



**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АРТИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»
на перспективу до 2033 года
(актуализация по состоянию на 2023 год)**

Исполнитель:

ООО «СибЭнергоСбережение»

Директор _____ /Стариков М.М./



Красноярск, 2023

Оглавление

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	9
ОБЩАЯ ЧАСТЬ	11
ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	19
1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА	19
1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны.....	19
1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения	23
1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения	29
1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	39
1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	39
1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	49
1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)	56
1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.....	59
1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	79
1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	80
1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов	81

1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)	81
1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	82
1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	82
1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов	82
1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ	84
1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	84
1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	98
1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.).....	106
1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	116
1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	117
1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа	126
1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки	127
1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	130
1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой и технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)	130
1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой и технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам	133

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой и технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды абонентами	133
1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)	133
1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой и технической воды, территориальный - баланс подачи питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой и технической воды по группам абонентов).....	134
1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды и величины потерь горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой и технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам	134
1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....	134
1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	136
1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	136
1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения.....	146
1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	147
1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение ..	147
1.4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	149
1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование	149
1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	149
1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	149
1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	150

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	151
1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.....	151
1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)	151
1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	152
1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения.....	152
1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования	153
1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	163
1.7.1. Показатели качества воды	164
1.7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.....	164
1.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)	166
1.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.....	166
1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	167
ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	168
2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	168
2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны	168
2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы	

очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами.....	169
2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения	171
2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	173
2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения	174
2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	179
2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	180
2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения.....	180
2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа	180
2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод....	182
2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	183
2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	183
2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.....	183
2.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	183
2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	184

2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов	184
2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД	186
2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	186
2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)	186
2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам	186
2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	187
2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	187
2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	188
2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения	188
2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий	188
2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	191
2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	191
2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	191
2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	191
2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	192
2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	193
2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	194

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади	194
2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	195
2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	196
2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	197
2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения.....	198
2.7.2. Показатели очистки сточных вод.....	198
2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	198
2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.....	199
2.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	200
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА	201

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде, совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширения существующих элементов комплекса водопроводных очистных сооружений (КВОС) и комплекса очистных сооружений канализации (КОСК) для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению и водоотведению на расчетный срок. При этом, рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для КВОС и КОСК, насосных станций, а также, трасс водопроводных и канализационных сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного предпроектного документа по развитию водопроводного и канализационного хозяйства муниципального образования принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учетом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения, в целом.

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения до 2033 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надежного водоснабжения и водоотведения.

Объем и состав проекта соответствует «Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основании:

- приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);

- свода правил Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения СНиП 2.04.02-84*»;

- свода правил Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85» (с Изменением №1, №2);
- свода правил Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации СП 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП 2.04.01-85*" (с Изменением №1, №2);
- технического задания на разработку схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Городской округ имеет официальное наименование: муниципальное образование Артинский городской округ, которое в официальных документах, издаваемых органами и должностными лицами местного самоуправления, применяются на основании Устава муниципального образования, утвержденного решением районного Совета муниципального образования Артинского района от 14 июня 2005 года №94 (в редакции от 26.05.2016 №39).

Муниципальное образование Артинский городской округ (далее – городской округ, округ, муниципальное образование) входит в состав Свердловской области. На основании Закона Свердловской области от 12 октября 2004 года № 88-ОЗ «Об установлении границ муниципального образования Артинский район и наделения его статусом городского округа» наделен статусом городского округа.

Граница муниципального образования установлена законом Свердловской области от 12 октября 2004 года № 88-ОЗ. Описание границы, а также схематическая карта данного муниципального образования, приведены в качестве приложений к названному закону.

Артинский городской округ граничит с севера с Бисертским городским округом Свердловской области, с северо-востока с Нижнесергинским городским поселением Свердловской области, с запада с Ачитским и Красноуфимским городскими округами Свердловской области, с юга с республикой Башкортостан, с юго-востока с Челябинской областью.

Городской округ располагается на юго-западе Свердловской области (рисунок 1) и является одним из наиболее крупных сельскохозяйственных районов. На долю городского округа по отношению к Свердловской области, как субъекту РФ, приходится 1,4% территории области и 0,7% общей численности населения. Общая площадь в установленных границах муниципального образования составляет 2 774 кв. м.

Рисунок 1



Рисунок 2



В состав муниципального образования входят 58 сельских населенных пунктов и рабочий поселок Арти. Городской округ объединяет 17 сельских и одну поселковую администрации. Центром Артинского городского округа является рабочий поселок Арти (рисунок 2).

В состав территории городского округа входят рабочий поселок Арти, а также в соответствии с генеральным планом городского округа территории, предназначенные для

развития его социальной, транспортной и иной инфраструктуры, включая территории поселков и других сельских населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями: деревня Андрейково, деревня Артя-Шириги, деревня Афонасково, деревня Багышково, деревня Байбулда, деревня Бакийково, деревня Березовка, деревня Биткино, деревня Бихметково, деревня Верхние Арти, деревня Верхний Бардым, деревня Волково, деревня Волокушино, деревня Головино, деревня Дружино- Бардым, деревня Евалак, деревня Журавли, деревня Ильчигулово, деревня Кадочниково, деревня Комарово, деревня Конево, деревня Кургат, деревня Малая Дегтярка, деревня Малые Карзи, деревня Мараканово, деревня Нижний Бардым, деревня Омельково, деревня Пантелейково, деревня Полдневая, деревня Попово, деревня Рыбино, деревня Сенная, деревня Соколята, деревня Стадухино, деревня Токари, деревня Турышовка, деревня Усть-Кишерть, деревня Усть-Манчаж, деревня Чекмаш, деревня Черепаново, деревня Черкасовка, деревня Широкий Лог, деревня Югуш, поселок Усть-Югуш, село Азигулово, село Бараба, село Большие Карзи, село Курки, село Малая Тавра, село Манчаж, село Новый Златоуст, село Поташка, село Пристань, село Сажино, село Свердловское, село Симинчи, село Старые Арти, село Сухановка.

Внешние связи городского округа осуществляются автомобильным транспортом. Сеть автомобильных дорог городского округа достаточно развита и представлена участками региональных дорог общего пользования и местными дорогами. Опорная сеть округа представлена автомобильными дорогами: г. Красноуфимск - п.г.т. Арти - г. Касли и г. Нижние Серги - г. Михайловск - п.г.т. Арти.

Железнодорожное сообщение на территории городского округа отсутствует. Ближайшая железнодорожная станция располагается в городе Красноуфимске, через который проходит транзитная железнодорожная линия «Курган – Свердловск – Красноуфимск – Янаул» (в 95 км ль рабочего поселка Арти).

Общая площадь жилищного фонда городского округа составляет 699,8 тыс. кв. м. Удельный вес индивидуальных жилых строений в общей площади жилищного фонда составляет 70,3% (491,9 тыс. кв. м.), удельный вес многоквартирных жилых домов составляет 29,7% (207,9 тыс. кв. м.). В границах поселка городского типа Арти размещается 295,8 тыс. кв. м. жилищного фонда, что составляет 42,3% от общей площади жилищного фонда муниципального образования в целом.

