 45,63 км распределительных водопроводных сетей.

Централизованное водоснабжение потребителей застройки, расположенной в западной части промышленной зоны города Покачи осуществляет ООО «КонцессКом», эксплуатирующий 12 артезианских скважин, а также 13,701 км водопроводных сетей.

Сети города Покачи выполнены в основном кольцевыми. Применяемые диаметры Dу от 15 мм до 315 мм.

Снабжение потребителей города Покачи на нужды ГВС осуществляет АО «УТВиК»:

1) в микрорайонах №№1, 3, 4, частично в микрорайоне №2 по закрытой схеме присоединения через центральные тепловые пункты (ЦТП) и индивидуальные тепловые пункты (ИТП);

2) в северо-восточной части города Покачи, частично микрорайоне №2 по открытой схеме присоединения.

Всего в зоне обслуживания АО «УТВиК» находится 17,717 км сетей ГВС и 7 ЦТП, где производится подготовка воды на нужды горячего водоснабжения.

В западной части промышленной зоны города Покачи - горячее водоснабжение отсутствует.

Подраздел 1.2. **Описание территории городского округа, неохваченной централизованной системой водоснабжения**

В настоящее время часть населения города Покачи не охвачена централизованной системой водоснабжения. Как показано на рисунке 1, жители домов по улице Мира (домов №№21-31 по нечетной стороне), улицы Виноградная, Кедровая, Песчаная, Прохладная, участок между улицами Мира и Тихая не подключены к водопроводной сети города. Источником питьевой воды здесь являются подземные грунтовые воды.

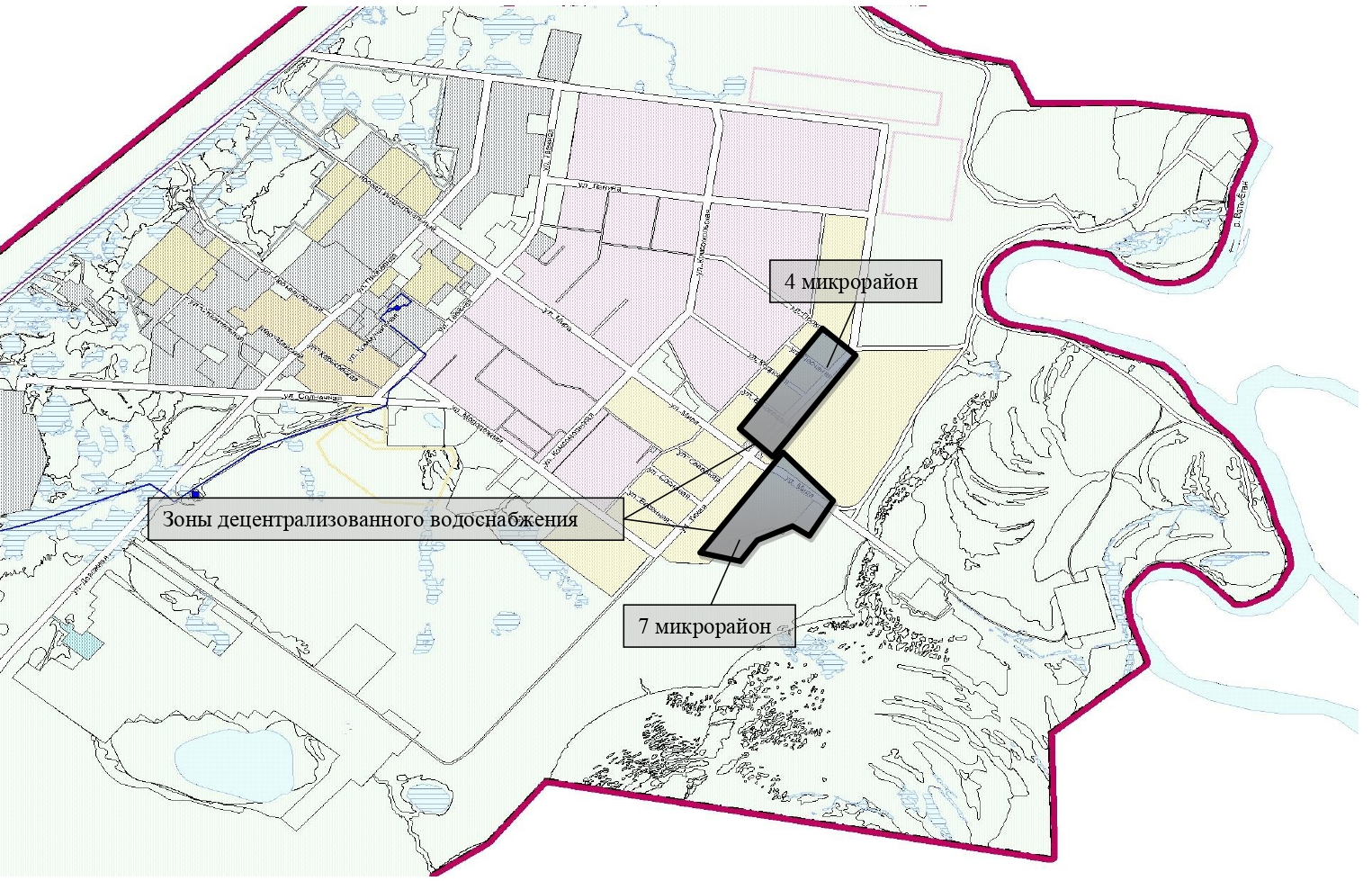


Рисунок 1. **Зона децентрализованного водоотведения в центральном и северо-западном (промышленная зона) районах города Покачи**

Подраздел 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 с определением, данным Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»:

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

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

1) нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

2) 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 существующим положением, в системе водоснабжения города Покачи сложились три технологические зоны централизованного водоснабжения:

1) технологическая зона водоснабжения, эксплуатируемая ООО «Аквалидер», ограниченная центральным и северо-западным (промышленная зона) планировочными районами города - холодное водоснабжение;

2) технологическая зона водоснабжения, эксплуатируемая АО «УТВиК», ограниченная центральным и северо-западным (промышленная зона) планировочными районами города - горячее водоснабжение;

3) технологическая зона водоснабжения, эксплуатируемая ООО «КонцессКом», ограниченная западной частью промышленной зоны города, расположенной в 14 км от основной части городской застройки - холодное водоснабжение.

В технологической зоне водоснабжения ООО «КонцессКом» система централизованного горячего водоснабжения не предусмотрена, вода на нужды ГВС готовится непосредственно у потребителей при помощи установленных индивидуальных электронагревателей.

Подраздел 1.4. **Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения**

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

1. Водозаборные сооружения эксплуатируемые ООО «Аквалидер»

Водоснабжение потребителей центральной и северо-западной (промышленной зоны) города Покачи осуществляется ООО «Аквалидер» из артезианского водозабора, занимающего суходольный участок с абсолютной отметкой 56-57,9 м буровой скважины в пределах уплощенного местного водораздела реки Аган и ее правого притока реки Вать-Ёган (рисунок 2). Реки равноудалены от водозабора: река Аган протекает в субширотном направлении в 4,7 км южнее, река Вать-Ёган - в субмеридиональном направлении в 4,5 км восточнее. Превышение участка над урезом реки Аган составляет 13-14,5 м, реки Вать-Ёган 11,3-12,8 м.

Эксплуатация водозабора была начата в 1984 году, когда был построен пусковой комплекс, состоящий из четырех эксплуатационных скважин и водопроводных сооружений производительностью 1600 м. куб. в сутки (ВОС-1600).

Дальнейшее расширение водозабора велось на основании рабочего проекта, разработанного институтом «УКРГИПРОНИИНЕФТЬ» в 1987 году «Комплекс водопроводных сооружений поселка Покачёвский (шифр 2370)».

По состоянию на момент разработки схемы водоснабжения водозабор состоит из 10 эксплуатационных скважин. Схема расположения скважин площадная, с расстояниями между ними 40-110 м.

Конструкции скважин, в основном, однотипны. Их глубина 141-172 м. В скважинах установлены:

1) кондуктор диаметром 426÷530 мм от 0 до 60 (реже 10-25 м);

2) техническая (эксплуатационная) колонна диаметром 245-325 мм от 0 до 80÷150 м;

3) фильтровая колонна диаметром 146÷168 мм установлена «впотай» (без вывода колонны труб на устье скважин) в интервалах 130÷175 м, реже 80-140,5 м;

4) фильтры сетчатые с гравийной обсыпкой.

Помимо эксплуатационных, на водозаборе имеется 3 наблюдательные скважины. Это выведенная из эксплуатации в 2002 году скважина №9 и две наблюдательные скважины на питающий четвертичный водоносный комплекс, пробуренные в 2003 году при проведении гидрогеологических работ по оценке эксплуатационных запасов.

Эксплуатационные скважины оборудованы погружными электронасосами Грундфос», опущенными на глубину 50-70 м.

Замеры динамических и статических уровней осуществляются с помощью хлопушки. Данные по уровням заносятся в специальный журнал, в котором также фиксируются сведения о замене насосов и техническом состоянии скважин.

Покачевский городской водозабор эксплуатируется на базе разведанного Вать-Ёганского месторождения пресных подземных вод. Это месторождение в региональном плане принадлежит Нижневартовско-Петропавловской подпровинции бассейнов подземных вод. Последняя, в свою очередь, является частью обширного Западно-Сибирского артезианского бассейна.

Месторождение приурочено к атлым-новомихайловскому водоносному комплексу палеогена, относится к группе месторождений в артезианских бассейнах платформенного типа и характеризуется слоистым строением гидрогеологического разреза. При этом площадь распространения продуктивного атлым-новомихайловского значительно превышает территорию Вать-Ёганского месторождения, оконтуренную по границе III пояса зоны санитарной охраны водозабора.

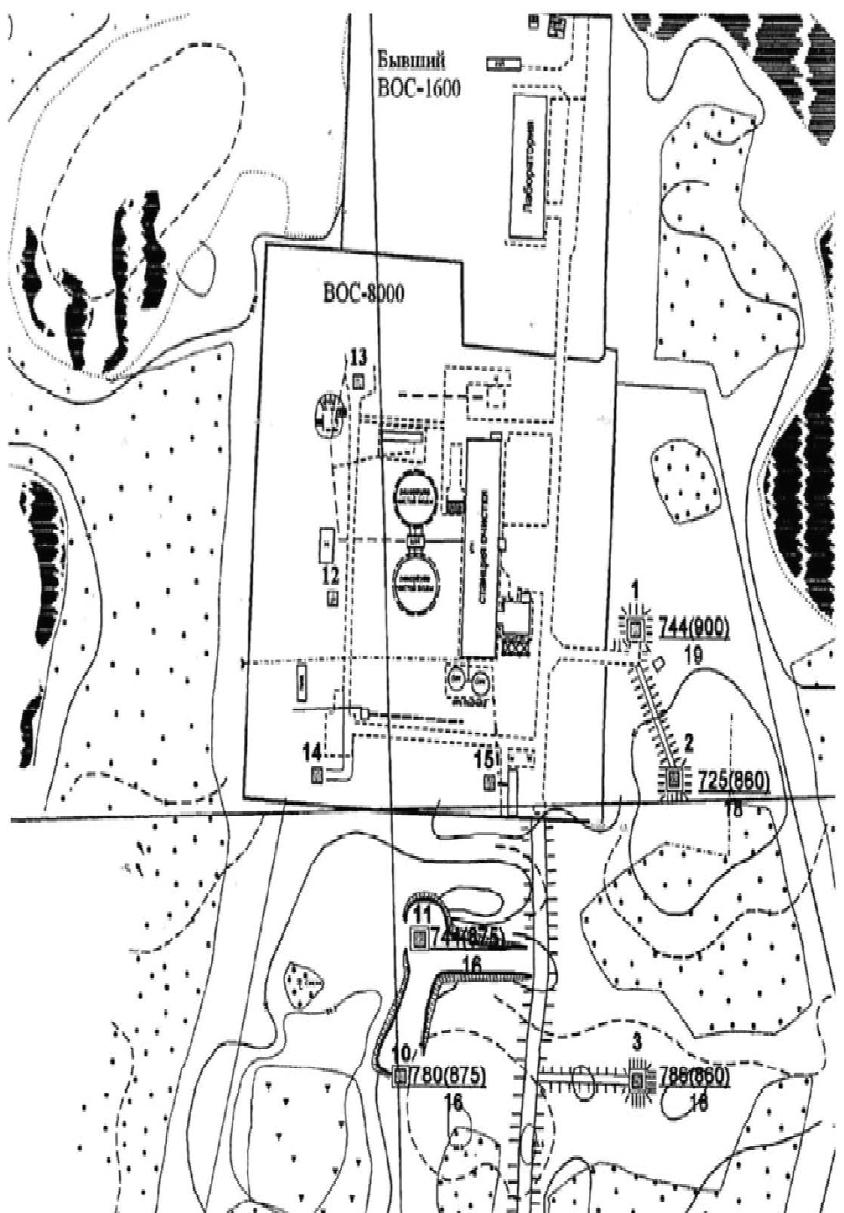


Рисунок 2. **Схема расположения артезианских скважин ООО «Аквалидер»**

Гидрогеологический разрез месторождения начинается с водоносного комплекса отложений четвертичного возраста. Водовмещающими являются пески разнозернистые, преимущественно мелко- и среднезернистые с включением крупнозернистых, а также гравия и гальки.

По всему разрезу встречаются растительные остатки различной степени разложения.

Глинистые осадки залегают в воде линз и прослоев и приурочены, в основном, к подошве водоносной толщи, залегающей на глубине 44 м.

Воды четвертичного комплекса, в целом, безнапорные, на отдельных участках приобретают местный напор за счет маломощных глинистых прослоев. Глубина залегания зеркала от 4-5 м на суходоле до 0,5 м на заболоченных участках долины.

При общем снижении зеркала грунтовых вод на юг, в сторону реки Обь, поток подземных вод направлен к долинам рек Аган и Вать-Ёган, дренирующих водоносную толщу.

Коэффициент фильтрации оценивается по району средним значением 6 м. в сутки.

Питание атмосферное инфильтрационное, разгрузка на водоразделах за счет нисходящей фильтрации в нижезалегающий атлым-новомихайловский водоносный комплекс, на приречных участках - в реки, а также озера и болота. Положение уровней в естественных условиях относительно уровней нижезалегающего атлым-новомихайловского ВК закономерное: на междуречье и суходолах он выше, а в долинах, озерных и болотных котловинах - ниже, чем в атлым-новомихайловском водоносном комплексе.

Четвертичный водоносный комплекс подстилается слабо проницаемым горизонтом отложений туртасской (Р3 trt) и верхней части разреза атлым-новомихайловской (Рз at-nm) свит. Разрез представлен глинами и алевритами, а также их частым переслаиванием с песком. Общая мощность горизонта достигает 65 м при суммарной мощности глин 50 м. Это относительный водоупор, отделяющий продуктивный атлым-новомихайловский водоносный комплекс от вышележащего четвертичного. Вертикальная проводимость глинистых отложений слабо проницаемого горизонта .

Эксплуатируемый атлым-новомихайловский водоносный комплекс приурочен к нерасчлененным песчано-глинистым отложениям одноименной свиты. Водовмещающие пески мелко- и средне-зернистые, в нижней части разреза - слабоглинистые.

Слабопроницаемые отложения, представленные глинами и алевритами, встречаются в виде отдельных прослоев и линз мощностью от 4-5 до 10-20 м и распространены преимуще­ственно в нижней части вскрытой водоносной толщи.

На водозаборном участке комплекс залегает на глубине 109 м, вскрытая мощность 71 м. Эффективная мощность, определяемая как суммарная мощность песков вскрытой части разреза водоносного комплекса, составляет 56 м. Общая мощность водоносного комплекса превышает 100 м.

Нижним водоупором служат имеющие региональное распространение глинистые осадки, приуроченные к верхней части разреза юрковской свиты.

В плане атлым-новомихайловский водоносный комплекс имеет региональное распространение и рассматривается как безграничный пласт.

Горизонтально-слоистое строение разреза обеспечивается напорный характер продуктивного водоносного комплекса. Высота напора в естественных условиях составляет 105 м. Положение уровня фиксируется на глубине 4,0 м. Коэффициент водопроводимости составляет 700 м. куб. в сутки.

В нарушенных гидрогеологических условиях, при водоотборе из атлым-новомихайловского водоносного комплекса, реализуется режим перетекания через слабо проницаемые осадки из четвертичного водоносного комплекса с поддержанием на верхней границе многопластовой системы постоянного напора. Последний обеспечивается рекой Аган и ее правым притоком рекой Вать-Ёган, имеющими значительный расход. При этом непосредственная гидравлическая связь и взаимодействие эксплуатируемого атлым-новомихайловского водоносного комплекса и поверхностных водных объектов отсутствует. Таким образом, источниками формирования эксплуатационных запасов подземных вод являются упругие и привлекаемые за счет перетекания сверху ресурсы. Эксплуатация Вать-Ёганского месторождения пресных подземных вод (МППВ) происходит в условиях установившегося режима при весьма благоприятных условиях питания и восполнения подземных вод в зоне избыточного увлажнения.

Атлым-новомихайловский водоносный комплекс надежно защищен от поверхностного антропогенного воздействия, что доказано гидрогеологическими расчетами при оценке ЭЗПВ Вать-Ёганского месторождения в объеме 7920 м куб. сутки. Время проникновения потенциального бактериологического загрязнения через слабо проницаемые отложения туртасской и верхней части разреза атлым-новомихайловской свит до кровли продуктивного комплекса значительно превышает 200 суток, что достаточно для утраты жизнеспособности и вирулентности патогенных микроорганизмов. Согласно критериям пункта 2.2.1.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 подземные воды месторождения относятся к защищенным.

Эксплуатационные запасы подземных вод Вать-Ёганского месторождения оценены по состоянию на 01.11.2004 на 25-летний срок эксплуатации по участку группового водозабора в количестве 7,92 тыс. м. куб. в сутки и отнесены к категории А (протокол ТКЗ № 13 от 07.02.2005 приложение 5).

Добыча подземных вод ведется на основании лицензии на право пользования недрами ХМН №02425 ВЭ, выданной ООО «Аквалидер» на срок до 29.12.2029 года. Перспективный водоотбор по лицензионному соглашению определен в 7,92 тыс. м. куб. в сутки, что соответствует величине утвержденных ЭЗПВ.

Горный отвод ограничен по глубине в 175 м (до подошвы водоносного комплекса), в плане отвечает границе I пояса ЗСО.

Данные об артезианских скважинах ВОС эксплуатируемых ООО «Аквалидер» приведены в таблице 1.