Фактическая численность населения на 1 января 2021 года составляет 27121 человек. На период действия схемы наблюдается устойчивая динамика снижения численности населения муниципального образования

Рельеф. Территория городского округа приурочена к приподнятой денудационной равнине Уфимского плато. Северо-восточная часть территории носит характер наклонных предгорных равнин и увалов с вертикальными отметками рельефа 300-400 м. Часть участков с активным рельефом, имеющим уклон более 0,100 ограничены для строительного освоения. Рельеф юго-западной и западной части имеет холмо-увалистый характер.

Сейсмичность. В районе муниципального образования сейсмичность превышает 6 баллов, поэтому при проектировании и строительстве необходимо учитывать все факторы геодинамической опасности, включая инженерно-геологические условия и сейсмические воздействия (СНиП II-7-81*).

Ландшафт. Территория городского округа относится преимущественно к подзоне лесостепных ландшафтов возвышенных равнин и увалов (западная, центральная и юго-восточная части) и подзоне широколиственно-хвойнотоежных ландшафтов темнохвойных лесов (северо-восточная и восточная части). На территории преобладают темно-серые лесные почвы, серые лесные и черноземы. Западная часть территории округа представлена черноземами оподзоленными и выщелоченными.

Грунты. Приподнятая восточная и северо-восточная часть территории округа представлена преимущественно песчаниками, галечниковыми конгломератами. Западная часть территории сложена сульфатно-галогенными осадочными породами. Территория округа

характеризуется развитием карстовых процессов. В юго-западной части территории округа отмечено проявление карбонатного карста, который приурочен к карбонатным породам – известнякам.

Нормативная глубина промерзания грунтов:

- открытых участков – 1,9 м;
- защищенных участков – 0,8 м.

Климат. Климат в районе расположения городского округа – резко континентальный. Зима холодная, продолжительная, короткая весна, лето, которое начинается в начале июня и продолжается до начала сентября.

Самый теплый месяц - июль, со среднемесячной температурой 17,9°C.

Самый холодный месяц - январь, со среднемесячной температурой -15,9°C.

Абсолютный минимум в январе составляет - 49°C. Максимальные температуры летом повышаются до 37°C.

Зима является самой продолжительной частью года и составляет порядка пяти месяцев. Число дней со снежным покровом достигает 150 дней. Высота снежного покрова достигает 40 - 50 см.

Выпадает около 562 мм осадков в год.

Преобладающим направлением ветра является юго-западное направление. Скорость ветра составляет 8 м/сек.

Общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (подпункты 5 и 8 пункта 2 статьи 3) являются:

- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

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

Нормативы водопотребления, действующие в границах городского поселения (в части категории «Население» в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда) приведены в таблице 1.

Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях определяется исходя из суммы нормативов холодного водоснабжения и горячего водоснабжения в жилых помещениях и приведены в таблице 2.

Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению на общедомовые нужды определяется исходя из суммы нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и горячему водоснабжению на общедомовые нужды.

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и построек приведены в таблицах 3 и 4.

Нормативы потребления холодной воды для водоснабжения и приготовления пищи для сельскохозяйственного животного (птицы) приведены в таблице 5.

Таблица 1 – Нормативы водопотребления

№ п/п	Кол-во этажей в МКД или ИЖС	Норматив потребления в жилых помещениях, куб. метр в месяц на 1 человека			Норматив потребления на общедомовые нужды, куб. метр в месяц на 1 кв. метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах		
		по холодному водоснабжению	по горячему водоснабжению	по водоотведению	по холодному водоснабжению	по горячему водоснабжению	по водоотведению
1	Многоквартирные или жилые дома с централизованного холодным водоснабжением						
1.1	с ваннами длиной 1500-1700 мм						
1.1.1	1	3,46	0	3,46	0,052	0	0,052
1.1.2	2	3,46	0	3,46	0,062	0	0,062
1.1.3	3	3,46	0	3,46	0,071	0	0,071
1.1.4	4	3,46	0	3,46	0,081	0	0,081
1.1.5	5	3,46	0	3,46	0,091	0	0,091
1.2	с ваннами сидячими длиной 1200 мм						
1.2.1	1	3,23	0	3,23	0,050	0	0,050
1.2.2	2	3,23	0	3,23	0,059	0	0,059
1.2.3	3	3,23	0	3,23	0,068	0	0,068
1.2.4	4	3,23	0	3,23	0,077	0	0,077
1.2.5	5	3,23	0	3,23	0,086	0	0,086
1.3	с душами (без ванны)						
1.3.1	1	3,19	0	3,19	0,049	0	0,049
1.3.2	2	3,19	0	3,19	0,058	0	0,058
1.3.3	3	3,19	0	3,19	0,067	0	0,067
1.4	без ванны и душа						
1.4.1	1	3,01	0	3,01	0,047	0	0,047
1.4.2	2	3,01	0	3,01	0,056	0	0,056
1.4.3	3	3,01	0	3,01	0,064	0	0,064
1.4.4	4	3,01	0	3,01	0,073	0	0,073
1.4.5	5	3,01	0	3,01	0,081	0	0,081
1.5	с ваннами длиной 1500-1700 мм с газоснабжением						
1.5.1	1	4,36	0	4,36	0,062	0	0,062
1.5.2	2	4,36	0	4,36	0,074	0	0,074
1.5.3	3	4,36	0	4,36	0,086	0	0,086

1.5.4	4	4,36	0	4,36	0,098	0	0,098
1.5.5	5	4,36	0	4,36	0,110	0	0,110
1.6	с ваннами сидячими длиной 1200 мм с газоснабжением						
1.6.1	1	4,13	0	4,13	0,059	0	0,059
1.6.2	2	4,13	0	4,13	0,071	0	0,071
1.6.3	3	4,13	0	4,13	0,082	0	0,082
1.6.4	4	4,13	0	4,13	0,094	0	0,094
1.6.5	5	4,13	0	4,13	0,105	0	0,105
1.7	без ванн и душа с газоснабжением						
1.7.1	1	3,64	0	3,64	0,054	0	0,054
1.7.2	2	3,64	0	3,64	0,064	0	0,064
1.7.3	3	3,64	0	3,64	0,074	0	0,074
1.7.4	4	3,64	0	3,64	0,084	0	0,084
1.7.5	5	3,64	0	3,64	0,094	0	0,094
1.8	с подогревом воды бойлером						
1.8.1	1	7,96	0	7,96	0,099	0	0,099
1.8.2	2	7,96	0	7,96	0,121	0	0,121
1.8.3	3	7,96	0	7,96	0,143	0	0,143
1.8.4	4	7,96	0	7,96	0,165	0	0,165
1.8.5	5	7,96	0	7,96	0,187	0	0,187
2	Многоквартирные или жилые дома без централизованного горячего водоснабжения						
2.1	с централизованным холодным водоснабжением при наличии водопроводного ввода						
2.1.1	1	1,66	0	1,66	0,033	0	0,033
2.1.2	2	1,66	0	1,66	0,033	0	0,033
2.1.3	3	1,66	0	1,66	0,033	0	0,033
2.2	без централизованного холодного водоснабжения при пользовании водоразборными колонками						
2.2.1	1	0,9	0	0,9	0,015	0	0,015

Таблица 2 – Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях

№	Категория жилых помещений	Этажность	Общая площадь помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, кв. метр на 1 человека, проживающего в многоквартирном доме	Норматив потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, куб. метр в месяц на 1 кв. метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме	
				холодной воды	горячей воды
1.	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением	от 1 до 5, от 6 до 9, от 10 до 16, более 16	от 6,4 и более	0,013	-
			от 5,0 до 6,3	0,017	-
			от 3,9 до 4,9	0,022	-
			от 3,3 до 3,8	0,026	-
			от 2,8 до 3,2	0,031	-
			от 2,5 до 2,7	0,035	-
			от 2,2 до 2,4	0,040	-
			от 2,0 до 2,1	0,044	-
			до 1,9	0,053	-
2.	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения	от 1 до 5	от 6,4 и более	0,013	-
			от 5,0 до 6,3	0,017	-
			от 3,9 до 4,9	0,022	-
			от 3,3 до 3,8	0,026	-
			от 2,8 до 3,2	0,031	-
			до 2,7	0,035	-
3.		от 1 до 5	от 6,4 и более	0,013	-
			от 5,0 до 6,3	0,017	-

№	Категория жилых помещений	Этажность	Общая площадь помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, кв. метр на 1 человека, проживающего в многоквартирном доме	Норматив потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, куб. метр в месяц на 1 кв. метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме	
				холодной воды	горячей воды
	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, без централизованного водоотведения		от 3,9 до 4,9	0,022	-
			от 3,3 до 3,8	0,026	-
			от 2,8 до 3,2	0,031	-
			от 2,5 до 2,7	0,035	-
			от 2,2 до 2,4	0,040	-
			от 2,0 до 2,1	0,043	-
			до 1,9	0,052	-

Таблица 3 – Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и построек

№	Назначения потребления холодной воды на полив, построек	Норматив водоснабжения	Период использования ХВС
1.	Водопроводный ввод (м ³ /месяц на кв. м.)	0,180	с 01 мая по 31 августа
2.	Водоразборная колонка (м ³ /месяц на кв. м.)	0,090	с 01 мая по 31 августа
3.	Индивидуальная баня, сауна (м ³ /месяц на чел.)	1,820	с 01 мая по 31 августа
4.	Бассейна (м ³ /месяц на чел.)	3,040	с 01 мая по 31 августа

Таблица 4 – Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и построек

№	Наименование вида услуги	Норматив, куб. метр в месяц (5 помывок)
1.	Мойка автотранспорта (ручная или механизированная)	0,600

Таблица 5 – Нормативы потребления холодной воды для водоснабжения и приготовления пищи для сельскохозяйственного животного (птицы)

№	Группа животных, птиц	Норматив, куб. метр в месяц на 1 голову	п/п	Группа животных, птиц	Норматив, куб. метр в месяц на 1 голову
1.	Крупный рогатый скот		4.	Козы	
1.1	-коровы	2,100	4.1	-козы взрослые	0,076
1.2	-быки, нетели	1,300	4.2	-козлята, молодняк (до 1,5 лет)	0,046
1.3	-телята, молодняк (до 1,5 лет)	0,820	5.	Овцы	
2.	Лошади		5.1	-овцы взрослые	0,160
2.1	-кобылы, мерины	1,820	5.2	-ягнята, молодняк (до 1,5 лет)	0,090
2.2	-молодняк (до 1,5 лет)	1,370	6.	Кролики	0,091
3.	Свиньи		7.	Куры, индейки	0,012
3.1	-хряк-производитель, матки	0,540	8.	Утки, гуси	0,050
3.2	-матки подсосные с приплодом	1,216			
3.3	-молодняк (до 1,5 лет), свиньи на откорме	0,319			

ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

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

Система водоснабжения — это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, предназначенных для забора, очистки, и транспортировки потребителям воды заданного качества в требуемых количествах и под необходимым напором. При этом централизованная система водоснабжения является основой надежного и устойчивого водообеспечения потребителей.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника расположения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

Схема централизованного холодного водоснабжения Артинского городского округа классифицируется:

по назначению - система хозяйственно-питьевого водоснабжения;

по виду обслуживаемого объекта – городская и сельская (с числовым постоянно проживающего населения 25240 человек на 01.01.2023 года на основании Федеральной службы государственной статистики);

по степени обеспеченности воды - относится ко II категории в границах п.г.т. Арти (допускается снижение подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 10 (десять) суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 (шесть) часов.). В границах остальных населенных пунктах относится к III категории (величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при I категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 часа);

по способу подачи воды – самотечная, напорная;

по способу использования воды - система прямоточного водоснабжения.

Единая система централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения в поселке Арти отсутствует. Источниками хозяйственно - питьевого водоснабжения Артинского городского округа являются одиночные артезианские скважины, основная часть которых расположена в границах р.п. Арти. Централизованное водоснабжение сельских населенных пунктов осуществляется от одиночных артезианских скважин.

Централизованным водоснабжением не обеспечено 10930 чел. или 43,3% от общего количества граждан Артинского ГО. Эта часть населения снабжается водой из колодцев и индивидуальных скважин. Большая часть колодцев находится в ветхом состоянии. Весной и осенью при поступлении в колодцы талых и дождевых вод, вода в колодцах не соответствует санитарным требованиям.

Понятие «Эксплуатационная зона водоснабжения» определяет зону эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение или горячее

водоснабжение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения.

В соответствии с данным определением, территория Артинского городского округа, охваченная услугами централизованного холодного водоснабжения, состоит из одной зоны и представлена эксплуатационной зоной водоснабжения МУП АГО «Водоканал». Ресурсоснабжающая организация МУП АГО «Водоканал» ведет свою деятельность с августа 2021 года, на основании Постановления Главы Артинского городского округа от 10.06.21 года № 316.

Все принятое имущество передано в хозяйственное ведение муниципальному унитарному предприятию Артинского городского округа «Водоканал» на основании договора о закреплении имущества на праве хозяйственного ведения № 1 от 01.08.2021 г.

Таким образом, территорию МО Артинский городской округ можно условно разделить на 1 эксплуатационную зону:

Таблица 1.1.1.1 - Организации участвующие в структуре водоснабжения МО

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	МУП АГО «Водоканал»	- Забор воды со скважин - Транспортировка ХВС	пгт. Арти с. Пристань с. Бараба д. Берёзовка с. Курки д. Малые Карзи с. Малая Тавра с. Новый Златоуст д. Пантелейково с. Поташка с. Сажино с. Свердловское с. Старые Арти с. Сухановка с. Манчаж д. Токари д. Кадочниково с. Азигулово д. Биткино д. Нижний Бардым с. Симинчи д. Верхний Бардым д. Бихметково д. Усть-Манчаж д. Малая Дегтярка с. Большие Карзи д. Багышково д. Артя-Шигири д. Чекмаш д. Волково д. Комарово д. Конёво д. Соколята д. Турышовка д. Полдневая д. Сенная