Таблица 1. **Артезианские скважины ВОС ООО «Аквалидер»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № артезианской скважины по паспорту  (на рисунке 2) | Год бурения | дебит скважины,  л/сек  понижение  уровня, м | Назначение, скважины | Тип, марка насоса | Глубина скважины, м |
| ШШ-101 (1) | 1987 | 10  25 | Эксплуатационная | Grundfos SP46-7ms600 (11 кВт) | 158 |
| №НЖ-76 (2) | 1987 | 10  24 | Эксплуатационная | Grand lbs SP46-7ms600 (11 кВт) | 158 |
| №НЖ-116 (3) | 1987 | 10  25 | Эксплуатационная | Резервная | 158 |
| №КР-97 (4) | 1993 | 11,1  25 | Эксплуатационная | Резервная | 171 |
| №КР-99 (5) | 1993 | 11,1  23 | Эксплуатационная | Резервная | 172 |
| №КР-98 (6) | 1993 | 11,1  23 | Эксплуатационная | Резервная | 150 |
| №НЖ-77 (7) | 1987 | 10  24 | Эксплуатационная | Резервная | 158 |
| №НЖ-102 (8) | 1987 | 10  25 | Эксплуатационная | Grundfos SP46-7ms600 (11 кВт) | 158 |
| №НЖ-100 (10) | 1987 | 10  24 | Эксплуатационная | Grundfos SP46-7ms600 (11 кВт) | 158 |
| №НЖ-78 (11) | 1987 | 10  24 | Эксплуатационная | Резервная (Grundfos SP46-7ms600 (11 кВт)) | 158 |
| №НЖ-75 (9) | 1987 | 10  24 | Наблюдательная | - | 158 |
| IQ | 2003 | - | Наблюдательная | - | 11 |
| 2HQ | 2003 | - | Наблюдательная | - | 40 |
| №7-936 (12) | 1984 | 10  24 | Эксплуатационная | Резервная | 175 |
| №7-936 (13) | 1984 | 10  24 | Эксплуатационная | Резервная | 172 |
| № артезианской скважины по паспорту  (на рисунке 2) ' | Год бурения | дебит скважины, л/сек  понижение  уровня, м | Назначение, скважины | Тип, марка насоса | Глубина скважины, м |
| №100-Э (14) | 2000 | 10  24 | Эксплуатационная | Grundfos SP46 | 207 |
| №104-Э (15) | 2000 | 10  24 | Эксплуатационная | Grundfos SP46 | 142 |

Скважины оборудованы приборами учета добычи подземных вод ЭРСВ-540ЛФ, ВДТХ-50.

Водозаборные сооружения эксплуатируемые ООО «КонцессКом».

На территории западной части промышленной зоны города Покачи эксплуатируется 12 артезианских скважин.

Данные об артезианских скважинах эксплуатируемых ООО «КонцессКом» приведены в таблице 2.

Таблица 2. **Артезианские скважины ВОС-2000 ООО «КонцессКом»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № артезианской скважины по паспорту | Год бурения | дебит скважины, л/сек,  понижение  уровня, м | Геологический индекс водоносного горизонта | Назначение, скважины | Тип, марка насоса | Глубина скважины, м |
| 7-36 | 1978 | 42  26 | РЗКЕГГ | Эксплуатационная | ЭЦВ-8-25-110  (11 кВт) | 275 |
| КР-105 | 1993 | 43  25 | РЗКЕГГ | Эксплуатационная | ЭЦВ-8-25-140  (17 кВт) | 145 |
| КР-106 | 1993 | 42  27 | РЗКЖГ | Эксплуатационная | ЭЦВ-8-25-100  (11 кВт)) | 145 |
| НЖ-531 | 1996 | 27  20 | РЗКЕГГ | Эксплуатационная | ЭЦВ - 8-25-100  (110 кВт) | 179 |
| 7-227 | 1979 | 38  26,5 | РЗКЖГ | Эксплуатационная | ЭЦВ - 8-25-100  (110 кВт) | 285 |
| НЖ-534 | 1996 | 28  23 | РЗКЕГГ | Эксплуатационная | ЭЦВ - 8-25-110  (11 кВт) | 182 |
| НЖ-533 | 1996 | 21  28 | РЗКЖГ | Эксплуатационная | ЭЦВ-8-25-140  (17 кВт) | 200 |
| 7-224 | 1983 | 30  22 | РЗКЖГ | Эксплуатационная | ЭЦВ - 8-40-60  (11 кВт) | 170 |
| НЖ-532 | 1996 | 26  18,5 | РЗКЯТ | Эксплуатационная | ЭЦВ - 8-25-80  (11 кВт) | 180 |
| НЖ-535 | 1996 | 33  21 | РЗКЖГ | Эксплуатационная | ЭЦВ – 6-10-110  (6,3 кВт) | 181 |
| 7-226 | 1979 | 42  29 | РЗКЕГГ | Эксплуатационная | ЭЦВ - 8-25-110  (11 кВт) | 285 |
| НЖ-536 | 1996 | 27  21 | РЗКЖГ | Эксплуатационная | ЭЦВ - 8-25-110  (11 кВт) | 182 |

Скважины оборудованы приборами учета добычи подземных вод ДРС – 25.

Схема расположения артезианских скважин, эксплуатируемых ООО «КонцессКом» в западной части промышленной зоны города Покачи, приведена на рисунке 3.



Рисунок 3. **Схема расположения артезианских скважин ООО «КонцессКом»**

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

1. Водопроводные очистные сооружения, эксплуатируемые ООО «Аквалидер».

Вода из скважин по двум водоводам подается на аэраторы-дегазаторы (3 штуки объемом 45 м. куб. каждый), в который принудительно турбовоздуходувкой подается воздух, где происходит ее аэрация и отделение свободной углекислоты и метана. Далее, самотеком аэрированная вода поступает в одну промежуточную емкость объемом 60 м. куб., где происходит дополнительное насыщение воды кислородом и удаление попутных газов через вентиляционные трубы естественным путем. Далее, аэрированная вода проходит две ступени очистки, где происходит ее обезжелезивание методом фильтрования. Первоначально вода проходит через песчаные фильтры (18 штук), затем через активированный уголь АГ-5 ГОСТ 20777-75 (3 штуки). Эффективность водоподготовки высокая: содержание железа снижается с 3,2 до 0,24 мг/л.

Пройдя обезжелезивание и обеззараживание очищенная вода представляет собой готовую продукцию и поступает в два резервуара чистой воды объемом 2000 м. кв.

Перечень оборудования на ВОС эксплуатируемых ООО «Аквалидер» приведен в таблице 3.

Таблица 3. **Характеристика оборудования на ВОС ООО «Аквалидер»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Техническая характеристика | Количество, штука | Год  установки |
| Емкости | | | | |
| 1 | Резервуар чистой воды | V=2000 м. куб. | 2 | 1988 |
| 2 | Контактный резервуар | V=100 м. куб. | 2 | 1988 |
| 3 | Дегазатор-аэратор | V=45 м. куб. | 3 | 2013 |
| 4 | Турбовоздуходувка SСL К07-МS 4 rDN | Q=96 м. куб. в час,  Р=400 мбар,  N=4 кВт | 1 | 2013 |
| 5 | Турбовоздуходувка SСL К07-МS 4 rDN | Q=96 м. куб. в час,  Р=400 мбар,  N=4 кВт | 1 | 2017 |
| 6 | Компрессор винтовой U 8,5/8 | Q=2,64 м в мин.,  Р=8 кг/см кв. | 1 | 2006 |
| 7 | Компрессор винтовой U 22/8 | Q=3,5 м/мин,  Р=8 кг/см кв., | 1 | 2018 |
| 8 | Компрессор поршневой 2 ВМ-4-27/9 | G=27-35.5 м куб. в мин., Р=до 9 кг/см. кв.,  N=144-72 кВт | 1 | 1995 |
| 9 | Песчаный фильтр | Q-6 м. куб.  P-6 кг/cм2 | 13 | 1987 |
| 10 | Песчаный фильтр | Q-6 м. куб.  P-6 кг/cм2 | 5 | 1994 |
| 11 | Угольный фильтр | Q-6 м. куб.  P-6 кг/cм2 | 3 | 1994 |

Вода, подаваемая в систему централизованного водоснабжения города Покачи, соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Применяемая технологическая схема водоподготовки соответствует требованиям обеспечения качества воды.

Принципиальная схема ВОС эксплуатируемых ООО «Аквалидер» приведена на рисунке 4.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА «ВОС – 8000»

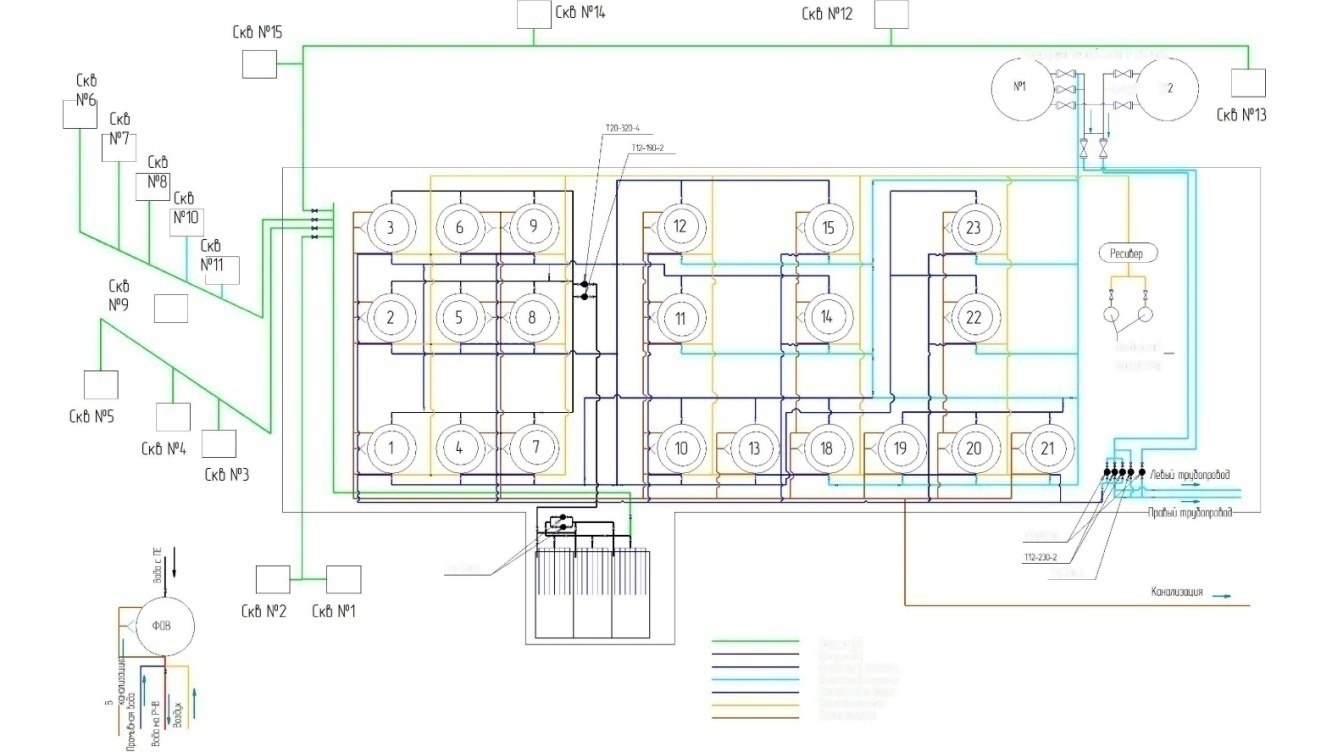


Рисунок 4. **Принципиальная схема ВОС ООО «Аквалидер»**

2. Водопроводные очистные сооружения эксплуатируемые ООО «КонцессКом».

ВОС-2000 в западной части промышленной зоны города Покачи, эксплуатируемые ООО «КонцессКом» построен в 2000 годы.

Очистка воды, прошедшей процесс дегазации и аэрации, происходит через две параллельные связки фильтров первой и второй ступени (рисунок 5). Применяются два вида фильтров: ФОВ-2,6-0,6 в качестве наполнителя в котором выступают дробленый антрацит, кварцевый песок и мраморная крошка и ФСУ-2,6-0,6, заполненный зернами активированного угля.

Обеззараживание воды осуществляется на входе станции путем дозирования гипохларида кальция. Перед подачей воды потребителю вода проходит антибактериальную обработку УФ-излучением на установке БАКТ-100.

Периодически проводится хлорирование артезианских скважин и водоводов (1 раз в квартал и при сезонных мероприятиях).

Перечень оборудования на ВОС-2000 эксплуатируемого ООО «КонцессКом» приведен в таблице 4.

Таблица 4. **Характеристика оборудования на ВОС-2000 ООО «КонцессКом»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Марка | Рабочие параметры | Количество |
| п/п |  |  |  |  |
| 1 | Дегазатор | - | Д=2400 мм;  Н=4500 мм;  V=34 м. куб. | 2 |
| 2 | Промежуточная емкость | - | L=6,68 м;  Ш=2,6 м;  Н=2,5 м | 1 |
| 3 | Резервуар дегазированной воды | РВС | Д=12360 мм;  Н=8870 мм;  V=1000 м. куб. | 1 |
| 4 | Резервуар чистой воды | РВС | Д=12360 мм;  Н=8870 мм;  V=1000 м. куб. | 1 |
| 5 | Фильтр | ФОВ-2,6-0,6 | Н=3,7 м;  Д=2,6 м;  Q=42,5 м. куб. в час; V=13,6 м. куб. | 3 |
| 6 | Фильтр | ФСУ-2,6-0,6 | Н=3,7 м;  Д=2,6 м;  Q=42,5 м. куб. в час; V=13,6 м. куб. | 1 |
| 7 | Компрессорная установка | К-3 | Q=2,0 м. куб. в час;  Р=10 кгм/см. кв.;  Vрес.=500 | 1 |
| 8 | Вентилятор | ВР86-77№6,3 | Q=8,6-12 м. куб. в час;  Р= 10 кгм/см. кв. | 3 |
| 9 | Электрокалорифер | ЭКОЦ-40 | =3500 м. куб. час;  W=47,2 кВт;  =С;  U=380 В | 5 |
| 10 | Аппарат бактерицидный | БАКТ-100 | Q˂100 м. куб. в час;  Р<6.0кгм/см. кв.; | 1 |
| 11 | Бак растворный извести хлорной | - | Д=0,5 м;  Н=0,9 м | 1 |
| 12 | Бак растворный щелочи | - | Д=0,5 м;  Н=0,9 м | 1 |
| 13 | Бак расходный извести хлорной | - | Д=0,5 м;  Н=0,9 м | 1 |
| 14 | Бак расходный щелочи | - | Д=0,5 м;  Н=0,9 м | 1 |

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ВОС – 2000

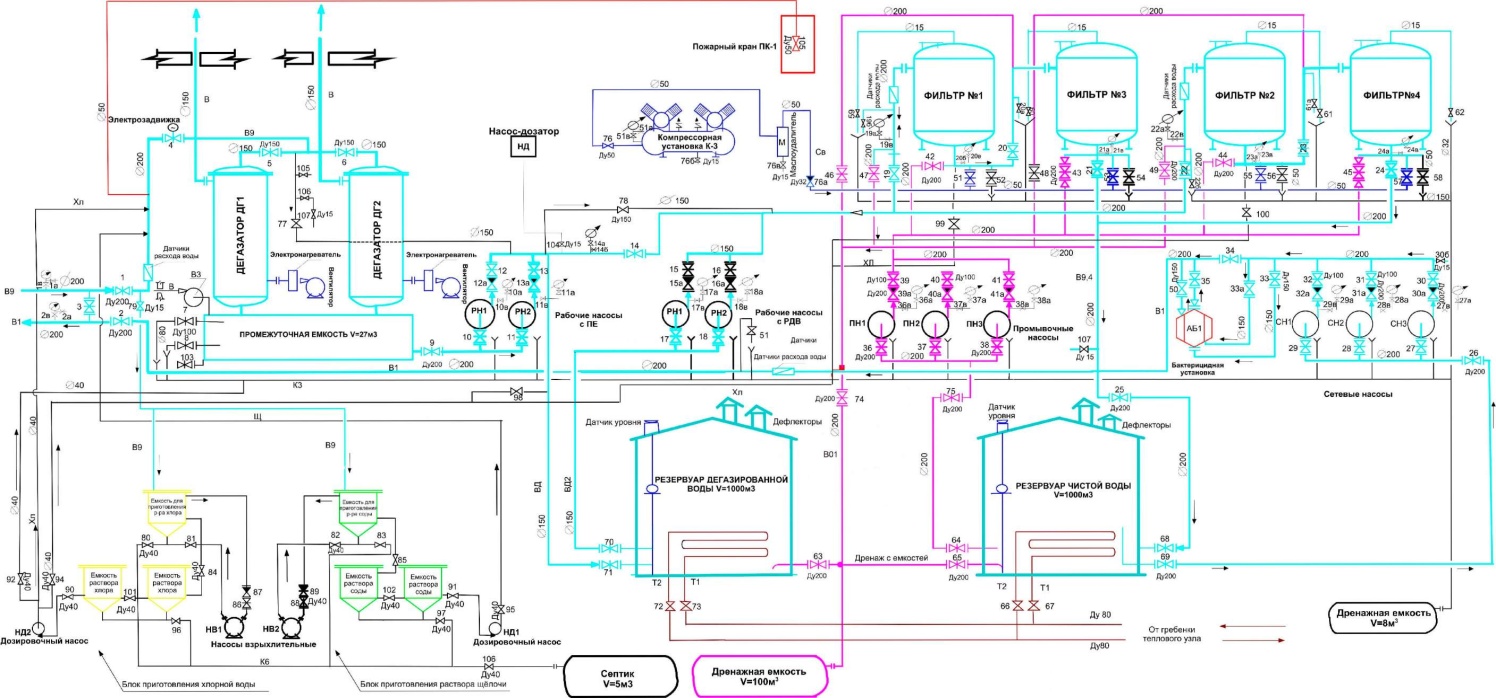


Рисунок 5. **Технологическая схема ВОС-2000 ООО «КонцессКом»**

вода, подаваемая в централизованную систему водоснабжения западной части промышленной зоны города Покачи, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Применяемая технологическая схема водоподготовки соответствует требованиям обеспечения качества воды.

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).

Информация о насосах, установленных на артезианских скважинах эксплуатируемых ООО «Аквалидер» и ООО «КонцессКом», представлена в таблице 1 и 2.

1. Насосные централизованные станции, эксплуатируемые ООО «Аквалидер».

В таблице 5 представлен перечень насосного оборудования, установленного на водоочистных сооружениях эксплуатируемых ООО «Аквалидер».

Таблица 5. **Перечень насосного оборудования, установленного на ВОС ООО «Аквалидер»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество | Тип | Производительность, м3/час | Напор, м | Мощность эл. двигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Год установки |
| Насосы системы очистки | | | | | | |
| Насос №3 | Т 20-320-4 | 720 | 28 | 37 | н/д | 2004 |
| Насос №4 | Т 20-320-4 | 720 | 28 | 37 | н/д | 2004 |
| Насос №5 | Т 12-190-2 | 280 | 40 | 22 | н/д | 2011 |
| Насос №6 | Т 15-275-4 | 330 | 22,5 | 15 | н/д | 2011 |
| Насос №7 | Т 15-275-4 | 330 | 22,5 | 15 | н/д | 2011 |
| Насосная станция 2-го подъема (подача на город) | | | | | | |
| Насос №1 | Т 12-230-2 | 365 | 63 | 45 | н/д | 2004 |
| Насос №2 | Т 12-230-2 | 365 | 63 | 45 | н/д | 2004 |
| Насос №3 | СЭ 500/70 | 700 | 70 | 160 | 3000 | 2000 |
| Насос №4 | СЭ 500/70 | 700 | 70 | 160 | 3000 | 2003 |
| Насос №5 | Т 10-190-2 | 210 | 37,5 | 15 | н/д | 2010 |

Примечание: н/д - нет данных.

Водонапорные станции на сетях централизованного водоснабжения ООО «Аквалидер» отсутствуют.

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подачи питьевой воды потребителю, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, представлен в таблице 6.

Таблица 6. **Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подачи питьевой воды потребителю, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (ООО «Аквалидер»)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Единица измерения | Факт 2018г. | Факт 2019г. | Факт 2020 г. | Факт 2021г. | Факт 2022г. |
|
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на 1 куб.м, отпускаемой в сеть | кВтч/ куб.м | 0,39 | 0,43 | 0,44 | 0,41 | 0,43 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на 1 куб.м, транспортируемой воды | кВтч/ куб.м | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,28 | 0,29 |

2. Насосные централизованные станции, эксплуатируемые ООО «КонцессКом»

В таблице 7 представлен перечень насосного оборудования, установленного на водо­очистных сооружениях ООО «КонцессКом».

Таблица 7. **Перечень насосного оборудования, установленного на ВОС-2000 ООО «КонцессКом»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Количество | Производительность, м. куб в час | Напор,  м | Мощность эл. двигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Год установки |
| Насос рабочий | КМ100-65-200 | 4 | 100 | 50 | 30 | 2900 | 2001 |
| Промывочный насос | К150-125-250 | 3 | 200 | 20 | 18,5 | 1460 | 2001 |
| Насос взрыхляющий | ВКС 2/26А-УЗЛ1 | 2 | 7,2 | 26 | 4,6 | 1450 | н/д |
| Насос дозировочный | НД 25/40 К 14В | 1 | 0,025 | н/д | 2,2 | 1500 | н/д |
| Насос дозаторный | Tekna EVO TPG800 | 1 | 0,007-0,018 | н/д | 0,25 | 1500 | н/д |
| Насос сетевой | 1Д200/90 | 2 | 200 | 90 | 80 | 2900 | 2001 |
| Насос сетевой | Е50/50М | 1 | 180 | 50 | 37 | 2900 | 2010 |

Водонапорные станции на сетях централизованного водоснабжения ООО «КонцессКом» отсутствуют.

Таблица 8. **Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подачи питьевой воды потребителю, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (ООО «КонцессКом»)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Единица измерения | Факт 2018г. | Факт 2019г. | Факт 2020 г. | Факт 2021г. | Факт 2022г. |
|
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе добычи, подготовки и подачи питьевой воды отпускаемой в сеть на 1 куб.м | кВтч/ куб.м | н/д | н/д | н/д | н/д | 7,1 |

Насосное оборудование, установленное на ВОС 8000 и ВОС 2000, обеспечивает требуемый уровень давления в водопроводных сетях.

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.

1. В зоне действия ВОС 8000, эксплуатируемых ООО «Аквалидер», находятся 45,63 водопроводных сетей, в том числе в находящихся в эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение 28,06 км. Сети водоснабжения выполнены из стальных водогазопроводных труб преимущественно в ППУ изоляции, проложенных подземно, бесканально.

Распределение водопроводных сетей в зоне действия ВОС, эксплуатируемых ООО «Аквалидер», по назначению водопроводных сетей представлено в таблице 9.

Таблица 9. **Сети водоснабжения, эксплуатируемые ООО «Аквалидер»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объекты водоснабжения | Протяженность, км | |
| питьевого водоснабжения | технического водоснабжения |
| Водоводы | 4 | 0 |
| Уличные (магистральные) водопроводные сети | 10,2 | 0 |
| Внутриквартальные (распределительные) водопроводные сети | 13,86 | 0 |
| Итого | 28,06 | 0 |

Средний износ водопроводных сетей составляет 46,5 %. Согласно данным, полученным от ООО «Аквалидер», в период с 2013 по 2022 год аварий, повреждений на обслуживаемых данной организацией сетях холодного водоснабжения не происходило. Сети водоснабжения, эксплуатируемые ООО «Аквалидер», позволяют обеспечить качество воды в процессе транспортировки.

2. Сведения о водопроводных сетях, эксплуатируемых ООО «КонцессКом» в городе Покачи составлены по информации, полученной от организации и приведены в таблице 10.

Таблица 10. **Сведения о водопроводных сетях, эксплуатируемых ООО «КонцессКом»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип  прокладки | Диаметр трубопровода (наружный), мм | Год постройки | Материал | Тип изоляции | Протяженность, м |
| 1 | надземная\* | От 10 0до 200 | 1996 | сталь | Минеральная вата | 13701 |
| Всего | | | | | | 13701 |

Износ водопроводных сетей составляет 100 %. Сети водоснабжения, эксплуатируемые ООО «КонцессКом», нуждаются в замене.

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

По информации, полученной от эксплуатирующих организаций ООО «Аквалидер», АО «УТВиК», ООО «КонцессКом», предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды - не выдавалось.

По данным ООО «Аквалидер», АО «УТВиК», ООО «КонцессКом», технические и технологические проблемы в системе централизованного водоснабжения города Покачи отсутствуют.

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

Снабжение потребителей города Покачи горячей водой осуществляет АО «УТВиК»:

1) в микрорайонах №№1, 3, 4, частично в микрорайоне №2 по закрытой схеме присоединения через ЦТП №1-7, ИТП «Центр искусств», ИТП КСК «Нефтяник», ИТП МОУ ДОД «Кристалл», ИТП ФСК «Сибиряк»;

2) в северо-восточной части города Покачи, а также 45 жилых домов частного сектора микрорайона №2 по открытой схеме присоединения через ТП1П, ЦТП №6 при разборе воды на нужды горячего водоснабжения из системы теплоснабжения.

Перечень ЦТП города Покачи в зоне действия АО «УТВиК» с указанием установленного оборудования представлен в таблицах 11 и 12.

Таблица 11. **Сведения о теплообменном оборудовании, установленном на ЦТП, в зоне действия АО «УТВиК» и работающем на нужды ГВС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диспетчерское наименование теплового пункта | Адрес | Тип (марка) | Год установки | Количество, штука | Количество пластин, шт. | Тепловая нагрузка, Гкал/ч | Поверхность нагрева,  м. кв. |
| ЦТП-1 | ул. Молодежная, 9/4 | М15-BFG-8 | 2002 | 1 | 75 | 2,8 | 45,2 |
| М15-BFG-8 | 2002 | 1 | 75 | 2,8 | 45,2 |
| М15-BFG-8 | 2002 | 1 | 75 | 2,8 | 45,2 |
| ЦТП-2 | ул. Молодежная, 9/5 | М15-BFG-8 | 2000 | 1 | 75 | 2,8 | 45,26 |
|  |  | М15-BFG-8 | 2000 | 1 | 75 | 2,8 | 45,26 |
|  |  | М15-BFG-8 | 2000 | 1 | 75 | 2,8 | 45,26 |
| ЦТП-з | ул. Комсомольская, 2/3 | М10- BFG | 2002 | 1 | 100 | 1,629 | 21,4 |
| М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 2,017 | 26,5 |
| ЦТП-4 | ул. Мира, 3/4 | М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 2,017 | 26,5 |
| М10- BFG | 2001 | 1 | 100 | 1,631 | 21,4 |
| М10- BFG | 2001 | 1 | 124 | 2,022 | 26,5 |
| ЦТП-5 | ул. Ленина, 3/1 | М10- BFG | 2001 | 1 | 124 | 2,022 | 26,5 |
| М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 1,03 | 26,5 |
| М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 1,03 | 26,5 |
| ЦТП-6 | ул. Мира, 18/4 | М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 1,03 | 26,5 |
| М10- BFG | 2001 | 1 | 134 | 2,12 | 28.7 |
| М10- BFG | 2001 | 1 | 132 | 2,12 | 27.58 |
| ЦТП-7 | ул. Мира, 10/1 | М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 1,045 | 26,5 |
| М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 1,045 | 26,5 |
| М10- BFG | 2002 | 1 | 124 | 1,045 | 26,5 |

Таблица 12. **Сведения о насосном оборудовании системы ГВС, установленном на ЦТП, в зоне действия АО «УТВиК»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика насоса | | Количество, шт. | Тип насоса | Электродвигатель | | |
| Расход  м. куб. в час | Напор м. вод. ст. | Марка | Обороты, об/мин | Мощность, кВт |
| ЦТП-1 | | | | | | |
| 130 | 10 | 1 | Т12-190-4 | АF 100 L/4р - 12 | 1410 | 3 |
| ЦТП-2 | | | | | | |
| 140 | 10 | 1 | Т12-190-4 | АF 100 L/4р - 12 | 1410 | 3 |
| ЦТП-3 | | | | | | |
| 100 | 9 | 1 | Т10-190-4 | АF 90 L/4В - 11 | 1405 | 1,5 |
| ЦТП-4 | | | | | | |
| 100 | 9 | 1 | Т10-190-4 | АF 90 L/4В - 11 | 1405 | 1,5 |
| ЦТП-5 | | | | | | |
| 100 | 9 | 1 | Т10-190-4 | АF 90 L/4І - 11 | 1405 | 1,5 |
| ЦТП-6 | | | | | | |
| 28 | 8 | 1 | ЕV6-110-2С | н/д | н/д | 2 |
| ЦТП-7 | | | | | | |
| 100 | 9 | 1 | Т10-190-4 | АF 90 L/4В - 11 | 1405 | 1,5 |

Насосное оборудование, установленное на ЦТП, обеспечивает требуемый уровень давления в сетях горячего водоснабжения

Протяженность сетей горячего водоснабжения составляет 7,3 км. Сети выполнены из стальных водогазопроводных труб, в ППУ изоляции, проложенных подземно, бесканально.

Средний уровень износа 43,1%. Согласно данным, полученным от АО «УТВиК», на сетях ГВС за период с 2013 года по 2022 год аварий, повреждений на обслуживаемых данной организацией сетях горячего водоснабжения не происходило. Сети водоснабжения, эксплуатируемые АО «УТВиК», позволяют обеспечить качество воды в процессе транспортировки.

В западной части промышленной зоны города Покачи централизованное горячее водоснабжение потребителей отсутствует.

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

Трубопроводы централизованного холодного водоснабжения эксплуатируемые ООО «Аквалидер» и ООО «КонцессКом» проложены совместно с трубопроводами тепловых сетей, что предотвращает их замерзание.

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

Объектами централизованной системы водоснабжения в городе Покачи на праве собственности владеют:

1) администрация города Покачи;

2) АО «УТВиК»;

3) ООО «КонцессКом».

Объекты централизованной системы водоснабжения муниципальной собственности (администрация города Покачи) по формам управления находятся:

в муниципальной казне и переданы от администрации города Покачи в аренду ООО «Аквалидер» (холодное водоснабжение) и АО «УТВиК» (горячее водоснабжение).

в оперативном управлении и обслуживаются бюджетными организациями, эксплуа­тирующими здания с абонентскими вводами.

Водоочистные сооружения ВОС-8000 переданы в аренду ООО «Аквалидер». Перечень муниципальных сетей холодного водоснабжения с разделением по формам их управления и эксплуатирующим организациям (учреждениям) приведен в таблице 13, то же по сетям горячего водоснабжения - в таблице 14.

В собственности АО «УТВиК» находятся объекты централизованной системы водоснабжения - центральные тепловые пункты №№1-5 и №7 . Центральный тепловой пункт №6 является муниципальным имуществом и передан в аренду АО «УТВиК».

Объекты централизованной системы водоснабжения, расположенные в западной части промышленной зоны города Покачи находятся в собственности и эксплуатируются ООО «КонцессКом», к ним относятся: 12 артезианских скважин (7-36, КР-105, КР-106, НЖ-531, 7-227, НЖ-533, НЖ-534, НЖ-535, 7-226, НЖ-536, 7-224, НЖ-532); ВОС-2000; РВС-1000 (2шт); участки сетей водоснабжения общей протяженностью 13,701 км.