Таблица 1.1.1.2 - Перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Целевое назначение пользование недрами и видами работ	Количество скважин, родников
серия	номер	вид					
СВЕ	08686	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	27.09.2021	01.12.2041	Разведка и добыча полезных ископаемых на восточной окраине д. Малые Карзи	Скв. №3489
СВЕ	08697	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	08.10.2021	01.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на окраине с. Сажино	Скв. №2711, 5923а
СВЕ	08699	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	08.10.2021	27.04.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на западной окраине с. Свердловское	Скв. №4455
СВЕ	08706	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	21.10.2021	06.02.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на южной окраине д. Соколята	Скв. №3469
СВЕ	08711	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	28.10.2021	28.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на северо-восточной окраине с. Конево	Скв. №3078
СВЕ	08712	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	28.10.2021	10.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в д. Артя-Шигири	Скв. №4469
СВЕ	08713	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	28.10.2021	10.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в д. Турышрвка	Скв. №3914
СВЕ	08717	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	25.11.2021	15.01.2043	Разведка и добыча полезных ископаемых в с. Сажино и пос. Малая Дегтярка	Скв. №5923, 625, 3466
СВЕ	08718	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	25.11.2021	10.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на северной окраине с. Березовка	Скв. №3445, 5284
СВЕ	08719	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	25.11.2021	26.01.2043	Разведка и добыча полезных ископаемых в 0,4 км западнее с. Большие Карзи и на западной окраине с. Бараба	Скв. №7338, 3923
СВЕ	08758	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	20.12.2021	17.04.2044	На добычу питьевых подземных вод для хозяйственного питьевого водоснабжения	Скв. №6689, 5292
СВЕ	08759	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	20.12.2021	27.08.2043	На добычу питьевых подземных вод для хозяйственного питьевого водоснабжения	Скв. №5917, 2192
СВЕ	08760	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	20.12.2021	13.08.2044	На добычу питьевых подземных вод для хозяйственного питьевого водоснабжения	Скв. №3996
СВЕ	08761	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	29.12.2021	28.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в с. Сухановка	Скв. №3459, 3458
СВЕ	08764	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	30.12.2021	19.11.2044	На добычу питьевых подземных вод для хозяйственного питьевого водоснабжения	Скв. №5217
СВЕ	08765	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	30.12.2021	17.01.2045	На добычу питьевых подземных вод для хозяйственного питьевого водоснабжения	Скв. №5244

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Целевое назначение пользование недрами и видами работ	Количество скважин, родников
серия	номер	вид					
СВЕ	003530	ВЕ	МУП АГО «Водоканал»	26.05.2022	01.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в 0,2 км восточнее с. Сажино	Скв. №5920
СВЕ	006991	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	29.08.2022	25.07.2047	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения д. Сенная	Скв. №1924
СВЕ	006992	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	29.08.2022	25.08.2047	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения с. Старые Арти	Скв. №2098, 5698, 1888
СВЕ	003531	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	26.05.2022	03.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в с. Поташка	Скв. №2939, 4425, 4428
СВЕ	017153	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	14.08.2023	14.07.2048	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения отдельных микрорайонов п. Арти	Скв. №7325, 7395
СВЕ	018493	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	09.10.2023	29.09.2048	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения д. Пантелейково	Скв. № 8350, 6625
СВЕ	018494	ВЭ	МУП АГО «Водоканал»	09.10.2023	29.09.2048	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения сел Курки	Скв. №2987

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

В период разработки схемы территория Артинского городского округа централизованным водоснабжением обеспечена на 56,7%.

Городской округ характеризуется наличием территорий с отсутствием централизованного водоснабжения и наличием децентрализованного водоснабжения.

Удельный вес населения Артинского городского округа неохваченный услугами централизованного водоснабжения составляет 43,3% (10930 человек).

Территории 19 (девятнадцати) населенных пунктов (деревня Журавли, деревня Дружино-Бардым, деревня Афонасково, деревня Головино, деревня Югуш, деревня Усть – Югуш, деревня Евалак, деревня Верхние Арти, деревня Омельково, деревня Волокушино, деревня Черепаново, деревня Широкий Лог, деревня Андрейково, деревня Усть Кишертъ, деревня Русский Кургад, деревня Ильчигулово, деревня Рыбино, деревня Байбулда, деревня Черкасовка) не охвачены системой централизованного водоснабжения.

Водоснабжение населения на территориях населенных пунктах неохваченных централизованным водоснабжением осуществляется из шахтных колодцев общего и частного пользования, каптажей, обустроенных на родниках, а также из артезианских скважин, не имеющих присоединенных водопроводных сетей. В таблице 1.1.2.1 приведен перечень сооружений в целях холодного питьевого водоснабжения и противопожарных, расположенных в границах населенных пунктов.

Тенденция снижения постоянно проживающего населения в вышеуказанных населенных пунктах ярко выражена.

Данный показатель играет решающую роль для последующего перспективного планирования развития инженерной системы водоснабжения в границах Артинского городского округа.

Источниками децентрализованного водоснабжения являются артезианские скважины, которые эксплуатируются организациями в целях технического, производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения (таблица 1.1.2.2).

Таблица 1.1.2.1 - Перечень сооружений

п/п	Населенный пункт	Тип сооружения	Место расположение	Кол-во	Технические характеристики
1	с. Симинчи	колодец	по улице Советская, напротив дома №13	1	Колодец выполнен из стальной трубы, глубиной 8 м в поперечном сечении- 1,0 м, оголовок высоток 0,7 м. Накрыт деревянным павильоном
		скважина	по улице Советской между домами №42 и №42	1	Скважина пробурена глубиной 20 м, в поперечном сечении 0,3, выполнена из стальной трубы, оголовок высотой 0,4 м. Павильон отсутствует.
		пожарный водоем	улица Советская, дом №27	1	Объем – 25 куб. м. Материал – сталь. Организован подъезд.
2	д. Верхний Бардым	колодец	по улице Ключевая, напротив дома №51	1	Колодец выполнен из стальной трубы, глубиной 8 м в поперечном сечении- 1,0 м, оголовок высоток 0,5 м. Павильон отсутствует. Находится в нерабочем состоянии.
		пожарный водоем	улица Тракторная, дом №12	1	Объем – 30 куб. м. Материал – сталь. Организован подъезд.
		водоем	южная часть деревни	1	Искусственное сооружение. Площадь 1,5 га. Подъезд отсутствует
3	д. Нижний Бардым	колодец	по улице Комсомольская, напротив дома №57	1	Колодец выполнен из стальной трубы, глубиной 8 м в поперечном сечении- 1,5 м, оголовок высоток 1,0 м. Павильон отсутствует. Находится в нерабочем состоянии.
		колодец	по улице Заречная, напротив дома №39	1	Колодец выполнен из стальной трубы, глубиной 6 м в поперечном сечении- 1,0 м, оголовок высоток 0,7 м. Накрыт деревянным павильоном с запирающим устройством
		колодец	по улице Заречная, напротив дома №79	1	Колодец выполнен из стальной трубы, глубиной 9 м в поперечном сечении- 1,0 м, оголовок высоток 0,7 м. Накрыт деревянным павильоном с запирающим устройством
		пожарный водоем	улица Школьная, дом №7	1	Объем – 5 куб. м. Материал – сталь. Организован подъезд.
		водоем	северная часть деревни	1	Искусственное сооружение. Площадь 23 га. Подъезд отсутствует
4	с. Новый Златоуст	каптаж	по улице Кирова за домом №13	1	Родник «Подгорный»
		каптаж	по улице Ленина, дом №9а	1	Родник «Святого Иоанна Златоуста»
		пожарный водоем	улица Ленина, дом №19а	1	Искусственное сооружение. Площадь – 5 тыс. кв. м. В наличии площадка для подъезда пожарных машин.
		водоем	улица Ленина, дом №2	1	Искусственное сооружение, отделенное плотиной от пруда