Таблица 13. **Перечень объектов системы холодного водоснабжения, находящихся в муниципальной собственности, с указанием эксплуатирующей организаций**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Реестровый номер | | | Наименование объекта | | | | | Адрес (местоположение) объекта | | | Кадастровый номер | | Площадь, протяженность и (или) иные параметры, характеризующие физические свойства объекта | | | | | единица измерения | | Балансовая стоимость | Кадастровая стоимость объекта | | | | Дата возникновения права муниципальной собственност на объект | Реквизиты документов - оснований возникновения права муниципальной собственности на объект | | | Реквизиты свидетельства о государственной регистрации права муниципальной собственности на объект | |
| ООО «Аквалидер», договор №9/а-2017 от 23.12.2016, действует с 01.01.2017 по 31.12.2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 87 206 | | | Сети водоснабжения ул.  Ленина 3 - Администрация №2 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1091 | | 934,00 | | | | | м | | 24 000,00 | 1 378 798,26 | | | | 15.12.2012 | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491479 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-281 | |
| 2 | 87 208 | | | Сети водоснабжения ТП 1 - ТК11П | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1214 | | 146,00 | | | | | м | | 27 714,00 | 195 323,60 | | | | 15.12.2012 | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491477 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-286 | |
| 3 | 87 222 | | | Сети водоснабжения ТК6П - Бакинская 11 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1231 | | 25,50 | | | | | м | | 3 100,00 | 32 350,18 | | | | 15.12.2012 | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491474 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-315 | |
| 4 | 87 244 | | | Сети водоснабжения ТК 1П - У 21 П | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1158 | | 120,00 | | | | | м | | 17 466,00 | 152 236,16 | | | | 07.12.2012 | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491772 от 07.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-229 | |
| 5 | 87 247 | | | Сети водоснабжения ТП1В - ТП2В | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1144 | | 108,00 | | | | | м | | 11 011,00 | 129 539,13 | | | | 17.12.2012 | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491460 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-377 | |
| 6 | 98 957 | | | Инженерные сети водоснабжения (к ж/д ул. Коммунальная 5) | | | | | город Покачи, ул. Коммунальная | | | 86:21:0010110:827 | | 18,00 | | | | | м | | 112 805,68 | 40 273,38 | | | | 07.05.2019 | Договор безвозмездной передачи недвижимого имущества в муниципальную собственность города Покачи от 05.04.2019 | | | запись регистрации №86:21:0010110:827-86/052/2019-3 от 29.04.2019 | |
| 7 | 87 198 | | | Сети холодного водоснабжения ТК 6 - ТК 7 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1213 | | 96,00 | | | | | м | 21 090,00 | | 148 361,05 | | | 15.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №491493 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-318 | |
| 8 | 87 201 | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 2 - У 44 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1193 | | 51,00 | | | | | м | 9 530,00 | | 57 642,14 | | | 15.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | | 86-АБ №491505 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-321 | |
| 8 | 87 204 | | | Сети холодного водоснабжения Комсомольская 4 - У 62/1 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1124 | | 178,00 | | | | | м | 10 720,00 | | 70 028,63 | | | 14.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | | 86-АБ №491508 от 14.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-328 | |
| 10 | 87 211 | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 5 - Ленина 3 | | | | | город Покачи | | | 86:21:000000:1263 | | 177,00 | | | | | м | 6 030,00 | | 18 083,81 | | | 15.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491487 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-299 | |
| 11 | 87 214 | | | Сети холодного водоснабжения Ленина 12 - Ленина 18 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1114 | | 64,00 | | | | | м | 7 510,00 | | 76 763,93 | | | 15.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491499 от 15.12.2012. Запись регистрации №86-86-09/007/2012-295 | |
| 12 | 87 217 | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 7 - Ленина 13 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1232 | | 340,50 | | | | | м | 163 900,00 | | 1 153,30 | | | 27.12.2014 | | Постановление администрации г. Покачи от 27.12.2012 №1320 | | | 86-АБ №491495 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-291 | |
| 13 | 87 220 | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 7 - Ленина 8 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1176 | | 183,00 | | | | | м | 24 260,00 | | 194 170,30 | | | 15.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491481 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-311 | |
| 14 | 87 227 | | | Сети холодного водоснабжения Комсомольская 5 - Комсомольская 3 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1113 | | 20,00 | | | | | м | 2 810,00 | | 30 908,55 | | | 15.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491485 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-305 | |
| 15 | 87 230 | | | Сети холодного водоснабжения Молодежная 5 - Молодежная 7 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1204 | | 44,00 | | | | | м | 5 100,00 | | 40 596,31 | | | 15.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491489 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-306 | |
| 16 | 87 233 | | | Сети холодного водоснабжения ТК8-У21 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1083 | | 35,00 | | | | | м | 5 760,00 | | 32 292,52 | | | 14.02.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №318809 от 14.02.2012, запись регистрации №86-86-09/002/2012-038 | |
| 17 | 87 239 | | | Сети холодного водоснабжения Молодежная 9 - ТК6 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1186 | | 196,00 | | | | | м | 41 760,00 | | 302 903,82 | | | 17.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №491466 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-384 | |
| 18 | 87 242 | | | Сети холодного водоснабжения ТК 8 - ТК 9 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1106 | | 99,00 | | | | | м | 18 477,00 | | 98 192,32 | | | 17.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | | 86-АБ №491470 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-370 | |
| 19 | 87 250 | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП-7 - ул. Ленина 12 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1134 | | 101,00 | | | | | м | 36 130,00 | | 149 099,17 | | | 17.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491463 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-380 | |
| 20 | 87 253 | | | Сети холодного водоснабжения У 27 - ТК 11 | | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1121 | | 57,00 | | | | | м | 4 940,00 | | 52 590,67 | | | 17.12.2012 | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491467 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-375 | |
| 21 | 78 951 | | | Сети водоснабжения II мкр. | | | | | город Покачи, 40 м по направлению на восток от земельного участка по ул. Комсомольская, 6/1 | | | 86:21:0000000:929 | | | 5 116,00 | | | | м | 21 432 591,61 | | | 678 087,88 | | 13.10.2011 | | Распоряжение Департамента по управлению государственным имуществом ХМАО-Югры от 15.07.2011 №1067, Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 19.10.2009 №RU86307000-17, Распоряжение Департамента по управлению государственным имуществом ХМАО-Югры от 28.09.2010 №2538 | | | 86-АБ №201719 от 13.10.2011. Запись регистрации №86-86-09/006/2011-212 от 13.10.2011 | |
| 22 | 100 036 | | | Инженерные сети водоснабжения (к ж/д ул. Промышленная, д. 7) | | | | | город Покачи, ул. Промышленная, д. 7 | | | 86:21:0010110:829 | | | 16,00 | | | | м | 439 814,38 | | | 36 905,73 | | 16.09.2020 | | Договор безвозмездной передачи недвижимого имущества в муниципальную собственность города Покачи от 17.07.2020 | | | запись регистрации №86:21:0010110:829-86/052/2020-3 от 16.09.2020 | |
| 23 | 76 803 | | | Сети водоснабжения (жилого дома №4) | | | | | город Покачи, в районе жилого дома №17 по ул. Комсомольская | | | 86:21:0010103:226 | | | 228,00 | | | | м | 871 976,01 | | | 336 580,30 | | 02.07.2009 | | Распоряжение Департамента государственной собственности ХМАО-Югры №1612 от 01.06.2009, Акт приема-передачи от 19.06.2009 | | | 72НЛ №054716 от 02.07.2009, запись регистрации №86-72-20/002/2009-217 | |
| 24 | 76 807 | | | Сети водоснабжения (жилого дома №3) | | | | | город Покачи, в районе жилого дома №15 по ул. Комсомольская | | | 86:21:0010103:229 | | | 188,00 | | | | м | 994 550,60 | | | 1 476,23 | | 02.07.2009 | | Распоряжение Департамента государственной собственности ХМАО-Югры №1612 от 01.06.2009, Акт приема-передачи от 19.06.2009 | | | 72НЛ №054719 от 02.07.2009, запись регистрации №86-72-20/002/2009-213 | |
| 25 | | 89 438 | | | Сети холодного водоснабжения | | | | | город Покачи, к жилому дому №2 в 3 мкр. (ул. Ленина, 13) | | | 86:21:0000000:1077 | | | 361,00 | | | м | 3 561 167,36 | | | 507 938,24 | | 16.05.2013 | | Приказ КУМИ от 16.05.2013 №123 | | | 86-АБ №611519 от 30.04.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-883 | |
| 26 | | 78 662 | | | Сети водоснабжения (жилого дома №1) | | | | | город Покачи, 3 микрорайон зоны среднеэтажной многоквартирной жилой застройки | | | 86:21:0000000:925 | | | 223,70 | | | м | 1 786 859,12 | | | 346 175,79 | | 25.01.2010 | | Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 30.12.2008 №RU86307000-24 | | | 86АБ №006617 от 25.01.2010, запись регистрации №86-86-09/001/2010-033 | |
| 27 | | | 80 665 | | | Сети водоснабжения | | город Покачи, 31 метр по направлению на северо-запад от жилого дома №2 по ул. Таежная | | | 86:21:0000000:927 | | | | | | 430,00 | | м | 4 351 007,13 | | | | 724 044,39 | 27.12.2010 | | | | Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 13.10.2010 №RU86307000-13 | | 86АБ №051475 от 27.12.2010, запись регистрации №86-86-09/002/2010-301 |
| 28 | | | 81 132 | | | Сети водоснабжения ТК 11П - ТК 13П | | город Покачи | | | 86:21:0000000:952 | | | | | | 127,00 | | м | 25 968,00 | | | | 169 904,78 | 01.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201128 от 01.07.2011, запись регистрации №86-86-09/003/2011-486 |
| 29 | | | 81 134 | | | Сети водоснабжения ТП 1 - ТК УКК - ЦВС | | город Покачи | | | 86:21:0000000:972 | | | | | | 1 984,00 | | м | 1 536 960,00 | | | | 2 654 250,45 | 01.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201133 от 01.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-009 |
| 30 | | | 81 139 | | | Сети водоснабжения ЦТП 1 - ТК 8 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:976 | | | | | | 125,00 | | м | 34 700,00 | | | | 115 330,42 | 01.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201122 от 01.07.2011, запись регистрации №86-86-09/003/2011-489 |
| 31 | | | 81 141 | | | Сети водоснабжения ТК 15П - ТК 16П | | город Покачи | | | 86:21:0000000:955 | | | | | | 112,00 | | м | 26 165,00 | | | | 1 337,83 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | 86-АБ №201162 от 04.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-080 |
| 32 | | | 81 143 | | | Сети водоснабжения ТК 1П - ТК 5П | | город Покачи | | | 86:21:0000000:958 | | | | | | 85,00 | | м | 10 592,00 | | | | 107 833,94 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201150 от 04.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-062 |
| 33 | | | 81 145 | | | Сети водоснабжения ТК 3П - ТК 4П | | город Покачи | | | 86:21:0000000:962 | | | | | | 223,00 | | м | 27 581,00 | | | | 282 905,52 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201149 от 04.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-058 |
| 34 | | | 81 147 | | | Сети водоснабжения ТК 5П - ТК 6П | | город Покачи | | | 86:21:0000000:970 | | | | | | 72,00 | | м | 9 177,00 | | | | 91 341,69 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201155 от 04.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-067 |
| 35 | | | 81 149 | | | Сети водоснабжения ТК13П - ТК14П | | город Покачи | | | 86:21:0000000:954 | | | | | | 46,00 | | м | 10 930,00 | | | | 61 540,31 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201152 от 04.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-065 |
| 36 | | | 81 156 | | | Сети водоснабжения ТК3П - Промышленная 13 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:961 | | | | | | 52,00 | | м | 6 816,00 | | | | 65 969,00 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | 86-АБ №201158 от 04.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-074 |
| 37 | | | 81 172 | | | Сети водоснабжения ТП 1 - ТК1 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:973 | | | | | | 445,00 | | м | 375 393,00 | | | | 410 576,30 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | 86-АБ №201160 от 04.07.2011г., запись регистрации №86-86-09/005/2011-077 |
| 38 | | | 81 174 | | | Сети водоснабжения ЦТП 3 - У 57/1 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:974 | | | | | | 24,00 | | м | 11 500,00 | | | | 30 447,23 | 04.07.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №201146 от 04.07.2011, запись регистрации №86-86-09/005/2011-056 |
| 39 | | | 81 195 | | | Сети холодного водоснабжения Комсомольская 7 - Мира 16 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1322 | | | | | | 18,00 | | м | 3 875,00 | | | | 1 199,44 | 22.12.2011 | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №319241 от 22.12.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-001 от 16.09.2011 |
| 40 | | | 81 186 | | | Сети водоснабжения Молодежная 11 - Комсомольская 1 | | город Покачи | | | 86:21:0010101:280 | | | | | | 155,00 | | м | 1 540,00 | | | | 922,64 | 06.10.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | | запись регистрации №86-86-09/006/2011-130 от 03.02.2011 |
| 41 | | | 81 189 | | | Сети холодного водоснабжения ТК 6 - Молодежная 15 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1035 | | | | | | 4,00 | | м | 3 500,00 | | | | 6 181,71 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201535 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-081 |
| 42 | | | 81 198 | | | Сети холодного водоснабжения Молодежная 15 - Комсомольская 1 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1034 | | | | | | 18,00 | | м | 3 920,00 | | | | 16 607,58 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201531 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-090 |
| 43 | | | 81 201 | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 2 - У 38 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1038 | | | | | | 39,00 | | м | 8 125,00 | | | | 44 079,29 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201519 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-108 |
| 44 | | | 81 204 | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 4-У76 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1039 | | | | | | 29,00 | | м | 5 162,00 | | | | 30 770,16 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201515 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-111 |
| 45 | | | 81 207 | | | Сети холодного водоснабжения Молодежная 1 - Таежная 2 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1033 | | | | | | 14,00 | | м | 2 395,00 | | | | 19 698,44 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201540 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-072 |
| 46 | | | 81 210 | | | Сети холодного водоснабжения Ленина 1 - Ленина 4 | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1030 | | | | | | 59,00 | | м | 7 070,00 | | | | 91 180,23 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201525 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-100 |
| 47 | | | 81 213 | | | | Сети холодного водоснабжения У76 - Мира 3 (переход) | город Покачи | | | 86:21:0000000:1037 | | | | | | | 90,00 | м | 5 440,00 | | | | 31 831,20 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201521 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-103 |
| 48 | | | 81 216 | | | | Сети холодного водоснабжения Комсомольская 5 - Комсомольская 3а | город Покачи | | | 86:21:0000000:1029 | | | | | | | 38,00 | м | 5 825,00 | | | | 58 726,25 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201513 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-119 |
| 49 | | | 81 219 | | | | Сети холодного водоснабжения Комсомольская 2 - У59 (переход) | город Покачи | | | 86:21:0000000:1028 | | | | | | | 174,00 | м | 1 414,00 | | | | 16 607,58 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №201544 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-069 |
| 50 | | | 81 222 | | | | Сети холодного водоснабжения Мира 1 - Мира 7 (переход) | город Покачи | | | 86:21:0000000:1031 | | | | | | | 18,00 | м | 3 813,00 | | | | 19 098,72 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | | 86-АБ №201537 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-076 |
| 51 | | | 81 225 | | | | Сети холодного водоснабжения Мира 14 - Мира 16 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1032 | | | | | | | 16,00 | м | 3 470,00 | | | | 21 405,33 | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | | 86-АБ №201545 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-056 |
| 52 | | | 86 801 | | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 1 - У2 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1080 | | | | | | | 116,50 | м | 24 600,00 | | | | 163 919,13 | 14.02.2012 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 20.12.2010 | | | 86-АБ №318811 от 14.02.2012, запись регистрации №86-86-09/002/2012-042 |
| 53 | | | 86 804 | | | | Сети холодного водоснабжения ТК9 - У12 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1085 | | | | | | | 25,00 | м | 3 200,00 | | | | 23 066,08 | 16.02.2012 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 10.12.2010 | | | 86-АБ №318805 от 16.02.2012, запись регистрации №86-86-09/002/2012-45 |
| 54 | | | 89 718 | | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 5 - Ленина 1 | город Покачи | | | 86:21:0000000:348 | | | | | | | 39,00 | м | 41 000,00 | | | | 922,64 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №491267 от 24.01.2013. Запись регистрации №86-86-09/001/2013-172 |
| 55 | | | 89 721 | | | | Сети холодного водоснабжения У 2 - Мира 4 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1155 | | | | | | | 14,00 | м | 47 000,00 | | | | 66 802,23 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | | 86-АБ №491263 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-176 |
| 56 | | | 89 724 | | | | Сети холодного водоснабжения ТК 7 - Молодежная 15 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1145 | | | | | | | 5,00 | м | 58 000,00 | | | | 7 727,14 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 20.12.2010 | | | 86-АБ №491258 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-182 |
| 57 | | | 89 727 | | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 2 - Молодежная 9 | город Покачи | | | 86:21:0010101:276 | | | | | | | 28,00 | м | 87 000,00 | | | | 1 199,44 | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №491307 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-106 |
| 58 | | | 89 731 | | | | Сети холодного водоснабжения ул. Мира 1 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1157 | | | | | | | 170,00 | м | 22 000,00 | | | | 156 849,37 | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 20.12.2010 | | | 86-АБ №491278 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-133 |
| 59 | | | 89 734 | | | | Сети холодного водоснабжения ул. Таежная 12 - Таежная 16 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1182 | | | | | | | 14,00 | м | 33 000,00 | | | | 19 698,44 | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №491304 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-072 |
| 60 | | | 89 737 | | | | Сети холодного водоснабжения ТК11 - Молодежная 11 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1190 | | | | | | | 68,00 | м | 9 000,00 | | | | 188 644,18 | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №491309 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-077 |
| 61 | | | 89 741 | | | | Сети холодного водоснабжения ЦТП 3 - У 57 | город Покачи | | | 86:21:0000000:33 | | | | | | | 24,00 | м | 67 000,00 | | | | 1 061,04 | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №491313 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-102 |
| 62 | | | 89 744 | | | | Сети холодного водоснабжения ул. Ленина 14 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1151 | | | | | | | 56,00 | м | 34 000,00 | | | | 51 668,03 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 20.12.2010 | | | 86-АБ №491255 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-186 |
| 63 | | | 89 746 | | | | Сети водоснабжения ТК 14П - ТК 15П | город Покачи | | | 86:21:0000000:1235 | | | | | | | 73,00 | м | 265 000,00 | | | | 336 175,03 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | | 86-АБ №491251 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-191 |
| 64 | | | 89 750 | | | | Сети водоснабжения Котельная - ТП 1 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1139 | | | | | | | 219,00 | м | 1 403 000,00 | | | | 292 985,40 | 18.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | | 86-АБ №491315 от 18.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-050 |
| 65 | | | 89 752 | | | | Сети водоснабжения ТК16П - ТК12П | город Покачи | | | 86:21:0000000:305 | | | | | | | 119,00 | м | 410 000,00 | | | | 1 137,83 | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491291 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-053 |
| 66 | | | 89 760 | | | | Сети холодного водоснабжения Мира 4 - Мира 2 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1111 | | | | | | | 338,00 | м | 33 000,00 | | | | 21 105,47 | 18.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491330 от 18.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-045 |
| 67 | | | 89 763 | | | | Сети холодного водоснабжения ТК7 - Комсомольская 5 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1153 | | | | | | | 147,00 | м | 535 000,00 | | | | 217 005,72 | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491296 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-058 |
| 68 | | | 89 765 | | | | Сети водоснабжения ТП Пионерный - ТП1 | город Покачи | | | 86:21:0000000:331 | | | | | | | 242,00 | м | 789 000,00 | | | | 1 337,83 | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491280 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-146 |
| 69 | | | 89 768 | | | | Сети холодного водоснабжения Комсомольская 2 - Комсомольская 4 (переход) | город Покачи | | | 86:21:0000000:1224 | | | | | | | 174,00 | м | 135 000,00 | | | | 53 467,18 | 18.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491331 от 18.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-037 |
| 70 | | | 89 771 | | | | Сети холодного водоснабжения ул. Мира 3 - ул. Мира 5 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1217 | | | | | | | 72,00 | м | 151 000,00 | | | | 106 288,52 | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491275 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-137 |
| 71 | | | 89 773 | | | | Сети водоснабжения ТК 4П - ТК 8П | город Покачи | | | 86:21:0000000:1175 | | | | | | | 224,50 | м | 3 503 000,00 | | | | 285 442,79 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491259 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-170 |
| 72 | | | 89 775 | | | | Сети водоснабжения ТК 4П - ТК 7П | город Покачи | | | 86:21:0000000:1130 | | | | | | | 112,00 | м | 188 000,00 | | | | 142 087,08 | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491282 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-149 |
| 73 | | | 89 778 | | | | Сети водоснабжения ТК 2П - ТП 1В | город Покачи | | | 86:21:0000000:1156 | | | | | | | 138,00 | м | 364 000,00 | | | | 165 522,22 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491249 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-164 |
| 74 | | | 89 780 | | | | Сети водоснабжения ТК 2П - ТК 3П | город Покачи | | | 86:21:0000000:1219 | | | | | | | 196,00 | м | 330 000,00 | | | | 248 652,39 | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491248 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-166 |
| 75 | | | 89 782 | | | | Сети водоснабжения ТК 1П - ТК 2П | город Покачи | | | 86:21:0000000:1206 | | | | | | | 55,00 | м | 104 000,00 | | | | 69 774,91 | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491293 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-056 |
| 76 | | | 89 791 | | | | Сети водоснабжения ТП "Пионерный" - ТК 1П | город Покачи | | | 86:21:0000000:1199 | | | | | | | 139,00 | м | 409 000,00 | | | | 176 340,21 | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491295 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-062 |
| 77 | | | 90 025 | | | | Магистральная сеть холодного водоснабжения от ТК-2 до ЦТП 1 | город Покачи | | | 86:21:0000000:292 | | | | | | | 976,00 | м | 5 946 102,30 | | | | 1 199,44 | 10.12.2013 | | | Постановление администрации г. Покачи от 29.11.2013 №1299, акт приема-передачи имущества от 29.11.2013 №1 | | | 86-АБ №664435 от 10.12.2013, запись регистрации №86-86-09/007/2013-138 |
| 78 | | | 90 026 | | | | Водопровод хозяйственно-питьевой | город Покачи, Магистральная сеть холодного водоснабжения от ТК-29 до ЦТП 5 | | | 86:21:0000000:45 | | | | | | | 195,40 | м | 883 602,00 | | | | 1 199,44 | 12.12.2013 | | | Постановление администрации г. Покачи от 29.11.2013 №1299, акт приема-передачи имущества от 29.11.2013 №1 | | | 86-АБ №664484 от 12.12.2013, запись регистрации №86-86-09/007/2013-145 |
| 79 | | | 90 027 | | | | Магистральная сеть холодного водоснабжения от ТК-29 до ЦТП 7 | город Покачи | | | 86:21:0000000:1319 | | | | | | | 509,02 | м | 1 787 678,28 | | | | 610 513,12 | 10.12.2013 | | | Постановление администрации г. Покачи от 29.11.2013 №1299, акт приема-передачи имущества от 29.11.2013 №1 | | | 86-АБ №664434 от 10.12.2013. Запись регистрации №86-86-09/007/2013-137 |
| 80 | | | 90 028 | | | | Магистральная сеть холодного водоснабжения от ТК-3 до ЦТП 3 | город Покачи | | | 86:21:0000000:293 | | | | | | | 2 247,70 | м | 13 914 355,96 | | | | 1 199,44 | 10.12.2013 | | | Постановление администрации г. Покачи от 29.11.2013 №1299, акт приема-передачи имущества от 29.11.2013 №1 | | | 86-АБ №664433 от 10.12.2013, запись регистрации №86-86-09/007/2013-136 |
| 81 | | | 90 029 | | | | Магистральная сеть холодного водоснабжения от ТП-6 до ЦТП 6 | город Покачи | | | 86:21:0000000:291 | | | | | | | 473,00 | м | 1 831 723,75 | | | | 1 268,63 | 10.12.2013 | | | Постановление администрации г. Покачи от 29.11.2013 №1299, акт приема-передачи имущества от 29.11.2013 №1 | | | 86-АБ №664432 от 10.12.2013, запись регистрации №86-86-09/007/2013-135 |
| 82 | | | 90 030 | | | | Магистральная сеть холодного водоснабжения от ТК-29 до ЦТП Спорткомплекс | город Покачи | | | 86:21:0000000:1330 | | | | | | | 132,60 | м | 476 133,44 | | | | 190 041,47 | 10.12.2013 | | | Постановление администрации г. Покачи от 29.11.2013 №1299, акт приема-передачи имущества от 29.11.2013 №1 | | | 86-АБ №664431 от 10.12.2013, запись регистрации №86-86-09/007/2013-134 |
| 83 | | | 95 419 | | | | Сети холодного водоснабжения | город Покачи, ул. Комсомольская, д. 12 | | | 86:21:0010104:0186 | | | | | | | 279,00 | м | 2 492 785,01 | | | | 1 960,62 | 28.04.2015 | | | Договор безвозмездной передачи в муниципальную собственность от 15.04.2015 | | | 86-АБ №895980 от 28.04.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/001/2015-558/2 |
| 84 | | | 95 380 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Мира 16 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010101:2880 | | | | | | | 152,00 | м | 468 000,00 | | | | 1 337,83 | 31.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923492 от 31.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-496/2 |
| 85 | | | 95 381 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ЦТП2 – У40 | город Покачи | | | 86:21:0010101:2876 | | | | | | | 138,00 | м | 403 000,00 | | | | 1 199,44 | 31.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923491 от 31.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-501/2 |
| 86 | | | 95 382 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Мира 5 – У78 | город Покачи | | | 86:21:0010103:2116 | | | | | | | 52,00 | м | 168 000,00 | | | | 1 476,23 | 31.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923490 от 31.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-502/2 |
| 87 | | | 95 384 | | | | Сети холодного водоснабжения участок У 21 – ул. Мира 14 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010101:2889 | | | | | | | 152,00 | м | 468 000,00 | | | | 1 337,83 | 31.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923488 от 31.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-504/2 |
| 88 | | | 95 387 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Таежная 2 | город Покачи | | | 86:21:0010101:2874 | | | | | | | 80,00 | м | 252 000,00 | | | | 1 407,03 | 31.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923462 от 31.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-466/2 |
| 89 | | | 95 388 | | | | Сети холодного водоснабжения участок У38- ул. Молодежная 5 | город Покачи | | | 86:21:0010101:2888 | | | | | | | 82,00 | м | 240 000,00 | | | | 1 199,44 | 31.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923461 от 31.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-507/2 |
| 90 | | | 95 391 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ЦТП5 – ул. Ленина 7 | город Покачи | | | 86:21:0010103:2123 | | | | | | | 103,00 | м | 285 000,00 | | | | 1 061,04 | 29.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923494 от 29.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-475/2 |
| 91 | | | 95 393 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ЦТП3 – ТК16 | город Покачи | | | 86:21:0010102:784 | | | | | | | 130,00 | м | 430 000,00 | | | | 1 545,43 | 29.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923418 от 29.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-474/2 |
| 92 | | | 95 397 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Молодежная 10 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010102:779 | | | | | | | 66,00 | м | 147 000,00 | | | | 922,64 | 29.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923414 от 29.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-469/2 |
| 93 | | | 95 398 | | | | Сети холодного водоснабжения участок У57 – ул. Комсомольская 2 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010102:778 | | | | | | | 156,00 | м | 492 000,00 | | | | 1 407,03 | 29.07.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 15.06.2015 | | | 86-АБ №923413 от 29.07.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-468/2 |
| 94 | | | 95 408 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Молодежная 1 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010101:2885 | | | | | | | 139,00 | м | 440 000,00 | | | | 1 407,03 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 17.07.2015 | | | 86-АБ №923381 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-702/2 |
| 95 | | | 95 409 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Комсомольская 1 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010101:2881 | | | | | | | 151,00 | м | 478 000,00 | | | | 1 407,03 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 17.07.2015 | | | 86-АБ №923380 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-701/2 |
| 96 | | | 95 410 | | | | Сети холодного водоснабжения участок переход Таежная 12 – Таежная 16 | город Покачи | | | 86:21:0010101:2887 | | | | | | | 156,00 | м | 493 000,00 | | | | 1 407,03 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 17.07.2015 | | | 86-АБ №923379 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-700/2 |
| 97 | | | 95 411 | | | | Сети холодного водоснабжения участок переход ул. Комсомольская 2 – ул. Молодежная 8 | город Покачи | | | 86:21:0010102:782 | | | | | | | 154,00 | м | 487 000,00 | | | | 1 407,03 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 17.07.2015 | | | 86-АБ №923378 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-699/2 |
| 98 | | | 95 412 | | | | Сети холодного водоснабжения участок переход Таежная 16 – Мира 2 | город Покачи | | | 86:21:0010101:2882 | | | | | | | 26,00 | м | 68 000,00 | | | | 922,64 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 17.07.2015 | | | 86-АБ №923377 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-697/2 |
| 99 | | | 95 413 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ТК 28 – ул. Комсомольская 6/1 | город Покачи | | | 86:21:0010102:789 | | | | | | | 124,00 | м | 230 000,00 | | | | 922,64 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 20.07.2015 | | | 86-АБ №923671 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-745/2 |
| 100 | | | 95 414 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Ленина 4 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010103:2119 | | | | | | | 64,00 | м | 207 000,00 | | | | 1 476,23 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 20.07.2015 | | | 86-АБ №923670 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-744/2 |
| 101 | | | 95 415 | | | | Сети холодного водоснабжения участок Ленина 1 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010103:2120 | | | | | | | 55,00 | м | 178 000,00 | | | | 1 476,23 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 20.07.2015 | | | 86-АБ №923669 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-743/2 |
| 102 | | | 95 416 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Молодежная 8 – ул. Молодежная 31 | город Покачи | | | 86:21:0010102:786 | | | | | | | 28,00 | м | 93 000,00 | | | | 23 271,97 | 26.08.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 17.07.2015 | | | 86-АБ №923376 от 26.08.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-693/2 |
| 103 | | | 95 476 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Мира 7 - У 81 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010103:2129 | | | | | | | 41,00 | м | 126 000,00 | | | | 1 476,23 | 04.09.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 06.07.2015 | | | 86-АБ №923686 от 04.09.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-794/2 |
| 104 | | | 95 477 | | | | Сети холодного водоснабжения участок У2 - У9. Таежная 12 | город Покачи | | | 86:21:0010101:2877 | | | | | | | 148,00 | м | 468 000,00 | | | | 1 407,03 | 07.09.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 24.07.2015 | | | 86-АБ №923690 от 07.09.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-804/2 |
| 105 | | | 95 478 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Ленина 12 (в доме) | город Покачи | | | 86:21:0010103:2127 | | | | | | | 65,00 | м | 160 000,00 | | | | 922,64 | 07.09.2015 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 24.07.2015 | | | 86-АБ №923691 от 07.09.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-795/2 |
| 106 | | | 95 480 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Ленина 14 - Ленина 16 | город Покачи | | | 86:21:0010103:2125 | | | | | | | 20,00 | м | 52 000,00 | | | | 922,64 | 08.09.2015 | | | | Решение Нижневартовского районного суда от 24.07.2015 | | 86-АБ №923697 от 08.09.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-807/2 |
| 107 | | | 95 482 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Комсомольская 7 | город Покачи | | | 86:21:0010101:2899 | | | | | | | 206,00 | м | 472 000,00 | | | | 1 337,83 | 08.09.2015 | | | | Решение Нижневартовского районного суда от 23.07.2015 | | 86-АБ №923698 от 08.09.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-805/2 |
| 108 | | | 95 483 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ТК 16 - ТК 28 | город Покачи | | | 86:21:0010102:785 | | | | | | | 96,00 | м | 318 000,00 | | | | 1 545,43 | 08.09.2015 | | | | Решение Нижневартовского районного суда от 24.07.2015 | | 86-АБ №923699 от 08.09.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-808/2 |
| 109 | | | 95 484 | | | | Сети холодного водоснабжения участок ул. Молодежная 10 - ТК 28 | город Покачи | | | 86:21:0010102:781 | | | | | | | 32,00 | м | 72 000,00 | | | | 922,64 | 08.09.2015 | | | | Решение Нижневартовского районного суда от 24.07.2015 | | 86-АБ №923701 от 08.09.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/004/2015-812/2 |
| 110 | | | 95 273 | | | | Сети холодного водоснабжения (ул. Харьковская 8) | город Покачи, ул. Харьковская | | | 86:21:0010110:442 | | | | | | | 12,00 | м | 30 609,91 | | | | 22 697,03 | 20.01.2015 | | | | Договор безвозмездной передачи в муниципальную собственность от 29.12.2014 | | 86-АБ №896714 от 20.01.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/001/2015-65/2 |
| 111 | | | 95 268 | | | | Сети холодного водоснабжения (ул. Харьковская 6) | город Покачи, ул. Харьковская | | | 86:21:0010110:445 | | | | | | | 254,80 | м | 581 588,25 | | | | 1 891,42 | 20.01.2015 | | | | Договор безвозмездной передачи в муниципальную собственность от 29.12.2014 | | 86-АБ №896707 от 20.01.2015, запись регистрации №86-86/009-86/009/001/2015-58/2 |