п/п	Населенный пункт	Тип сооружения	Место расположение	Кол-во	Технические характеристики
5	д. Широкий Лог	каптаж	по улице Заречная, напротив дома №1	1	Родник «Ключик»
		колодец	по улице Мира, между домами №19 и №21	1	Данные не представлены
		пожарный водоем	улица Мира, дом №3	1	Объем – 50 куб. м. Материал – сталь. В наличии площадка для подъезда пожарных машин.
6	д. Черепаново	каптаж	по улице Ворошилова, у здания бывшего клуба	1	Родник «Святой Троицы»
7	д. Усть-Кишерть	каптаж	по улице Калинина, устье реки Кошайки	1	Родник «Здравник»
		пирс	улица Калина, дом №44	1	Используется в противопожарных целях
8	д. Рыбино	колодец	улица Первомайская, дом №15а	1	Колодец выполнен из стальной трубы, глубиной 2 м в поперечном сечении- 1,5 м, оголовок высотой 0,5 м. Накрыт деревянным павильоном с запирающим устройством
9	с. Малая Тавра	каптаж	улица Ключевая, за домом №12а	1	По периметру огорожен деревянной оградой
10	с. Старые Арти	ВБР-15У-10	на территории СПК «Искра», МФТ №1	1	Объем -15 куб. м. Высота до дна бака -10 м. Диаметр опоры – 1,220 м. Диаметр бака – 3,020 м.
11	д. Сенная	ВБР-15У-10	на территории СПК «Искра», МФТ №3	1	Объем -15 куб. м. Высота до дна бака -10 м. Диаметр опоры – 1,220 м. Диаметр бака – 3,020 м.
		пожарный водоем	на окраине	1	Искусственное сооружение. Объем – 555 тыс. куб. м. Организован подъезд.
12	д. Стадухино	ВБР-15У-10	на территории СПК «Искра», МФТ №4	1	Объем -15 куб. м. Высота до дна бака -10 м. Диаметр опоры – 1,220 м. Диаметр бака – 3,020 м.
13	д. Малые Карзи	пирс	у моста реки Ока	1	Используется в противопожарных целях. Площадка 12м*12 м.
		пожарный водоем	улица Юбилейная, дом №5 (школа)	1	Объем – 100 куб. м. Материал - кирпич
		пожарный водоем	улица Юбилейная, дом №5 (администрация)	1	Объем – 65 куб. м. Материал - сталь
14	с. Поташки	пожарный водоем	в 1,5 км от населенного пункта (МТФ №1, около реки Черный Ключ)	1	Искусственное сооружение. Объем – 100 куб. м. Подъезд отсутствует. Водоем не закрыт.
15	с. Бараба	пожарный водоем	улица Юбилейная дом №6	1	Материал – бетон.
		пожарный водоем	улица Юбилейная, дом №4а	1	Объем – 50 куб. м. Материал – сталь.
16	с. Большие Карзи	пожарный водоем	улица Советская	1	Материал – бетон.
17	д. Малая Дегтярка	пожарный водоем	улица Культуры	1	Материал – бетон.

п/п	Населенный пункт	Тип сооружения	Место расположение	Кол-во	Технические характеристики
18	с. Старые Арти	Пожарный водоем	Улица Ленина дом № 56	1	
19	д. Артя - Шигири	Пожарный водоем	Улица Совхозная	1	
20	с. Азигулово	Пожарный водоем		1	
21	д. Комарово	Пожарный водоем		1	
		Пожарный резервуар	У водонапорной башни		Железная емкость объемом 50 м3
22	р.п.Арти	Пожарный водоем	Улица Ленина дом № 100	1	
23	д. Евалак	Пожарный водоем	Около дома № 10		Металлическая емкость объемом 50 м3
24	р.п. Арти	Пожарный водозабор	Улица Малышева дом № 22		
		Пожарный водозабор	Улица Тетеревка дом №31		
		Пожарный водозабор	Улица Малышева дом № 47		
		Пожарный водозабор	Улица Пролетарская дом № 4		
25	с. Сажино	Пожарный пирс	Водопропускник Сажинского ГТС		
		Пожарный пирс	В центре с. Сажино, около моста		
26	д. Пантелейково	колодец	Ул. Набережная, 1А		
		Пожарный пирс	Ул. Набережная		
27	с. Пристань	колодцы	Ул. Разина, 22 и ул. Крупской, 11		
		Пожарный резервуар	Ул. Шевалдина, 1 у здания сельской администрации		Железная емкость объемом 50 м3

п/п	Населенный пункт	Тип сооружения	Место расположение	Кол-во	Технические характеристики
28	д. Афонасково	колодцы	Ул. Комсомольская, 14 и ул. Октябрьская, 27		
		Пожарный пирс	Ул. Новая, р. Свиридовка		
29	д. Волково	Пожарный резервуар	В 200 м от дома ул. Кирова, 4 в сторону п. Арти		Железная емкость объемом 50 м3
30	д. Чекмаш	Пожарный резервуар	Около бывшего гаража отделения совхоза		Железная емкость объемом 50 м3

Таблица 1.1.2.2 - Источники децентрализованного водоснабжения

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Адрес владельца лицензии	Целевое назначение пользования недрами и видами работ	Объем воды, тыс. м³/год	Количество скважин, родников серия	Название участка недр Вид объекта. Месторасположения номер
серия	номер	вид								
СВЕ	02065	ВЭ	Артинское районное потребительное общество	28.09.2005	30.09.2030	623340, Свердловская обл., п.г.т. Арти, ул. Ленина, 65.	Водоснабжение Артинского хлебокомбината Артинский хлебокомбинат (СЗ часть пос.Арти, в 150 м западнее а/д Арти-Афанасково, в 1,2 км от левобережья р. Артя).	5,11	СВЕ	02065
СВЕ	01197	ВЭ	ОАО "Артинский завод"	06.06.2002	01.05.2027 прекращена 18.07.2016	623350, п.г.т.Арти, Свердловской обл., ул. Королева, 50.	Артинское МПВ, Артинский-18 участок, завод, очистные сооружения ОАО "Артинский завод"	53,3	СВЕ	01197

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Адрес владельца лицензии	Целевое назначение пользование недрами и видами работ	Объем воды, тыс. м³/год	Количество скважин, родников серия	Название участка недр Вид объекта. Месторасположения номер
серия	номер	вид								
СВЕ	01727	ВЭ	ООО «Агрофирма «Манчажская»	31.05.2004	31.05.2029	623360, Свердловская обл., Артинский район, с. Манчаж, ул.40 лет Победы, 1а.	БУ ООО "Агрофирма "Манчажская", с. Манчаж, д. Кадочниково, д. Токари Вода используется для технологических нужд животноводства.	124,6	Скв. №5232, 6634, 3937, 5263, 7377, 1э, 2э, 6628, 6656 Скв. № 5232, 6634 переданы в МО	Данные отсутствуют
СВЕ	01749	ВЭ	ООО "Опытное хозяйство "Артинское"	02.07.2004	30.06.2029 прекращена 23.09.2016	623351, Свердловская обл, Артинский р-он, с. Пристань, ул. Победы, 7.	БУ скважин ООО "Опытное хозяйство "Артинское", 0,5 км севернее пос. Арти Вода используется для технологических нужд животноводства.	7,3	Скв. №8356, 8358	Предуральский АБ, граница водоносной кунгурской сульфатно-карбонатной терригенной свиты и водоносного ассельско-артинского терригенного комплекса

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

Технологическая зона водоснабжения – это 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 муниципальном образовании Артинский городской округ существуют 78 технологических зон холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.1.3.1 - Технологические зоны централизованного водоснабжения МО

№	Организация обслуживающая сети	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
1	МУП АГО «Водоканал»	ХВС	- скважина № 5960 - скважина №2084 - скважина №8357 - скважина №7395 - скважины №6672, 6673 - скважины №4414, 5942 - скважина №7325 - скважины №5943, 8359, 5988 - скважины №8355, 4483 - скважина №4488 - скважины №8353, 2038 - скважина. №4499 - скважина. № 5987 - скважина. №7329 - скважина. №1503 - скважина № 6698 - скважина №7393	пгт. Арти
			- скважина №4488	с. Пристань
			- скважина №3923	с. Бараба
			- скважина №6647 - скважина №3445 - скважина №5284	д. Берёзовка
			- скважина №7338	с. Курки
			- скважина №3489	д. Малые Карзи
			- скважина №5217	с. Малая Тавра
			- скважина №2192 - скважина №5917	с. Новый Златоуст
			- скважина №8350 - скважина №6625	д. Пантелейково
			- скважина №4425	с. Поташка

№	Организация обслуживающая сети	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
			- скважина №2939 - скважина №4428	
			- скважина №652 - скважина №5923 - скважина №5923а - скважина №5920 - скважина №2711	с. Сажино
			- скважина №4455 - скважина №6689 - скважина №5292	с. Свердловское
			- скважина №2098 - скважина №1888 - скважина №5698	с. Старые Арти
			- скважина №3458 - скважина №3459	с. Сухановка
			- скважина №147 - скважина №148 - скважина № 5232 - скважина № 6634	с. Манчаж
			- скважина №6628а - скважина № 6628	д. Токари
			- скважина №2340А	д. Кадочниково
			- скважина №6654	с. Азигулово
			- скважина № 6624	д. Биткино
			- скважина №5218	д. Нижний Бардым
			- скважина №3426	с. Симинчи
			- скважина №4461	д. Верхний Бардым
			- скважина №5300	д. Бихметково
			- скважина №3932а	д. Усть-Манчаж
			- скважина № 7338	с. Большие Карзи
			- скважина №3466	д. Малая Дегтярка
			- скважина №3996	д. Багышково
			- Скважина №4469	д. Артя-Шигири
			- Скважина № 3461	д. Чекмаш
			- Скважина № 4403	д. Волково
			- Скважина № 4416	д. Комарово
			- Скважина № 3078	д. Конёво
			- Скважина № 3469	д. Соколята
			- Скважина № 3914	д. Турышовка

№	Организация обслуживающая сети	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
			- Скважина № 1924	д. Сенная

Артинская поселковая администрация

Поселок городского типа Арти

Водоснабжение поселка осуществляется на базе подземных источников (скважины в количестве 23 единицы). Все скважины расположены в насосных павильонах, устья скважин герметизированы. Скважины оборудованы насосами. Вода из скважин по водоводам поступает в сооружения (водонапорные башни, РЧВ, наземные накопители) расположенные вблизи источников и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе и через водоразборные колонки в количестве 111 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. На базе подземных источников и сооружений образованы водозаборные узлы в количестве 19 единиц. Приборы учета воды на скважинах и сооружениях отсутствуют. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Барабинская сельская администрация

Село Бараба

Село расположено в 22 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 227 человека. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №56 (скважина №3923 на юго-восточной окраине села) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводам поступает в водонапорную башню, расположенную вблизи источника (2-3 м) и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 6 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Село Большие Карзи

Село расположено в 18 км к юго-западу от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 53 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №57 (скважина №7338 на западной окраине села) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в резервуар, который в настоящее время требует срочной замены и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через 2 водоразборные колонки, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Малая Дегтярка

Деревня расположено в 20 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 61 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №45 (скважина №3466), расположенного на восточной окраине населенного пункта и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в водонапорную башню, и далее по распределительным сетям подается к потребителям без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Скважина находится в отдельном насосном павильоне, устье герметизировано. Водонапорная башня находится в кирпичном павильоне с запирающим устройством, который требует ремонта. На распределительных сетях

расположены 6 (шесть) водоразборных колонок. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Березовская сельская администрация:

Деревня Березовка

Деревня расположена в 33 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 304 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №31 (скважины №3445 и №5284 северная окраина деревни в 5 м друг от друга), ВЗУ №33 (скважина 6647) и представлено двумя технологическими зонами. Вода из скважин по водопроводу поступает в сооружения (РЧВ или водонапорные башни), расположенные вблизи водозаборных узлов и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 2 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из скважин №3445 и №5284 не смешивается. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Куркинская сельская администрация:

Село Курки

Село расположено в 7 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 112 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №21 (скважина №2987) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в водонапорную башню (башня Рожновского), расположенную вблизи источника и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 8 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Малокарзинская сельская администрация

Село Малые Карзи

Село расположено в 28 км на ЮЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 133 человека. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №53 (скважина №3489 на восточной окраине села) и представлено одной технологической зоной. Устье скважины №3489 герметизировано, заглублено и находится в колодце, закрытом деревянным щитом. Вода из скважин по водопроводам поступает в водонапорную башню, расположенную в 15 м и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 2 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Устье скважины герметизировано, скважина находится под железным колпаком. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Малотавринская сельская администрация

Село Малая Тавра

Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 226 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №58 (скважина №5217 на юго-западной окраине села) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводам поступает в водонапорную башню, расположенную вблизи источника (2-3 м), которая в настоящее время требует срочной

замены и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 31 единицы, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Багышково

Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 161 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №6 (скважина №3996 на северной окраине села) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в водонапорную башню, которая в настоящее время требует срочной замены и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 6 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Новозлатоустовская сельская администрация

Село Новый Златоуст

Село расположено в 35 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 51 человека. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №54 (скважина №5917 на юго-восточной окраине села), ВЗУ №55 (скважина №2192 на восточной окраине села) и представлено двумя технологическими зонами. Вода из скважин по водопроводам поступает в резервуары, расположенные вблизи источников (2-3 м) и далее по распределительным сетям подается к потребителям без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из скважин не смешивается и подается по отдельным технологическим зонам. На распределительных сетях расположены водоразборные колонки в количестве 2 единиц. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Пантелейковская сельская администрация:

Деревня Пантелейково

Деревня расположена в 6 км на ЮЮВ от посёлка городского типа Арти. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №25 (скважина №6625), ВЗУ №26 (скважина №8350, в настоящее время находится на консервации) и представлено двумя технологическими зонами. Вода из скважины по водопроводу поступает в РЧВ, территориально расположенные рядом с источниками, и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 10 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Приборы учета воды на скважинах и сооружениях отсутствуют. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Поташкинская сельская администрация

Село Поташка

Село расположено в 32 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 126 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №36 (скважина №2939), ВЗУ №37 (скважина №4425), ВЗУ №38 (скважина №4428) и представлено тремя технологическими зонами. Скважины №2939 и №4425 находятся на левобережном склоне

реки Артя, скважина №4428 – на правобережном склоне этой реке. Расстояние между скважинами от 0,93 до 1,8 км. Вода из скважин по водопроводу поступает в сооружения (РВЧ и водонапорные башни (башни Рожновского), расположенные вблизи источников и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе по водоразборным колонкам в количестве 5 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из скважин не смешивается, каждая скважина обеспечивает водой свою технологическую зону. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Артя-Шигири

Деревня расположено в 16 км на юго-восток (по автотрассе в 23 км) от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 85 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №39 (скважина №4469), расположенного в центре населенного пункта и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в РВЧ, расположенный вблизи источника и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 10 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Пристанинская сельская администрация

Село Пристань

Село территориально расположено в 4 км на ССВ от поселка городского типа Арти, на левом берегу реки Уфа. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов, технологически связанных с системой водоснабжения поселка Арти от ВЗУ №11 (скважина №4488), расположенного на окраине поселка Арти. На распределительных сетях расположены водоразборные колонки в количестве 8 единиц.