Таблица 14. **Перечень объектов системы горячего водоснабжения находящихся в муниципальной собственности, с разбивкой по формам их управления и эксплуатирующим организациями (учреждениям)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Реестровый номер | | | Наименование объекта | | | | Адрес (местоположение) объекта | | | Кадастровый номер | | | Площадь, протяженность и (или) иные параметры, характеризующие физические свойства объекта | | | | | | единица измерения | | | Балансовая стоимость | Кадастровая стоимость объекта | | | | | | Дата возникновения права муниципальной собственност на объект | Реквизиты документов - оснований возникновения права муниципальной собственности на объект | | Реквизиты свидетельства о государственной регистрации права муниципальной собственности на объект | | |
| Арендатор АО «УТВиК» договор №10/а-2017 от 23.12.2016, действует с 01.01.2017 до 31.12.2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 87 197 | | | Сети горячего водоснабжения ТК 6 - ТК 7 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1109 | | | 96,00 | | | м | | | 39 510,00 | | | | 148 361,05 | | 15.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №491492 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-319 | |
| 2 | | 87 200 | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 2 - У 44 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1267 | | | 109,00 | | | м | | | 19 070,00 | | | | 78 816,81 | | 15.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | 86-АБ №491504 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-324 | |
| 3 | | 87 203 | | | Сети горячего водоснабжения Комсомольская 4 - У 62/1 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1128 | | | 66,00 | | | м | | | 14 040,00 | | | | 70 028,63 | | 14.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | 86-АБ №491507 от 14.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-329 | |
| 4 | | 87 210 | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 5 - Ленина 3 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:921 | | | 16,00 | | | м | | | 5 570,00 | | | | 18 083,81 | | 15.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | 86-АБ №491488 от 15.12.2012., запись регистрации №86-86-009/007/2012-298 | |
| 5 | | 87 213 | | | Сети горячего водоснабжения Ленина 12 - Ленина 18 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1183 | | | 64,00 | | | м | | | 28 350,00 | | | | 76 763,93 | | 15.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | 86-АБ №491498 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-296 | |
| 6 | | 87 216 | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 7 - Ленина 13 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1253 | | | 340,50 | | | м | | | 123 670,00 | | | | 1 153,30 | | 27.12.2012 | | | | | Постановление администрации г. Покачи от 27.12.2012 №1320 | | 86-АБ №491497 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-289 | |
| 7 | | 87 219 | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 7 - Ленина 8 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1260 | | | 183,00 | | | м | | | 48 520,00 | | | | 194 170,30 | | 15.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | 86-АБ №491480 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-312 | |
| 8 | | 87 226 | | | Сети горячего водоснабжения Комсомольская 5 - Комсомольская 3 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:922 | | | 20,00 | | | м | | | 5 018,00 | | | | 30 908,55 | | 15.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | 86-АБ №491483 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-310 | |
| 9 | | 87 229 | | | Сети горячего водоснабжения Молодежная 5 - Молодежная 7 | | | | город Покачи | | | 86:21:000000:1097 | | | 44,00 | | | м | | | 10 215,00 | | | | 40 596,31 | | 15.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | 86-АБ №491490 от 15.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-304 | |
| 10 | | 87 232 | | | Сети горячего водоснабжения ТК8-У21 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1090 | | | 187,00 | | | м | | | 33 070,00 | | | | 32 292,52 | | 14.02.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | 86-АБ №318808 от 14.02.2012, запись регистрации №86-86-09/002/2012-037 | |
| 11 | | 87 238 | | | Сети горячего водоснабжения Молодежная 9 - ТК6 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1163 | | | 196,00 | | | м | | | 117 320,00 | | | | 302 903,82 | | 14.02.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | 86-АБ №491465 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-386 | |
| 12 | | 87 241 | | | Сети горячего водоснабжения ТК 8 - ТК 9 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1169 | | | 99,00 | | | м | | | 36 953,00 | | | | 98 192,32 | | 17.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 23.05.2011 | | 86-АБ №491473 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-368 | |
| 13 | | 87 249 | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП-7 - ул. Ленина 12 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1152 | | | 202,00 | | | м | | | 73 620,00 | | | | 298 198,34 | | 17.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | 86-АБ №491462 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-381 | |
| 14 | | 87 252 | | | Сети горячего водоснабжения У 27 - ТК 11 | | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1239 | | | 57,00 | | | м | | | 9 880,00 | | | | 68 367,87 | | 17.12.2012 | | | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | 86-АБ №491468 от 17.12.2012, запись регистрации №86-86-09/007/2012-374 | |
| 15 | | 89 437 | | | | Сети горячего водоснабжения | | | город Покачи, к жилому дому №2 в 3 мкр. (ул. Ленина,13) | | | 86:21:0000000:1074 | | | 361,00 | | | м | | | 3 561 167,36 | | | | 507 938,24 | | | 16.05.2013 | | | | Приказ КУМИ от 16.05.2013 №123 | | | 86-АБ №611521 от 30.04.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-881 |
| 16 | | 89 440 | | | | Сети горячего водоснабжения | | | город Покачи, 3 мкр. зоны многоквартирной жилой застройки(ул. Ленина д. 9) | | | 86:21:0000000:1076 | | | 62,50 | | | м | | | 628 739,05 | | | | 96 589,23 | | | 30.04.2013 | | | | Акт приемки законченного строительством объекта от 26.12.2008, Постановление администрации г. Покачи от 12.03.2010 №173 | | | 86-АБ №611518 от 30.04.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-893 |
| 17 | | 81 194 | | | | Сети горячего водоснабжения Комсомольская 7 - Мира 16 | | | город Покачи | | | 86:21:000000:1323 | | | 93,00 | | | м | | | 11 823,00 | | | | | 21 589,85 | | | 22.12.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №319240 от 22.12.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-500 от 16.09.2011 |
| 18 | | 81 188 | | | | Сети горячего водоснабжения ТК 6 - Молодежная 15 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:984 | | | 4,00 | | | м | | | 5 760,00 | | | | | 6 181,71 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201533 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-079 |
| 19 | | 81 197 | | | | Сети горячего водоснабжения Молодежная 15 - Комсомольская 1 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:983 | | | 18,00 | | | м | | | 5 100,00 | | | | | 16 607,58 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201532 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-091 |
| 20 | | 81 200 | | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 2 - У 38 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:987 | | | 109,00 | | | м | | | 16 250,00 | | | | | 44 079,29 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201518 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-107 |
| 21 | | 81 203 | | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 4-У76 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:988 | | | 29,00 | | | м | | | 13 637,00 | | | | | 30 770,16 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201517 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-113 |
| 22 | | 81 206 | | | | Сети горячего водоснабжения Молодежная 1 - Таежная 2 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:982 | | | 250,00 | | | м | | | 7 380,00 | | | | | 19 698,44 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201539 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-071 |
| 23 | | 81 209 | | | | Сети горячего водоснабжения Ленина 1 - Ленина 4 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:979 | | | 192,00 | | | м | | | 14 136,00 | | | | | 62 601,35 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201524 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-099 |
| 24 | | 81 212 | | | | Сети горячего водоснабжения У76 - Мира 3 (переход) | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:986 | | | 30,00 | | | м | | | 10 885,00 | | | | | 31 831,20 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201522 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-104 |
| 25 | | 81 215 | | | | Сети горячего водоснабжения Комсомольская 5 - Комсомольская 3а | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:978 | | | 38,00 | | | м | | | 11 900,00 | | | | | 58 726,25 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №201514 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-120 |
| 26 | | 81 218 | | | | Сети горячего водоснабжения Комсомольская 2 - У59 (переход) | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:977 | | | 147,00 | | | м | | | 2 827,00 | | | | | 16 607,58 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №201543 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-068 |
| 27 | | 81 221 | | | | Сети горячего водоснабжения Мира 1 - Мира 7 (переход) | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:980 | | | 18,00 | | | м | | | 7 625,00 | | | | | 19 098,72 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | | 86-АБ №201536 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-075 |
| 28 | | 81 224 | | | | Сети горячего водоснабжения Мира 14 - Мира 16 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:981 | | | 92,00 | | | м | | | 6 940,00 | | | | | 1 337,83 | | | 30.09.2011 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | | 86-АБ №201547 от 30.09.2011, запись регистрации №86-86-09/006/2011-065 |
| 29 | | 86 802 | | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 1 - У2 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1084 | | | 116,50 | | | м | | | 49 200,00 | | | | | 163 919,13 | | | 14.02.2012 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 20.12.2010 | | | 86-АБ №318814 от 14.02.2012, запись регистрации №86-86-09/002/2012-041 |  |
| 30 | | 86 805 | | | | Сети горячего водоснабжения ТК9 - У12 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1088 | | | 25,00 | | | м | | | 9 750,00 | | | | | 23 066,08 | | | 16.02.2012 | | | Решение Нижневартовского районного суда от 10.12.2010 | | | 86-АБ №318803 от 16.02.2012, запись регистрации №86-86-09/002/2012-47 |  |
| 31 | | 89 717 | | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 5 - Ленина 1 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1173 | | | 39,00 | | | м | | | 81 000,00 | | | | | 35 983,09 | | | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №491264 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-174 |  |
| 32 | | 89 720 | | | | Сети горячего водоснабжения У 2 - Мира 4 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1133 | | | 104,00 | | | м | | | 94 000,00 | | | | | 19 698,44 | | | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 09.11.2010 | | | 86-АБ №491262 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-177 |  |
| 33 | | 89 723 | | | | Сети горячего водоснабжения ТК 7 - Молодежная 15 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1236 | | | 5,00 | | | м | | | 96 000,00 | | | | | 7 727,14 | | | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 20.12.2010 | | | 86-АБ №491257 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-183 |  |
| 34 | | 89 726 | | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 2 - Молодежная 9 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1117 | | | 28,00 | | | м | | | 174 000,00 | | | | | 119 622,61 | | | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №491311 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-108 |  |
| 35 | | 89 729 | | | | Сети горячего водоснабжения ул. Мира 1 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1192 | | | 348,00 | | | м | | | 46 000,00 | | | | | 965 414,36 | | | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 20.12.2010 | | | 86-АБ №491277 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-134 |  |
| 36 | | 89 733 | | | | Сети горячего водоснабжения ул. Таежная 12 - Таежная 16 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1227 | | | 164,00 | | | м | | | 66 000,00 | | | | | 66 802,23 | | | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 10.11.2010 | | | 86-АБ №491303 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-073 |  |
| 37 | | 89 736 | | | | Сети горячего водоснабжения ТК11 - Молодежная 11 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1195 | | | 68,00 | | | м | | | 10 000,00 | | | | | 188 644,18 | | | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №491310 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-076 |  |
| 38 | | 89 740 | | | | Сети горячего водоснабжения ЦТП 3 - У 57 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1120 | | | 24,00 | | | м | | | 133 000,00 | | | | | 25 464,96 | | | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.10.2010 | | | 86-АБ №491314 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-103 |  |
| 39 | | 89 743 | | | | Сети горячего водоснабжения ул. Ленина 14 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1154 | | | 113,00 | | | м | | | 68 000,00 | | | | | 104 258,70 | | | 24.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 20.12.2010 | | | 86-АБ №491254 от 24.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-187 |  |
| 40 | | 89 759 | | | | Сети горячего водоснабжения Мира 4 - Мира 2 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1200 | | | 89,00 | | | м | | | 66 000,00 | | | | | 21 105,47 | | | 18.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491329 от 18.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-046 |  |
| 41 | | 89 762 | | | | Сети горячего водоснабжения ТК7 - Комсомольская 5 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:20 | | | 147,00 | | | м | | | 622 000,00 | | | | | 1 476,23 | | | 19.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 29.06.2011 | | | 86-АБ №491297 от 19.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-059 |  |
| 42 | | 89 767 | | | | Сети горячего водоснабжения Комсомольская 2 - Комсомольская 4 (переход) | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1184 | | | 155,00 | | | м | | | 156 000,00 | | | | | 53 467,18 | | | 18.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491333 от 18.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-035 |  |
| 43 | | 89 770 | | | | Сети горячего водоснабжения ул. Мира 3 - ул. Мира 5 | | | город Покачи | | | 86:21:0000000:1222 | | | 144,00 | | | м. | | | 303 000,00 | | | | | 212 577,03 | | | 22.01.2013 | | | Решение Покачевского городского суда ХМАО-Югры от 28.06.2011 | | | 86-АБ №491274 от 22.01.2013, запись регистрации №86-86-09/001/2013-138 |  |
| 44 | | 76 802 | | | | Сети горячего водоснабжения (жилого дома №4) | | | город Покачи, в районе жилого дома №17 по ул. Комсомольская | | | 86:21:0010103:134 | | | | 145,00 | | м | | | | 346 280,92 | | | | 1 476,23 | | | 02.07.2009 | | | ХМАО-Югры от 01.06.2009 №1612, акт приема-передачи от 19.06.2009 | | | 72НЛ №054714 от 02.07.2009, запись регистрации №86-72-20/002/2009-216 |
| 45 | | | 76 806 | | | | Сети горячего водоснабжения (жилого дома №3) | | | город Покачи, в районе жилого дома №15 по ул.Комсомольская | | | 86:21:0010103:224 | | | | 188,00 | | м | | | 814 747,10 | | | | 1 476,23 | | | 02.07.2009 | | | ХМАО-Югры от 01.06.2009 №1612, акт приема-передачи от 19.06.2009 | | | 72НЛ №054720 от 02.07.2009, запись регистрации №86-72-20/002/2009-212 |

Раздел 2.