ВЗУ №20 (скважина б/н на территории ОСК) осуществляет подъем воды исключительно на собственные нужды ресурсоснабжающей организации в технологических целях и в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населенного пункта не задействована. Общая протяженность водопровода составляет 7333 м.

Деревня Комарово

Деревня расположена в 21 км от посёлка городского типа Арти. Скважина №4416 за 2022 год не осуществляла услугу по водоснабжению.

Деревня Чекмаш

Деревня расположена в 6 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 26 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №23 (скважина №3461) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в водонапорную башню (башня Рожновского), расположенную вблизи источника и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через 4 (четыре) водоразборные колонки, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Волково

Деревня расположена в 10 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 73 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №24 (скважина №4403) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в РЧВ, расположенный вблизи источника и далее по

распределительным сетям подается к потребителям, через 6 (шесть водоразборных колонок), без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Сажинская сельская администрация

Село Сажино

Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 821 человека. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №40 (скважина №2711 в 0,2 км восточнее села), ВЗУ №41 (скважина №5923а в 0,7 км юго-восточнее села), ВЗУ №42 (скважина №5920 в 0,2 км восточнее села), ВЗУ №43 (скважина №625 на северо-западной окраине села в 0,8 км от скважины №5923), ВЗУ №44 (скважина №5923 на юго-западной окраине села), скважина б/н ул. Волкова и представлено 6 технологическими зонами. Устья скважин №2711, №5923а, №5920 герметизированы, каждая из скважин находится в железобетонных кольцах. Скважины №5923 и №625 находятся в отдельных насосных павильонах, устья герметизированы. Вода из скважин по водопроводу поступает в сооружения (РВЧ и водонапорные башни (башни Рожновского), расположенные вблизи источников (2-3 м) и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 23 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из скважин не смешивается и подается по отдельным технологическим зонам. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Коневе

Деревня расположено в 25 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 52 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №46 (скважина №3078), расположенного на северо-восточной окраине населенного пункта и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в водонапорную башню, и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 4 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Скважина закрыта металлическим кожухом, устье герметизировано, затрубное пространство изолировано. Водонапорная башня находится в кирпичном павильоне размером 4*5 с запирающим устройством, который требует ремонта. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Соколята

Деревня расположено в 33 км на юго-запад от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 39 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №47 (скважина №3469), расположенного на южной окраине населенного пункта и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в РВЧ, расположенного в 3-х м от источника и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 2 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Скважина закрыта металлическим кожухом, устье герметизировано, затрубное пространство изолировано. Резервуар находится в кирпичном павильоне, который требует ремонта. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Турышовка

Деревни расположены в 26 км на юго-запад от посёлка городского типа Арти. Скважина №3914 за 2022 год не осуществляла услуги по водоснабжению.

Свердловская сельская администрация

Село Свердловское

Село расположено в 28 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 439 человека. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №49 (скважина №6689 на восточной окраине села в 625 м южнее скважины №5292), ВЗУ №50 (скважина №4455 на западной окраине села), ВЗУ №51 (скважина №5292 на восточной окраине села) и представлено тремя технологическими зонами. Устье скважины №4455 герметизировано, заглублено и находится в колодце, закрытом деревянным щитом. Вода из скважин по водопроводам поступает в водонапорные башни, расположенные вблизи источников (2-3 м) и далее по распределительным сетям подается к потребителям без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из скважин не смешивается и подается по отдельным технологическим зонам. На распределительных сетях расположены водоразборные колонки в количестве 2 единиц. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Полдневая

Деревня расположена в 30 км на ЮЮЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 54 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №50 (скважина №4455 на западной окраине села Свердловское и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в резервуар, расположенные на территории населенного пункта (деревня Полдневая) и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 2 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Староартинская сельская администрация:

Село Старые Арти

Село расположено в 8 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 554 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №27 (скважина №2098), ВЗУ №28 (скважина б/н), ВЗУ №29 (скважина б/н) и представлено тремя технологическими зонами. Вода от скважин по водопроводам поступает в водонапорные башни (башня Рожновского), расположенные в непосредственной близости от источников и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 16 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Сенная

Деревня расположена в 20 км на ЮЮВ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 44 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №30 (скважина №1924) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по

водопроводу поступает в РЧВ, расположенный вблизи источника и далее по распределительным сетям подается к потребителям, в том числе через водоразборные колонки в количестве 4 единиц, без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования. Общая протяженность водопровода составляет 3000 м.

Сухановская сельская администрация

Село Сухановка

Село расположено в 26 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 95 человек. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №34 (скважина №3458), ВЗУ №35 (скважина №3459) и представлено двумя технологическими зонами. Вода из скважин по водопроводу поступает в водонапорные башни (башни Рожновского), расположенные вблизи источников и далее по распределительным сетям подается к потребителям без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Азигуловская сельская администрация

Село Азигулово

Село расположено в 26 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 142 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №63. Вода из подземного источника (скважина №6654) подается в водонапорную башню, далее вода по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. На территории населенного пункта обустроено 8 водоразборных колонок.

Деревня Биткино

Село расположено в 23 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 27 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №68. Вода из подземного источника (скважина №6624) подается в водонапорную башню, далее вода по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. На территории населенного пункта обустроено 8 водоразборных колонок. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Манчажская сельская администрация

Село Манчаж

Село расположено в 25 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти на обоих берегах реки Манчад. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 313 человека. Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №60 (скважина №147 на северо-западной окраине села), ВЗУ №61 (скважина №148 в 0,4 км на восточной окраине села), Скважина №5232, Скважина №6634 и представлено 4 технологическими зонами. Вода из скважин по водопроводам поступает в резервуары, расположенные вблизи источников (2-3 м) и далее по распределительным сетям подается к потребителям без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из скважин не смешивается и подается по отдельным технологическим зонам. На распределительных сетях расположены водоразборные колонки в количестве 15 единиц. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора и КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Кадочниково

Деревня расположено в 30 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 62 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №70. Вода из подземного источника (скважина 2340А) подается непосредственно в сеть и далее по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. Общая протяженность водопроводной сети составляет 1697 м. На территории населенного пункта обустроена 1 водоразборная колонка. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Токари

Деревня расположено в 24 км на запад от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 75 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №71. Вода из подземного источника (скважина №6628а) подается непосредственно в сеть и далее по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. Данных по общей протяженности водопроводной сети и количеству водоразборных колонок отсутствует.

Симинчинская сельская администрация

Село Симинчи

Село расположено в 23 км от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 75 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №64. Вода из подземного источника (скважина №3426 расположена на западной окраине села) подается водонапорную башню и далее по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. Общая протяженность водопроводной сети составляет 3804 м. На территории населенного пункта обустроено 3 водоразборных колонки. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Верхний Бардым

Деревня расположено в 15 км на запад от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 27 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №65. Вода из подземного источника (скважина №4461 расположена на юго-восточной окраине села) подается в резервуар и далее по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. На территории населенного пункта обустроены водоразборные колонки. Данные по количеству не представлены. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Деревня Нижний Бардым

Деревня расположена в 18 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 45 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №66. Вода из подземного источника (скважина №5218 расположена на западной окраине села) подается в водонапорную башню и далее по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. Общая протяженность водопроводной сети составляет 4060 м. На территории населенного пункта обустроено 4 водоразборных колонки. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

Устьманчажская сельская администрация

Село Усть-Манчаж

Село расположено в 26 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 32 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №62. Вода из подземного источника (скважина

№3932а) подается непосредственно в водовод далее по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. На территории населенного пункта обустроено 4 водоразборных колонки. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования режима работы насосного оборудования. Общая протяженность водопровода составляет 1999 м.