**Направления развития централизованных** **систем водоснабжения**

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

Основными направлениями развития централизованной системы водоснабжения города Покачи на период до 2033года являются:

1) обеспечение населения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами;

внедрение энергосберегающих технологий;

2)повышения надежности системы;

Принципами развития централизованной системы водоснабжения города Покачи являются:

1) соблюдение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);

2) удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;

3) постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в схеме водоснабжения города Покачи, являются:

1) реконструкция, модернизация и капитальный ремонт водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения;

2) строительство сетей для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий;

3) поддержание на уровне нормативного износа оборудования объектов водопроводного;

4) обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве.

В соответствии с частью 1 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», «к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения относятся:

1) показатели качества воды;

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

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

4) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно- правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

В соответствии с пунктом 13 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» к целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, относятся:

1) показатели качества воды;

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

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

4) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно- правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

Фактические значения показателей деятельности за 2022 год в разрезе требуемых для схем водоснабжения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения приведены в таблицах 15, 16,17

Таблица 15. **Целевые показатели ООО «Аквалидер»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Значение показателя |
| 1 | Показатели качества воды | |  |
| 1.1. | Соответствие качества питьевой воды установленным нормам на водоочистных сооружениях |  |  |
|  | бактериологические | % | 100 |
|  | физико-химические | % | 100 |
| 1.2. | Соответствие качества питьевой воды установленным нормам в водораспределительной сети |  |  |
|  | бактериологические | % | 100 |
|  | физико-химические | % | 100 |
| 1.3. | Индекс нового строительства и реконструкции сетей |  |  |
|  | водопровод |  | - |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | |
| 2.1. | Аварийность на трубопроводах: |  |  |
|  | водопровод | ед./км | 0 |
| 2.2. | Износ на трубопроводах: |  |  |
|  | водопровод | % | 46,5-60 |
| 3 | Показатели качества обслуживания абонентов | | |
| 3.1. | Объемы производства на душу населения | л/на душу населения/ сутки | 142 |
| 3.2. | Объемы потребления на душу населения | л/на душу населения/ сутки | 130 |
| 3.3. | Численность населения, получающего услуги организации коммунального комплекса | чел. | 16000 |
| 3.4. | Годовое количество часов предоставления услуг | час. | 8 760 |
| 4 | Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке | | |
| 4.1. | Эффективность использования энергии: |  |  |
|  | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема отпускаемой в сеть воды | кВтч / куб.м. | 0,8 |
|  | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды транспортируемой воды | кВтч / куб.м. | 0,3 |
| 4.2. | Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов ) |  |  |
|  | население | % | 97 |
|  | промышленные объекты | % | 97 |
|  | объекты социально-культурного и бытового назначения | % | 100 |
| 5 | Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды | | Не рассматривалось\* |
| 6 | Показатели эффективности использования ресурсов | |  |
| 6.1 | Доля утечек и неучтенного расхода воды в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть. | % | 5 |
| 6.2 | Доля расхода воды в общем объеме воды на технологические нужды | % | 6,71 |

\*Примечание: значение критерия «соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды» не рассматривался, ввиду отсутствия инвестиционной программы.

Таблица 16. **Целевые показатели ООО «КонцессКом»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Значение показателя |
| 1 | Показатели качества воды | |  |
| 1.1. | Соответствие качества питьевой воды установленным нормам на водоочистных сооружениях |  |  |
|  | бактериологические | % | 100 |
|  | физико-химические | % | 100 |
| 1.2. | Соответствие качества питьевой воды установленным нормам в водораспределительной сети |  |  |
|  | бактериологические | % | 100 |
|  | физико-химические | % | 100 |
| 1.3. | Индекс нового строительства и реконструкции сетей |  |  |
|  | водопровод |  | - |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | |
| 2.1. | Аварийность на трубопроводах: |  |  |
|  | водопровод | ед./км | 0 |
| 2.2. | Износ на трубопроводах: |  |  |
|  | водопровод | % | - |
| 3 | Показатели качества обслуживания абонентов | | |
| 3.1. | Годовое количество часов предоставления услуг | час. | 8 760 |
| 4 | Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке | | |
| 4.1. | Эффективность использования энергии: |  |  |
|  | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема отпускаемой в сеть воды | кВтч / куб.м. | 5,4 |
|  | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды транспортируемой воды | кВтч / куб.м. | 1,5 |
| 4.2. | Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов ) |  |  |
|  | население | % | - |
|  | промышленные объекты | % | 88,6 |
|  | объекты социально-культурного и бытового назначения | % | 100 |
| 5 | Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды | | Не рассматривалось\* |
| 6 | Показатели эффективности использования ресурсов | |  |
| 6.1 | Доля утечек и неучтенного расхода воды в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть. | % | 10 |

\*Примечание: значение критерия «соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды» не рассматривался, ввиду отсутствия инвестиционной программы.

Таблица 17. **Целевые показатели АО «УТВиК»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Значение показателя |
| 1 | Показатели качества воды | |  |
| 1.1. | Соответствие качества горячей воды установленным нормам в водораспределительной сети |  |  |
|  | бактериологические | % | 100 |
|  | физико-химические | % | 100 |
| 1.3. | Индекс нового строительства и реконструкции сетей |  |  |
|  | водопровод |  | - |
| 2 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | |
| 2.1. | Аварийность на трубопроводах: |  |  |
|  | водопровод | ед./км | 0 |
| 2.2. | Износ на трубопроводах: |  |  |
|  | водопровод | % | 43,1-60 |
| 3 | Показатели качества обслуживания абонентов | | |
| 3.1. | Объемы производства на душу населения | л/на душу населения/ сутки | 40 |
| 3.2. | Объемы потребления на душу населения | л/на душу населения/ сутки | 39 |
| 3.3. | Численность населения, получающего услуги организации коммунального комплекса | чел. | 16000 |
| 3.4. | Годовое количество часов предоставления услуг | час. | 8 760 |
| 4 | Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке | | |
| 4.1. | Эффективность использования энергии: |  |  |
|  | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки горячей воды, на единицу объема отпускаемой в сеть воды | кВтч / куб.м. | 0,3 |
| 4.2. | Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов ) |  |  |
|  | население | % | 97 |
|  | промышленные объекты | % | 97 |
|  | объекты социально-культурного и бытового назначения | % | 100 |
| 5 | Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды | | Не рассматривалось\* |
| 6 | Показатели эффективности использования ресурсов | |  |
| 6.1 | Доля утечек и неучтенного расхода воды в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть. | % | 5 |

\*Примечание: значение критерия «соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды» не рассматривался, ввиду отсутствия инвестиционной программы.

Подраздел 2.2. **Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского поселения**

Сценарий развития централизованной системы водоснабжения в городе Покачи, включает в себя:

1) строительство новых участков водопроводной сети для подключения к источникам централизованного водоснабжения потребителей жилищной, комплексной и прочей застройки на вновь осваиваемых территориях города Покачи на расчётный срок схемы водоснабжения (2023- 2033 годы);

2) реконструкция, модернизация, капитальный ремонт существующих изношенных водопроводных сетей;

3) перевод потребителей города с открытой на закрытую схему присоединения системы горячего водоснабжения.

Раздел 3.

**Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды**

Подраздел 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 в городе Покачи, включая составляющие потерь питьевой воды (неучтенные расходы), приведен в таблице 18.

Таблица 18. **Общий баланс подачи и реализации воды в городе Покачи**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | 2020г.  (факт) | 2021г.  (факт) | 2022г.  (факт) | 2023г.  (оценка) | 2024-2033гг  (прогноз) |
| ООО «Аквалидер» (вода питьевая) | | | | |  |  |
| Подъем воды | тыс. м. куб. | 784,69 | 765,98 | 760,521 | 803,700 | 803,700 |
| Пропущено через очистные сооружения | тыс. м. куб. | 784,69 | 765,98 | 760,521 | 803,700 | 803,700 |
| Технологические нужды | тыс. м. куб. | 34,928 | 38,949 | 39,198 | 35,95 | 35,95 |
| Подача воды в сеть | тыс. м. куб. | 749,762 | 727,033 | 721,323 | 767,75 | 767,75 |
| Неучтенные расходы | тыс. м. куб. | 37,604 | 44,935 | 33,376 | 39,41 | 39,41 |
| Отпущено потребителям | тыс. м. куб. | 712,158 | 682,098 | 687,947 | 728,34 | 728,34 |
| АО «УТВиК» (горячая вода закрытая система горячего водоснабжения ) | | | | |  |  |
| Подача воды в сети ГВС | тыс. м. куб. | 249,615 | 238,004 | 227,634 | 227,634 | 227,634 |
| Неучтенные расходы | тыс. м. куб. | 5,986 | 10,372 | 4,939 | 4,939 | 4,939 |
| Отпущено потребителю | тыс. м. куб. | 243,630 | 227,632 | 222,695 | 222,695 | 222,695 |
| АО «УТВиК» (горячая вода открытая система горячего водоснабжения) | | | | |  |  |
| Отпущено потребителю | тыс. м. куб. | 5,368 | 4,677 | 5,530 | 5,530 | 5,530 |
| ООО «КОНЦЕССКОМ» | | | | |  |  |
| Подъем воды | тыс. м. куб. | -\* | -\* | 128,243 | 128,243 | 128,243 |
| Отпуск воды потребителям технического качества | тыс. м. куб. | -\* | -\* | 2,548 | 2,548 | 2,548 |
| Пропущено через очистные сооружения | тыс. м. куб. | -\* | -\* | 125,659 | 125,659 | 125,659 |
| Технологические нужды | тыс. м. куб. | -\* | -\* | 12,763 | 12,763 | 12,763 |
| Подача воды в сеть | тыс. м. куб. | -\* | -\* | 112,896 | 112,896 | 112,896 |
| Неучтенные расходы | тыс. м. куб. | -\* | -\* | 7,58 | 7,58 | 7,58 |
| Отпущено потребителю | тыс. м. куб. | -\* | -\* | 105,316 | 105,316 | 105,316 |

Как видно из таблицы 20, потери воды при передаче до конечного потребителя в водопроводных сетях составляют от 5 до 10 % от подаваемой в сеть воды, что является удовлетворительным показателем по сравнению со значениями в среднем по стране.

\*В связи с тем, что объекты водоснабжения ООО «Концесском» приобретены в конце декабря 2021 года, общий баланс подачи и реализации воды за 2020,2021 годы отсутствует.

Подраздел 3.2. **Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)**

В соответствии с существующим положением, в системе водоснабжения города Покачи сложились три технологические зоны централизованного водоснабжения:

1) технологическая зона водоснабжения, эксплуатируемая ООО «Аквалидер», ограниченная центральным и северо-западным (промышленная зона) планировочными районами города - холодное водоснабжение;

2) технологическая зона водоснабжения, эксплуатируемая АО «УТВиК», ограниченная центральным и северо-западным (промышленная зона) планировочными районами города - горячее водоснабжение;

3) технологическая зона водоснабжения, эксплуатируемая ООО «КонцессКом», ограниченная западной частью промышленной зоны города, расположенной в 14 км от основной части городской застройки - холодное водоснабжение.

Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения эксплуатирующих организаций, за год и в сутки максимального водопотребления за 2022 год, приведен в таблице 19.

Таблица 19. **Территориальный баланс подачи питьевой воды по городу Покачи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | 2022 год | |
| в сутки максимального водопотребления, м. куб. | год, тыс. м. куб. |
| Зона действия ООО «Аквалидер» | | |
| Подача питьевой воды | 2723 | 760,521 |
| Потребление питьевой воды, в том числе: | 2723 | 760,521 |
| - на нужды холодного водоснабжения | 1888 | 527,357 |
| - на нужды горячего водоснабжения | 835 | 233,164 |
| Зона действия ООО «КонцессКом» | | |
| Подача питьевой воды | 448 | 125,659 |
| Подача технической воды | - | 2,548 |

Примечание: баланс подачи воды на нужды ГВС (АО «УТВиК») приведен по зоне действия ООО «Аквалидер».

Подраздел 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 питьевой воды по группам абонентов в городе Покачи приведен в таблице 20.

Таблица 20. **Структурный баланс реализации воды в городе Покачи**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единица измерения | 2020г.  (факт) | 2021г.  (факт) | 2022г.  (факт) | 2023г.  (оценка) | 2024-2033гг  (прогноз) |
| ООО «Аквалидер» | | | | | | | |
| 1. | Подано потребителю в том числе: | тыс. м. куб. | 712,158 | 682,098 | 687,947 | 728,335 | 728,335 |
| 1.1. | население, в том числе: | тыс. м. куб. | 362,126 | 338,165 | 340,560 | 382,715 | 382,715 |
| 1.1.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 362,106 | 338,165 | 340,560 | 372,46 | 372,46 |
| 1.1.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,020 | 0,0 | 0,0 | 10,255 | 10,255 |
| 1.2. | бюджетные организации, в том числе: | тыс. м. куб. | 34,742 | 34,609 | 46,053 | 64,270 | 64,270 |
| 1.2.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 34,701 | 34,562 | 46,050 | 64,220 | 64,220 |
| 1.2.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,041 | 0,047 | 0,003 | 0,050 | 0,050 |
| 1.3. | прочим потребителям, в том числе: | тыс. м. куб. | 315,290 | 309,323 | 301,334 | 281,350 | 281,350 |
| 1.3.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 314,880 | 308,925 | 300,967 | 278,830 | 278,830 |
| 1.3.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,41 | 0,40 | 0,367 | 2,520 | 2,520 |
| 1.3.3. | на пожаротушение, полив и др. | тыс. м. куб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| АО «УТВиК» (закрытая) | | | | | | | |
| 2. | Подано потребителю в том числе: | тыс. м. куб. | 243,480 | 227,497 | 222,433 | 222,433 | 222,433 |
| 2.1. | население, в том числе: | тыс. м. куб. | 225,090 | 209,347 | 202,228 | 202,228 | 202,228 |
| 2.1.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 225,087 | 209,347 | 202,228 | 202,228 | 202,228 |
| 2.1.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,003 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2. | бюджетные организации, в том числе: | тыс. м. куб. | 15,956 | 15,351 | 17,489 | 17,489 | 17,489 |
| 2.2.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 15,923 | 15,351 | 17,489 | 17,489 | 17,489 |
| 2.2.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,033 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3. | прочим потребителям, в том числе: | тыс. м. куб. | 2,434 | 2,799 | 2,716 | 2,716 | 2,716 |
| 2.3.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 2,423 | 0,569 | 2,698 | 2,698 | 2,698 |
| 2.3.2. | - по нормативам | тыс. м. куб. | 0,011 | 2,23 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| АО «УТВиК» (открытая) | | | | | | | |
| 2. | Подано потребителю в том числе: | тыс. м. куб. | 4,845 | 4,154 | 5,007 | 5,007 | 5,007 |
| 2.1. | население, в том числе: | тыс. м. куб. | 3,695 | 3,141 | 4,171 | 4,171 | 4,171 |
| 2.1.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 3,695 | 3,141 | 4,171 | 4,171 | 4,171 |
| 2.1.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2. | бюджетные организации, в том числе: | тыс. м. куб. | 0,261 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 |
| 2.2.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,261 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 |
| 2.3. | прочим потребителям, в том числе: | тыс. м. куб. | 0,889 | 0,830 | 0,653 | 0,653 | 0,653 |
| 2.3.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 0,628 | 0,569 | 0,392 | 0,392 | 0,392 |
| 2.3.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 |
| ООО «КонцессКом» | | | | | |  |  |
| 3. | Подано потребителю в том числе: | тыс. м. куб. | - | - | 74,865 | 74,865 | 74,865 |
| 3.1. | население, в том числе: | тыс. м. куб. | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2. | бюджетные организации, в том числе: | тыс. м. куб. | - | - | 0,114 | 0,114 | 0,114 |
| 3.2.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | - | - | 0,114 | 0,114 | 0,114 |
| 3.2.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.3. | Прочим потребителям, в том числе: | тыс. м. куб. | - | - | 74,751 | 74,751 | 74,751 |
| 3.3.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | - | - | 66,229 | 66,229 | 66,229 |
| 3.3.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | - | - | 8,522 | 8,522 | 8,522 |
| 3.4 | на пожаротушение, полив и др. | тыс. м. куб. | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Подраздел 3.4. **Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услу**г

Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды приведены в таблице 21.

Таблица 21. **Сведения о фактическом потреблении воды населением**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единица измерения | 2020г.  (факт) | 2021г.  (факт) | 2022г.  (факт) | 2023г.  (оценка) | 2024-2033гг  (прогноз) |
| ООО «Аквалидер» (питьевой холодной воды) | | | | | | | |
| 1. | Подано потребителю в том числе: | тыс. м. куб. | 712,158 | 682,098 | 687,947 | 728,335 | 728,335 |
| 1.1. | население, в том числе: | тыс. м. куб. | 362,126 | 338,165 | 340,560 | 382,715 | 382,715 |
| 1.1.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 362,106 | 338,165 | 340,560 | 372,46 | 372,46 |
| 1.1.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,020 | 0 | 0 | 10,255 | 10,255 |
| АО «УТВиК» (горячей воды из закрытой системы горячего водоснабжения) | | | | | | | |
| 2. | Подано потребителю в том числе: | тыс. м. куб. | 243,480 | 227,497 | 222,433 | 222,433 | 222,433 |
| 2.1. | население, в том числе: | тыс. м. куб. | 225,090 | 209,347 | 202,228 | 202,228 | 202,228 |
| 2.1.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 225,087 | 209,347 | 202,228 | 202,228 | 202,228 |
| 2.1.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,003 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| АО «УТВиК» (горячей воды из открытой системы горячего водоснабжения) | | | | | | | |
| 2. | Подано потребителю в том числе: | тыс. м. куб. | 4,845 | 4,154 | 5,007 | 5,007 | 5,007 |
| 2.1. | население, в том числе: | тыс. м. куб. | 3,695 | 3,141 | 4,171 | 4,171 | 4,171 |
| 2.1.1. | по приборам учета | тыс. м. куб. | 3,695 | 3,141 | 4,171 | 4,171 | 4,171 |
| 2.1.2. | по нормативам | тыс. м. куб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению утверждены Приказом Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики ХМАО - Югры от 25.12.2017 12-нп установлены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях для собственников и пользователей жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домах приведены в таблице 22.

Таблица 22. **Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях для собственников и пользователей жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Категории жилых помещений | Единица измерения | Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения | Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения | Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения |
| Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления | | | | | |
| 1. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 3,843 | 3,331 | 7,174 |
| 2. | Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 3,930 | 3,461 | 7,391 |
| 3. | Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной более 1700 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 3,982 | 3,539 | 7,521 |
| 4. | Многоквартирные и жилые дома высотой 11 этажей и выше, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1700 мм с душем и повышенными требованиями к благоустройству | м. куб. в месяц на человека | 4,763 | 3,885 | 8,648 |
| 5. | Многоквартирные и жилые дома и общежития квартирного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1550 мм и душем | м. куб. в месяц на человека | 3,887 | 3,396 | 7,283 |
| 6. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем, без ванн | м. куб. в месяц на человека | 3,707 | 3,127 | 6,834 |
| 7. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, куб. метр в месяц на человека водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа | м. куб. в месяц на человека | 3,499 | 2,815 | 6,314 |
| 8. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн, без душа | м. куб. в месяц на человека | 2,491 | 1,303 | 3,794 |
| 9. | Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, общими ваннами и блоками душевых на этажах и в секциях | м. куб. в месяц на человека | 2,780 | 2,377 | 5,157 |
| 10. | Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, и блоками душевых на этажах и в секциях | м. куб. в месяц на человека | 2,290 | 1,637 | 3,927 |
| 11. | Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душевых и ванн | м. куб. в месяц на человека | 1,678 | 0,719 | 2,397 |
| Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением при открытых системах отопления | | | | | |
| 1. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 4,375 | 2,799 | 7,174 |
| 2. | Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 4,481 | 2,910 | 7,391 |
| 3. | Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной более 1700 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 4,545 | 2,976 | 7,521 |
| 4. | Многоквартирные и жилые дома высотой 11 этажей и выше, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1700 мм с душем и повышенными требованиями к благоустройству | м. куб. в месяц на человека | 5,382 | 3,266 | 8,648 |
| 5. | Многоквартирные и жилые дома и общежития квартирного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм и душем | м. куб. в месяц на человека | 4,428 | 2,855 | 7,283 |
| 6. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем, без ванн | м. куб. в месяц на человека | 4,208 | 2,626 | 6,834 |
| 7. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа | м. куб. в месяц на человека | 3,953 | 2,361 | 6,314 |
| 8. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн, без душа | м. куб. в месяц на человека | 2,178 | 1,616 | 3,794 |
| 9. | Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, общими ваннами и блоками душевых на этажах и в секциях | м. куб. в месяц на человека | 3,153 | 2,004 | 5,157 |
| 10. | Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, и блоками душевых на этажах и в секциях | м. куб. в месяц на человека | 2,552 | 1,375 | 3,927 |
| 11. | Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душевых и ванн | м. куб. в месяц на человека | 1,802 | 0,595 | 2,397 |
| Жилые дома без централизованного горячего водоснабжения | | | | | |
| 13. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 6,572 | - | 6,572 |
| 14. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем | м. куб. в месяц на человека | 6,789 | - | 6,789 |
| 15. | Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа | м. куб. в месяц на человека | 6,355 | - | 6,355 |
| 16. | Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа, не оборудованные водонагревателями | м. куб. в месяц на человека | 4,256 | - | 4,256 |
| 17. | Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами, без ванн | м. куб. в месяц на человека | 6,089 | - | 6,089 |
| 18. | Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами, без ванн, не оборудованные водонагревателями | м. куб. в месяц на человека | 4,227 | - | 4,227 |
| 19. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, ваннами, душами, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 5,348 | - | 5,348 |
| 20. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, ваннами, душами, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 4,385 | - | 4,385 |
| 21. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, душами, без ванн, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 4,708 | - | 4,708 |
| 22. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, душами, без ванн, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 4,157 | - | 4,157 |
| 23. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, ваннами, без душа, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 3,793 | - | 3,793 |
| 24. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, ваннами, без душа, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 3,414 | - | 3,414 |
| 25. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, без ванн, без душа, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 3,474 | - | 3,474 |
| 26. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами | м. куб. в месяц на человека | 4,227 | - | 4,227 |
| 27. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками. | м. куб. в месяц на человека | 3,612 | - | 3,612 |
| 28. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душа, с водоотведением в септики | м. куб. в месяц на человека | 3,178 | - | 3,178 |
| 29. | Дома, общежития квартирного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, ваннами и душевыми с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные различными водонагревательными устройствами | м. куб. в месяц на человека | 6,704 | - | 6,704 |
| 30. | Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с блоками душевых на этажах и в секциях, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные различными водонагревательными устройствами | м. куб. в месяц на человека | 3,927 | - | 3,927 |
| 31. | Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с блоками душевых на этажах и в секциях, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, не оборудованные различными водонагревательными устройствами | м. куб. в месяц на человека | 3,614 | - | 3,614 |
| 32. | Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, без душевых и без ванн, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, не оборудованные различными водонагревательными устройствами | м. куб. в месяц на человека | 2,397 | - | 2,397 |
| 33. | Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками, без унитазов | м. куб. в месяц на человека | 2,020 | - | 2,020 |
| 34. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, без септиков | м. куб. в месяц на человека | 1,641 | - | - |
| 35. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами и душами | м. куб. в месяц на человека | 4,458 | - | 4,458 |

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях устанавливаются в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях разработаны с применением расчетного метода установления нормативов потребления коммунальных услуг.

3. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях применяются отдельно для закрытых и открытых систем отопления.

При отсутствии горячей воды из открытых систем отопления в неотопительный период применяются только нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях. Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях в этом случае принимаются равными нормативам потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях.

4. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях применяются для расчета размера платы за потребленную коммунальную услугу только при отсутствии приборов учета или в других случаях, предусмотренными [Правилами](consultantplus://offline/ref=006A79E6332538A989DB01C717B4182F870B66DD6DDF37ED8F19E469608E67F3500E44F534E31F2F63E0F7707C5379E766B22DB56C9591EBM9d3K) предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 №354.

5. Для многоквартирных и жилых домов с нецентрализованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления, в случае самостоятельного производства исполнителем в многоквартирном доме коммунальной услуги по горячему водоснабжению применяются нормативы потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, установленные для жилых домов с централизованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления.

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

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» населением должна производиться установка индивидуальных приборов учета, как в жилых домах частного сектора, так и в многоквартирных домах.

По информации, полученной от ООО «Аквалидер», потребители оснащены приборами учета воды на 97-100%. По данным АО «УТВиК», потребители оснащены приборами учета воды на 97-100%.По данным ООО «КонцессКом», потребители оснащены приборами учета воды на 86%.

В связи с высокой степенью оснащенности потребителей коммерческими приборами учета расхода воды планы по установке приборов учета не разрабатывались.

Подраздел 3.6. **Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского поселения**

Расчетные балансы резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения ООО «Аквалидер», ООО «КонцессКом» приведены в таблице 23.

Таблица 23. **Расчетные балансы резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения ООО «Аквалидер», ООО «КонцессКом»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | ООО «Аквалидер» | ООО «КонцессКом» |
| суммарный проектный дебит скважин, м. куб. в сутки | 12562 | 3263 |
| проектная производительность ВОС, м. куб. в сутки | 8000 | 2000 |
| расход воды на собственные нужды, м. куб. в сутки (проектный) | 187,81 | 42 |
| максимальный расход воды на полив и восполнение пожарно­го резерва, м. куб. в сутки | 648,00 | 227,8 |
| потери воды в водопроводной сети, м. куб. в сутки | 39,5 | 7,58 |
| максимальный суточный расход питьевой воды, м. куб. в сутки | 3371 | 675,8 |
| максимальный суточный расход на ВОС, м. куб. в сутки | 3371 | 675,8 |
| резерв ВОС, м. куб. в сутки | 4629 | 1324,2 |
| резерв скважин, м. куб. в сутки | 9003,19 | 2545,8 |

Как видно из таблицы 23, производительность водоочистных сооружений ООО «Аквалидер» и ООО «КонцессКом» имеет резервы:

1) резерв ВОС-8000 ООО «Аквалидер» - 4629 м. куб. в сутки или 57,86 от расчетной производительности ВОС-8000;

2) резерв ВОС-2000 ООО «КонцессКом» - 1324,2 м. куб. в сутки или 66,21 % от расчетной производительности ВОС-2000.

Подраздел 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 питьевой воды до 2033 года рассчитаны на основании расхода питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2021 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 30.13330.2016 СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий», СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности», СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности», СП 118.13330.2022 «Свод правил. Общественные здания и сооружения СНиП 31-06-2009», исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.

Водоснабжение города предназначается для удовлетворения:

1) хозяйственно - питьевых нужд населения, коммунальных и общественных учреждений города, рекреационных объектов;

2) хозяйственно - питьевых и производственных нужд промышленных предприятий;

полива зеленых насаждений (газонов, скверов) улиц и площадей;

3) противопожарных нужд города, предприятий и рекреационных объектов.

Расход воды на поливку в расчете на одного жителя принят 50 литров в сутки.

Расчетные расходы воды принимаются с учетом коэффициента суточной неравномерности водопотребления, равного 1,3.

Необходимый расход воды на нужды наружного и внутреннего пожаротушения определен согласно пунктам 5.1, 5.2, 6.3, 6.4 СП 8.13130, разделу 14 СП 10.131302012. Исходные данные приведены в таблице 24.

Таблица 24. **Исходные данные для расчета расхода воды на нужды наружного и внутреннего пожаротушения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Принятая величина |
| Зона действия ООО «Аквалидер» | | |
| 1 | Количество одновременных пожаров | 2 пожара |
| 2 | Расход воды на одно наружное пожаротушение | 15 л/с |
| 3 | Расход воды на одно внутреннее пожаротушение клубов с эстра­дой, театров, кинотеатров, актовых и конференц-залов, оборудо­ванных киноаппаратурой | 15 л/с (2х2,5л/с и 2x5 л/с) |
| 4 | Продолжительность тушения пожара | 3 часа |
| 5 | максимальный срок восстановления пожарного объема воды | 24 часа |
| Зона действия ООО «КонцессКом» | | |
| 1 | Количество одновременных пожаров | 1 пожар |
| 2 | Расход воды на одно наружное пожаротушение | 10 л/с |
| 3 | Расход воды на одно внутреннее пожаротушение в производ­ственных и складских помещениях | 10 л/с (2x5 л/с) |
| 4 | Продолжительность тушения пожара | 3 часа |
| 5 | максимальный срок восстановления пожарного объема воды | 24 часа |

Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды, м. куб. в сутки для проектируемых объектов коммунально-бытовой сферы города Покачи не представлены, в связи с тем, что в 2023, 2024 годах планируется строительство двух многоквартирных домов, с целью улучшение жилищных условий граждан, без увеличения численности населения города Покачи.

Все приросты площадей строительных фондов города Покачи планируются в технологической зоне водоснабжения ООО «Аквалидер». В технологической зоне водоснабжения ООО «КонцессКом» приростов водопотребления, связанных с новым строительством, не предвидится, поэтому в дальнейших расчетах система водоснабжения ООО «КонцессКом» не участвует.

Прогнозные значения водохозяйственного баланса по ООО «Аквалидер», приведены в таблице 25.

Таблица 25. **Перспективное потребление водопроводной воды в городе Покачи тыс. куб. м. в год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Рассматриваемый срок | | | | | | | | | | |
| 2023г. | 2024г. | 2025г. | 2026г. | 2027г. | 2028г. | 2029г. | 2030г. | 2031г. | 2032г. | 2033г. |
|  | Зона действия ООО «Аквалидер» | | | | | | | | | | | |
| 1. | Подъем воды из артезианских скважин, тыс. м. куб. в год, в том числе: | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | 803,70 | |  |  |
| 1.1. | Расход воды на собственные нужды, тыс. м. куб. в год; | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | 35,39 | |  |  |
| 1.2. | Подача воды в водопроводную сеть, тыс. м. куб. в год, в том числе: | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | |  |  |
| 1.2.1. | Неучтенные расходы и потери, тыс. м. куб. в год | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | |  |  |
| 1.2.2. | Потребление питьевой воды всего, тыс. м. куб. в год, в том числе: | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | |  |  |
| 1.2.2.1 | Население, тыс. м. куб. в год | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | |  |  |
| 1.2.2.2 | Бюджетные организации, тыс. м. куб. в год | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | 64,27 | |  |  |
| 1.2.2.3 | Прочие потребители, тыс. м. куб. в год | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | 281,35 | |  |  |
| 1.2.2.3.1. | в том числе на нужды горячего водоснабжения (из закрытой и открытой систем) всего, тыс. м. куб. в год, в том числе: | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | 232,38 | |  |  |
| 1.2.2.3.1.1 | Неучтенные расходы и потери, тыс. м. куб. в год | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | |  |  |
| 1.2.2.3.1.2 | Потребление питьевой воды всего, тыс. м. куб. в год, в том числе: | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | |  |  |
| 1.2.2.3.1.2.1 | Население, тыс. м. куб. в год | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | 206,40 | |  |  |
| 1.2.2.3.1.2.2 | Бюджетные организации, тыс. м. куб. в год | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | |
| 1.2.2.3.1.2.3 | Прочие потребители, тыс. м. куб. в год | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | |

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

Снабжение потребителей города Покачи на нужды ГВС осуществляет АО «УТВиК»:

1) в микрорайонах №№1, 3, 4, частично в микрорайоне №2 по закрытой схеме присоединения через ЦТП №1-7;

2) в северо-восточная часть города Покачи, а также 45 жилых домов частного сектора микрорайона №2 по открытой схеме присоединения через ТП1П, ЦТП-6 при разборе из обратного трубопровода системы отопления.

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

Фактическое значение годового, среднесуточного и максимального суточного потребления водопроводной воды за 2022 год и перспективные на 2023-2033 в городе Покачи представлены в таблице 26.

Таблица 26. **Существующее и перспективное потребление водопроводной воды в городе Покачи**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование показателя | Единица измерения | 2022 (факт) | Рассматриваемый период | | | | | | | | | | |
| План | | | | | | | | | | |
| 2023г. | 2024г. | 2025г. | 2026г. | 2027г. | 2028г. | 2029г. | 2030г. | 2031г. | 2032г. | 2033г. |
| 1 | Максимально суточное потребление технической воды | м. куб. в сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Годовое потребление питьевой воды, в том числе: | тыс. м. куб. в год | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 |
| холодной воды | тыс. м. куб. в год | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 |
| горячей воды | тыс. м. куб. в год | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 |
| Среднесуточное потребление питьевой воды, в том числе: | м. куб. в сутки | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 | 1950,45 |
| холодной воды | м. куб. в сутки | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 | 1327,33 |
| горячей воды | м. куб. в сутки | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 | 623,12 |
| Максимально суточное потребление питьевой воды, в том числе: | м. куб. в сутки | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 | 2723,0 |
| холодной воды | м. куб. в сутки | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 | 1850,63 |
| горячей воды | м. куб. в сутки | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 | 872,37 |
| 3 | Максимально суточное потребление технической и питьевой воды | м. куб. в сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

В городе Покачи сложилась, что подтверждается отчетами организаций осуществляющих водоснабжение, следующая территориальная структура централизованного потребления горячей и питьевой воды, которая совпадает с разбивкой по технологическим зонам:

1) подачу питьевой воды (холодное водоснабжение) потребителям технологической зоны, ограниченной центральным и северо-западным (промышленная зона) планировочными районами города Покачи осуществляет ООО «Аквалидер»;

2) подачу воды (горячее водоснабжение) потребителям технологической зоны, ограниченной центральным и северо-западным (промышленная зона) планировочными районами города Покачи осуществляет АО «УТВиК»;

3) подачу питьевой воды (холодное водоснабжение) потребителям технологической зоны, ограниченной западной частью промышленной зоны города Покачи осуществляет ООО «КонцессКом».

Подраздел 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**

Основным потребителем питьевой воды города Покачи является население. Прогнозное соотношение объемов потребляемой воды в централизованной системе водоснабжения по потребителям города Покачи представлено в таблице 27.

Таблица 27. **Прогнозное соотношение объемов потребляемой питьевой воды в городе Покачи**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Рассматриваемый период | | | | | | | | | | |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| Годовое потребление, тыс. м. куб. | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 |
| - население, тыс. м. куб. | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 | 589,12 |
| в% | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 |
| - бюджетные организации, тыс. м. куб. | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 | 81,94 |
| в% | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 |
| - прочие потребители, тыс. м. куб. | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 | 57,28 |
| в% | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 |

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

Потери воды являются основой составления водохозяйственного баланса. Он определяется путем оценки или учета произведенной, потребленной и потерянной воды (таблица 30).

Фактическая за 2022 год величина потерь воды на 1 км городской водопроводной сети, ООО «Аквалидер» - 3,26 м. куб. в сутки, что значительно ниже величины утечки в трубопроводах систем водоснабжения других городов Российской Федерации.

Утечки воды включают:

1) расходы воды при авариях и повреждениях на водопроводной сети до их локализации;

2) скрытые утечки воды из водопроводной сети и емкостных сооружений;

3) расходы на выполнение промывки водопроводных сетей.

Подраздел 3.13. **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)**

Общий, территориальный перспективный баланс подачи и реализации питьевой воды по ООО «Аквалидер» представлен в таблице 28.

Таблица 28. **Водохозяйственный баланс ООО «Аквалидер» по городу Покачи**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование показателя | Рассматриваемый период (План) | | | | | | | | | | |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | |
| 1. | Подача воды в водопроводную сеть, тыс. м. куб. в год,  в том числе: | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | 767,75 | |
| 1.1. | Неучтенные расходы и потери, тыс. м. куб. в год | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | |
| 1.2. | Потребление питьевой воды всего, тыс. м. куб. в год,  в том числе: | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | 728,34 | |
| 1.2.1 | холодной воды, тыс. м. куб. в год | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | 500,90 | |
| 1.2.2 | горячей воды, тыс. м. куб. в год | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | 227,44 | |

Подраздел 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 эксплуатируемых ООО «Аквалидер» в перспективе до 2033 года представлен в таблице 29.

Таблица 29. **Расчет резервов водозаборных и очистных сооружений эксплуатируемых ООО «Аквалидер»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | 2022 (факт) | Рассматриваемый период | | | | | | | | | | |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| Суммарный проектный дебит скважин, м. куб. в сутки | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 | 12562 |
| Проектная производительность ВОС, м. куб. в сутки | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Расход воды на собственные нужды, м. куб. в сутки ( план по проекту) | 160,2 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 | 187,81 |
| Максимальный расход воды на полив и восполнение пожарного резерва, м. куб. в сутки | 0 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 | 648,00 |
| Потери воды в водопроводной сети, м. куб. в сутки | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 |
| Максимальный суточный расход питьевой воды, м. куб. в сутки | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 | 2723 |
| резерв ВОС, м. куб. в сутки | 5277 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 | 4589,5 |
| резерв скважин, м. куб. в сутки | 9678,8 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 | 8963,7 |

Как видно из таблицы 29, к 2033 году резерв очистных сооружений составит 4589,5 м. куб сутки, что составляет 57,37 % от производительности ВОС. Резерв дебита скважин составит 8963,7м. куб. в сутки или 71,36 % от располагаемого значения.

Подраздел 3.15. **Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей и организации**

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2010 №416- ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

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 (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

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. Эксплуатацию систем водоснабжения в городе Покачи осуществляют ООО «Аквалидер» и ООО «КонцессКом» (холодное водоснабжение), АО «УТВиК» (горячее водоснабжение) в своих зонах ответственности.

Раздел 4.

**Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

В соответствии с пунктом 10 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» при обосновании предложений по строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа должно быть обеспечено решение следующих задач:

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;

6) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномерзлых 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.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения города Покачи сформированы с учетом требований Постановления, утвержденных планов мероприятий по повышению надежности и качества услуг водоснабжения в соответствие с установленными требованиями, а также перспективы развития поселения.

Подраздел 4.1**. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам**

С целью повышения надежности и качества оказания услуги водоснабжения в городе, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду схемой водоснабжения предлагается реализовать в течение расчетного срока 2023-2033 годы мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоснабжения города Покачи.

4.1.1. Строительство новых водопроводных очистных сооружений, а также реконструкция существующих в течение расчетного срока 2023-2033 не предусматривается.

4.1.2. Строительство водопроводных сетей для обеспечения перспективных приростов потребления воды жилищной, комплексной или производственной застройкой во вновь осваиваемых районах города

Таблица 30. **Характеристики водопроводных сетей, строительство которых необходимо для присоединения к системе централизованного водоснабжения приростов строительных фондов города Покачи**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип здания | Микрорайон | Адрес | Длина прокладываемого трубопровода ХВС, м | Ду прокладываемого трубопровода ХВС, мм |
| 2023-2033 | | | | | |
| 1 | многоэтажный многоквартирный дом | 14 | ул. Бакинская,1 | 83 | 75 |
| 2 | многоэтажный многоквартирный дом | 14 | ул. Харьковская,7 | 30 | 75 |
| 3 | Футбольное поле с искусственным покрытием, трибунами и блоком раздевалок | 4 | Ул. Комсомольская | 520 | 160 |

Для присоединения к источникам централизованного водоснабжения потребителей жилищной и комплексной застройки на вновь осваиваемых территориях города Покачи в 2023 году и на расчётный срок схемы водоснабжения (2023-2033 годы) предлагается выполнить строительство новых водопроводных сетей, перечень, носящий оценочный характер, которых представлен в таблице 30. Предполагается прокладка новых сетей из стальных труб, подземным бесканальным способом, ниже глубины промерзания грунта, составляющей в города Покачи, согласно генплану города, 2,5 м.

Строительство новых сетей горячего водоснабжения не предусмотрено, при этом для приготовления воды на нужды ГВС предполагается использование индивидуальных тепловых пунктов в подвалах домов либо индивидуальных электронагревателей в одноквартирных жилых зданиях.

4.1.3. Реконструкция водопроводных сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Значительная часть водопроводных сетей города Покачи вводилась в эксплуатацию при застройке города в 80-е годы прошлого века. Впоследствии производилась частичная перекладка и реконструкция аварийных участков, прокладывались трубопроводы для подключения новых потребителей. Однако на данный момент остаются в работе ещё около 1,594 км сетей водоснабжения, износ которых близок к 100%. Перечень участков данных водопроводных сетей представлен в таблице 31. Выбор способа и технологии ремонта каждого конкретного участка трубопровода должен зависеть от конкретного места его прохождения, от проведенных натурных измерений состояния трубопровода, гидравлических расчетов водопроводной сети и экономической целесообразности.

Таблица 31. **Объем реконструкции водопроводных сетей, в зоне действия ООО «Аквалидер», АО «УТВиК», и плановые затраты на их замену**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование участка трассы | Длина трассы в однотрубном исполнении, м | Наружный диаметр трубопровода ХВС, м | Способ прокладки сети | Плановая стоимость работ по замене сетей, тыс. руб. |
|
| Уличная водопроводная сеть холодного водоснабжения | | | | |
| ТП-1-ТК УКК-ЦВС | 50 | 273 | бесканальная | 4 277,848 |
| ТП1-ТК1 | 1000 | 273 | бесканальная | 16 530,51 |
| ТП1-ЦТП2 | 174 | 219 | бесканальная | 2 488,47 |
| ТК1-ТК2 | 60 | 219 | бесканальная | 858,09 |
| ТК1-ЦТП4 | 50 | 273 | бесканальная | 826,53 |
| ЦТП4-ТП2 | 60 | 273 | бесканальная | 991,73 |
| Внутриквартальная водопроводная сеть холодного водоснабжения | | | | |
| ул.Таежная, д.10- ул.Таежная, д.8 | 100 | 100 | подземная, канальная | 1 674,252 |
| Внутриквартальная водопроводная сеть горячего водоснабжения | | | | |
| ул.Таежная, д.10- ул.Таежная, д.8 | 100 | 100 | подземная, канальная | 5575,635 |
| ИТОГО: | 1594 |  |  | 33223,065 |

Замена водопроводных по причине износа сетей в зоне действия ООО «КонцессКом» - не предусмотрена.

Перевод потребителей города с открытой на закрытую схему присоединения системы горячего водоснабжения.

Предлагается при сохранении существующей схемы присоединения систем отопления абонентов осуществлять подачу горячей воды через водоводяные подогреватели или электроводяные подогреватели на нужды ГВС.

Для реализации данного решения в каждом конкретном здании предполагается установить по автоматизированному блочному тепловому пункту ведущих производителей. Для индивидуальных жилых домов предлагается использование электрических бытовых водонагревателей.

Тепловой пункт (ТП) - один из главных элементов системы централизованного теплоснабжения зданий, выполняющий функции приема теплоносителя, преобразования (при необходимости) его параметров, распределения между потребителями тепловой энергии и учета ее расходования.

На данный момент в России широко применяются стандартные автоматизированные блочные тепловые пункты полной заводской готовности, предназначенные для присоединения к тепловой сети различных систем теплопотребления и выполненные по типовым технологическим схемам, с применением водоподогревателей на основе паяных или разборных пластинчатых теплообменников отечественного производства.

В соответствии с СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов», в зависимости от соотношения максимально-часовой тепловой нагрузки ГВС к нагрузке отопления, предлагается оборудовать тепловые пункты абонентов одноступенчатыми, либо двухступенчатыми подогревателями ГВС.

Перечень потребителей, переводимых с открытой на закрытую систему водоразбора, показан в таблице 32.

Таблица 32. **Перечень потребителей в городе Покачи, переводимых с открытой на закрытую схему присоединения ГВС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес узла ввода | Наименование узла | Микрорайон |
| 1 | ул. Промышленная | ГОВД | северо-восточная часть города Покачи |
| 2 | ул. Промышленная, д. 13 | ул. Промышленная, д. 13 | северо-восточная часть города Покачи |
| 3 | ул. Таежная, д. 11 | магазин «Гурман» | северо-восточная часть города Покачи |
| 4 | ул. Бакинская, д. 11 | ул. Бакинская, д. 11 | северо-восточная часть города Покачи |
| 5 | ул. Бакинская, д. 9 | Общежитие ОКА-26 | северо-восточная часть города Покачи |
| 6 | ул. Харьковская, д. 18 | ул. Харьковская, д. 18 | северо-восточная часть города Покачи |
| 7 | ул. Харьковская, д. 2 | ул. Харьковская, д. 2 | северо-восточная часть города Покачи |
| 8 | ул. Промышленная, д. 17 | ул. Промышленная, д. 17 | северо-восточная часть города Покачи |
| 9 | Майский пер., д. 2 | магазин «Лада» | северо-восточная часть города Покачи |
| 10 | Майский пер., д. 5 | Майский пер., д. 5 | северо-восточная часть города Покачи |
| 11 | ул. Таежная, д. 5/2 | ул. Таежная, д. 5/2 | северо-восточная часть города Покачи |
| 12 | ул. Таежная, д. 5/1 | ул. Таежная, д. 5/1 | северо-восточная часть города Покачи |
| 13 | ул. Пионерная, д. 13 | магазин «Вика» | северо-восточная часть города Покачи |
| 14 | ул. Таежная, д. 17 | магазин «Тысяча мелочей» | северо-восточная часть города Покачи |
| 15 | ул. Таежная, д. 17 | Гараж № 10 | северо-восточная часть города Покачи |
| 16 | ул. Таежная, д. 17 | Гараж №26 | северо-восточная часть города Покачи |
| 17 | ул. Таежная, д. 17 | Гараж №22 | северо-восточная часть города Покачи |
| 18 | жилые дома | жилые дома | 2 микрорайон |

Подраздел 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 схемой водоснабжения**

Строительство новых сетей водоснабжения протяженностью 0,633 км необходимо для присоединения к источникам централизованного водоснабжения потребителей жилищной застройки на расчётный срок схемы водоснабжения (2023-2033 годы).

Для повышения качества и надежности системы водоснабжения необходим поэтапная реконструкция (или капитальный ремонт) существующих изношенных водопроводных сетей протяженностью порядка 1,594 км.

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

Для повышения качества водоснабжения населенных пунктов города Покачи предлагается в течение расчетного срока схемы водоснабжения реализовать основные мероприятия по строительству, реконструкции сооружений системы водоснабжения. Вывод из эксплуатации объектов системы водоснабжения города Покачи - не планируется.

Основные мероприятия, предлагаемые к реализации схемой водоснабжения:

1) строительство новых участков водопроводной сети для подключения к источникам централизованного водоснабжения потребителей в соответствии с таблицей 30;

2) поэтапная реконструкция (или капитальный ремонт) существующих изношенных водопроводных сетей в соответствии с таблицей 31;

3) перевод потребителей города с открытой на закрытую схему присоединения системы горячего водоснабжения.

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

1. Автоматизированная система управления (АСУ) водоочистными сооружениями ООО «Аквалидер» состоит из Системы управления артезианскими скважинами, системы управления очистки воды и управления насосными агрегатами подачи воды в городскую систему водоснабжения.

АСУ водоочистными сооружениями предназначена для:

1) автоматизированного дистанционного контроля и управления работой насосного оборудования водозаборных скважин, промежуточных и сетевых насосов водоснабжения;

2) контроля доступа в павильоны водозаборных скважин;

3) контроля температуры воздуха в помещении водозаборного узла и поддержания положительной температуры воздуха;

4) информационного объединения территориально распределенных водозаборных сооружений с передачей данных в центральный диспетчерский пункт;

5) отображение параметров системы водоснабжения на основной мнемосхеме на компьютере диспетчера;

6) ведение базы данных изменений контролируемых параметров водозаборного узла за период функционирования системы;

7) учета объема добычи воды, объема подачи воды на город;

8) учета потребления электроэнергии, напряжения сети питания;

9) формирование сообщений диспетчеру об аварийном отклонении контролируемых параметров водозаборного узла и насосных станций от их нормальных значений;

10) формирование электронной и документальной отчетности (сводки, отчеты, графики) о функционировании насосного оборудования, объемах добычи воды и отпуске воды на город.

Все насосное оборудование оснащено преобразователями частоты, способствующими рациональному потреблению электроэнергии, увеличению ресурса оборудования и сетей за счет обеспечения запуска и останова насосов в щадящем режиме, уменьшения просадки напряжения при пуске электродвигателей и исключения гидравлических ударов.

Все водозаборные скважины оборудованы узлами учета объема добычи подземных вод.

2. Развитие систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах ООО «КонцессКом» - не предусматривается.

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

По информации, полученной от ООО «Аквалидер», потребители оснащены приборами учета воды на 97%, при этом из всех жилых зданий в зоне действия ООО «Аквалидер» оснащены ими 96%, из нежилых зданий - 99%.

По данным ООО «КонцессКом», потребители оснащены приборами учета воды на 88,6%

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

Маршруты прохождения трубопроводов (трасс) по территории города для подключения перспективных потребителей централизованной системы водоснабжения приняты из условия максимально возможного повторения трассировок существующих сетей водоснабжения - для территорий с уже сложившейся застройкой, а также из условия наиболее экономичного и целесообразного способа доставки воды по водопроводной сети с максимально возможным уровнем закольцовки.

Подраздел 4.7. **Рекомендации о месте размещения насосных станции, резервуаров, водонапорных башен**

Строительство новых подкачивающих насосных станций, резервуаров и водонапорных башен в черте города не предполагается.

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

Перспективные зоны размещения объектов централизованных систем горячего, холодного водоснабжения в перспективе до 2033 года согласованы с администрацией города Покачи и расположены в 4 и 14 микрорайонах города.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного и горячего водоснабжения представлены в Приложении №1.

Раздел 5.

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

Подраздел 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**

Реализация проектов реконструкции и технического перевооружения системы водоснабжения города Покачи в рамках разработанной схемы водоснабжения повлечет за собой увеличение нагрузки на компоненты окружающей среды. В строительный период в ходе работ по прокладке водоводов неизбежны следующие основные виды воздействия:

1) загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;

2) образование определенных видов и объемов отходов строительства, демонтажа, сноса, жизнедеятельности строительного городка;

3) образование различного вида стоков (поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных) с территории проведения работ.

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не окажет существенного влияния на окружающую среду.

Для предотвращения влияния на компоненты окружающей среды в течение строительного периода предлагается осуществлять мероприятия:

1) работы производить минимально возможным количеством строительных механизмов и техники, что позволит снизить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

2) предусмотреть организацию рационального режима работы строительной техники;

при длительных перерывах в работе запрещается оставлять механизмы и автотранспорт с включенными двигателями, исключить нерабочий отстой строительной техники с включенным двигателем;

3) не допускать отстоя на строительной площадке «лишнего» транспорта и механизмов (строгое соблюдение графика работ);

4) для уменьшения токсичности и дымности отходящих газов дизельной строительной техники применять каталитические и жидкостные нейтрализаторы, сажевые фильтры;

5) организовать подъезды к строительной площадке таким образом, чтобы максимально снизить шумовое воздействие на жилую застройку;

6) для звукоизоляции двигателей строительных машин применить защитные кожуха и звукоизоляционные покрытия капотов, предусмотреть изоляцию стационарных строительных механизмов шумозащитными палатками, контейнерами и другими техническими средствами;

7) предусматривать организацию сбора, очистки и отведения загрязненного поверхностного стока со строительной площадки с целью исключения попадания загрязнителей на соседние территории, в поверхностные и подземные водные объекты;

8) для предотвращения попадания загрязнения с участка строительных работ на окружающую территорию предусмотреть установку мойки колес строительного автотранспорта, оборудованную системой оборотного водоснабжения;

9) запрещается захоронение на территории ведения работ строительного мусора, захламление прилегающей территории, слив топлива и масел на поверхность почвы;

10) запрещается сжигание отходов на строительной площадке;

11) строительный мусор должен складироваться в специально отведенных местах на стройплощадке для вывоза специализированной организацией к месту переработки или размещения.

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

1) изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;

2) изменение гидрогеологических характеристик местности;

3) изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;

4) развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

Данные последствия минимизируются экологически обоснованным подбором площадки под размещение объекта, проведением комплексных инженерно-экологических изысканий и развертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на стадии обоснования инвестиций позволит свести к минимуму негативное воздействие на компоненты окружающей среды в ходе реализации проектов в рамках разработанной схемы водоснабжения.

В период функционирования объекты системы водоснабжения, такие как водозаборный узел, насосная водопроводная станция являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в которую может попадать до 40 наименований загрязняющих веществ от источников реагентного хозяйства, лабораторий, мастерских, хлорного хозяйства, автотранспорта.

Основные мероприятия по минимизации влияния на компоненты окружающей среды на период функционирования:

1) обязательная разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на стадии обоснования инвестиций с целью комплексной оценки состояния компонентов окружающей среды района проектирования и долговременных последствий ввода объекта в эксплуатацию;

2) строгое соблюдение предприятием законодательно установленных нормативов предельно допустимых вредных воздействий на атмосферный воздух и безопасных уровней шума;

3) исключение попадания производственных стоков предприятий во до подготовки в поверхностные и подземные водные объекты;

4) проведение комплексного мониторинга состояния основных компонентов окружающей среды и опасных природных процессов на стадии эксплуатации;

5) реализация решений по развитию системы водоснабжения города Покачи в рамках разработанной «Схемы систем водоснабжения города Покачи» должна проводиться при строгом соблюдении норм строительства и эксплуатации в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства;

6) иного вредного воздействия на водный бассейн в районе города Покачи от предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод не предвидится.

Подраздел 5.2. **Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)**

При анализе существующего положения в системе водоснабжения города Покачи вредного воздействия на окружающую среду при снабжении и хранении химических реагентов, используемых в водоподготовке, не обнаружено.

Также они не предполагаются при реализации перспективных мероприятий по развитию системы водоснабжения.

Раздел 6.

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

Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения города Покачи проведена в объеме мероприятий, предлагаемых в настоящей схеме водоотведения (подраздел 4.2 раздела 4). Расчёт проведен по государственным сметным нормативам укрупнённых нормативных цен строительства НЦС 81-02-14-2014 «Сети водоснабжения и канализации», являющихся приложением №13 к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации №506/пр от 28.08.2014.

Потребность в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модерниза­цию объектов централизованных систем водоснабжения города Покачи на период расчетного срока схемы водоснабжения составит 31,253 млн. руб., в том числе по этапам (затраты ука­заны с учётом НДС 20%, в ценах 2019 года):

1) 2023-2033 год - реконструкция, строительство, техническое перевооружение источников водоснабжения 0 млн. руб.;

2) 2023-2033 –строительство сетей водоснабжения 8,44 млн. руб.;

3) 2023-2033 – реконструкция, модернизация, капитальный ремонт сетей водоснабжения 33,22 млн. руб.

Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения города Покачи, в соответствии с предложениями указанными в разделе 4 настоящей схемы водоснабжения, представлен в таблице 33.

Таблица 33. **Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизации объектов водоснабжения города Покачи**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование  капитальных вложений | Ориентировочный объем капитальных вложений\*, тыс. руб. | | | | | | | | | | | |
| В том числе по годам | | | | | | | | | | | |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | ИТОГО |
| 1 | Строительство трубопроводов водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей | 505,463 | 3765,748 | 4166,988 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8438,199 |
| 2 | Реконструкция, модернизация (капитальный ремонт) выработавших свой ресурс трубопроводов водопроводных сетей | 0,0 | 7249,887 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4277,848 | 2488,47 | 2676,35 | 16530,51 | 33223,065 |
| ИТОГО сметная стоимость без НДС | | 505,5 | 11015,635 | 4167,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4277,848 | 2488,47 | 2676,35 | 16530,51 | 41661,264 |

Примечание: \* Стоимость строительства, реконструкции определена в ценах 2023 года и должна быть уточнена при разработке проектно - сметной документации.

Раздел 7.

**Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения**

В соответствии со статьей 13 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоснабжения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

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

1) показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

3) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

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

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения применяются для контроля обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем холодного водоснабжения, отдельных объектов таких систем, находящихся в муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

В соответствии с частью 3 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности и результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения города Покачи, с учетом реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения на период с 2024 по 2033 годы, приведены в таблицах 34,35 и 36.

Таблица 34. **Целевые показатели ООО «Аквалидер»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Единица | Значение показателя | | | | | |
| п/п | измерения | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029-2033 | |
| 1. | показатели качества воды | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб 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 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2. | Доля проб воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | показатели надежности и бесперебойности | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3. | показатели энергосбережения и энергетической эффективности | | | | | | | | |
| 3.1. | Уровень потерь | % | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВтч/м. куб. | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВтч/м. куб. | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | |

Таблица 35. **Целевые показатели ООО «КонцессКом»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Единица | Значение показателя | | | | | |
| п/п | измерения | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029-2033 | |
| 1. | показатели качества воды | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб 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 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2. | Доля проб воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | показатели надежности и бесперебойности | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3. | показатели энергосбережения и энергетической эффективности | | | | | | | | |
| 3.1. | Уровень потерь | % | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | |
| 3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВтч/м. куб. | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВтч/м. куб. | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |

Таблица 36. **Целевые показатели АО «УТВиК»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Единица | Значение показателя | | | | | |
| п/п | измерения | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029-2033 | |
| 1. | показатели качества воды | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб 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 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2. | Доля проб воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | показатели надежности и бесперебойности | | | | | | | | |
| 2.1. | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3. | показатели энергосбережения и энергетической эффективности | | | | | | | | |
| 3.1. | Уровень потерь | % | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | |
| 3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе приготовления и транспортировки воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВтч/м. куб. | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | |

Раздел 8.

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

В соответствии с частями 5, 6 статьи 8 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ), 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. 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, утвержденными Правительством Российской Федерации.

На момент актуализации схемы водоснабжения Комитетом по управлению муниципальным имуществом администрации города Покачи (далее – КУМИ) выявленные ранее отдельные участки сетей централизованного водоснабжения, в порядке, установленном действующим законодательством признаны муниципальной собственностью.