Деревня Бихметково

Деревня расположена в 26 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 47 человек. Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №67. Вода из подземного источника (скважина №5300 расположена на восточной окраине села) подается непосредственно в водовод и далее по трубам диаметром 63 мм идет до потребителей. На территории населенного пункта обустроено 7 водоразборных колонок. Величина отбора воды определяется по паспортной производительности насоса с учетом поправочных коэффициентов пересчета для подачи, напора, КПД оборудования и режима работы насосного оборудования.

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения проводится для определения:

- технических характеристик водопроводных сетей и насосных станций, в том числе уровня потерь, энергетической эффективности этих сетей и станций, оптимальности топологии и степени резервирования мощности;

- экономической эффективности существующих технических решений в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами и целесообразности проведения модернизации и внедрения новых технологий;

- сопоставления целевых показателей деятельности регулируемой организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, утвержденных такой организацией целевых показателей деятельности уполномоченным органом государственной власти субъекта Российской Федерации в порядке, определенном в Правилах формирования и расчета целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства (далее – Правила формирования и расчета целевых показателей) с целевыми показателями деятельности регулируемых организаций, осуществляющих горячее или холодное водоснабжение и использующих наилучшие существующие (доступные) технологии.

Обязательное техническое обследование проводится со следующей периодичностью:

- не реже чем один раз в пять лет (один раз в течение долгосрочного периода регулирования);

- при разработке регулируемой организацией плана снижения сбросов, плана мероприятий по приведению качества питьевой воды, горячей воды в соответствие с

установленными требованиями;

- при принятии регулируемой организацией в эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с положениями Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении».

Водоснабжение в МО Артинский городской округ осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения. Общее количество водозаборных сооружений и их технологические параметры представлены в таблицах ниже.

Таблица 1.1.4.1.1 - Технологические параметры источников

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
МУП АГО «Водоканал»											
Артинская поселковая администрация											
1	ВНБ «Березка»	25	скважина № 5960	пгт. Арти	ул. Первомайская, д. 112б	122	ЭЦВ 6-16-140	11,00	8,20	16,00	130,00
2	ВНБ «Волочнева»	30	скважина №2084	пгт. Арти	ул. Волочнева,42а	70,5	ЭЦВ 8-25-70	7,50	1,10	25,00	70,00
3	ВНБ «ДРСУ»	50	скважина №8357	пгт. Арти	ул. Малышева,112а	90	CRS 6-25/16	13,00	2,20	25,00	100,00
4	ВНБ «ДРСУ Комсомольская»	80	скважина. №7395	пгт. Арти	ул. Комсомольская, д. 74	118	ЭЦВ 6-16-110	9,00	23,30	16,00	110,00
5	ВНБ «Заводская 2»	50	скважина №6672	пгт. Арти	ул. Симинчинская,1а	107	ЭЦВ 8-25-125	утоплен			
			скважина №6673			120	ЭЦВ 8-40-110	22,00	22,00	40,00	110,00
6	ВНБ «Карзинская»	64	скважина №4414	пгт. Арти	10-й Пятилетки, 62а	86	CRS 6-25/16	13,00	23,30	25,00	100,00
			скважина №5942			92	ЭЦВ 6-25-100 кн	11,00	23,30	25,00	100,00
7	ВНБ «МХЛ»	-	скважина №7325	пгт. Арти	ул. Козлова, д. 121	90	БЦПЭ 0,5-63У	2,20	22,20	5,00	60,00
8	ВНБ «Налоговая	50	скважина №5943	пгт. Арти	ул. Молодежная,10	100	CRS 6-25/16	8,00	15,10	16,00	110,00
			скважина №8359			90	ЭЦВ 6-16-110	11,00	15,10	16,00	140,00
			скважина №5988			100	ЭЦВ 6-16-140	9,20	23,30	25,00	100,00
9	ВНБ «Партизанская	500	скважина №8355	пгт. Арти	ул. Кирова, 25а	120	ЭЦВ 8-25-125	13,00	16,30	25,00	125,00
			скважина № 4483			90	6SR18/11 pedr.	9,20	16,30	11,00	100,00
10	ВНБ «Пристанинская»	50	скважина №4488	пгт. Арти	ул. Аносова, 129а	70,5	ЭЦВ 8-25-125	13,00	4,70	25,00	125,00
							ЭЦВ 6-16-110	8,00	4,70	16,00	110,00
11	ВНБ «Райпо»	50	скважина №8353	пгт. Арти	ул. Карла Маркса,12а	90	ЭЦВ6-10-80	4,00	23,20	10,00	80,00
			скважина №2038			47	ЭЦВ 6-16-75 Н	5,50	23,20	16,00	75,00
12	ВНБ РТП	37	скважина №4499	пгт. Арти	ул. Первомайская, 124	80	ЭЦВ 6-10-80	4,00	0,0100	10,00	80,00
13	ВНБ «Серебровка»	30	скважина № 5987	пгт. Арти	ул. Черепанова, 54а	100	ЭЦВ 6-16-110	11,00	20,00	16,00	110,00
14	ВНБ «Химия»	20	скважина №7329	пгт. Арти	ул. Гагарина, 68	-	-	-	-	-	-
15	ВНБ «Центральная»	45	скважина №1503	пгт. Арти	ул. Гагарина, 4а	80	ЭЦВ 6-16-110	11,00	18,70	16,00	110,00
16	ВНБ «Школа № 2»	25	скважина № 6698	пгт. Арти	ул. Сосновая, 32а	90	ЭЦВ 6-16-110	8,00	19,90	16,00	110,00
							ЭЦВ 8-25-100	11,00	19,90	25,00	100,00
17	ВНБ «ДСПМК»	25	скважина № 7393	пгт. Арти	ул. Дорожная, 4а	125	ЭЦВ 6-25-100	11,00	15,28	25,00	100
Барабинская сельская администрация											
1	ВНБ «Бараба»	20	скважина №3923	с. Бараба	ул. Юбилейная,1д	88	ЭЦВ 6-25-140	13,00	14,90	25,00	140,00
2	ВНБ «Большие Карзи»	3	скважина № 7338	с. Большие Карзи	ул.Советская,33а	78	ЭЦВ 6-16-110	2,20	0,414	16	110
3	ВНБ «Малая Дегтярка»	15	скважина №3466	д. Малая Дегтярка	ул.Культуры,9а	101	ЭЦВ 6.5-10-85	4,00	7,535	10	85
Березовская сельская администрация											
1	ВНБ «1 Мая»	12	скважина №6647	д. Березовка	ул. 1 Мая, д 73, корп. а	88	ЭЦВ 6-10-80	4,50	4,20	10,00	80,00
2	ВНБ «Центральная»	15	скважина № 3445	д. Березовка	ул. Грязнова, 4а	78	ЭЦВ 5-6.5-120	4,00	22,00	6,50	120,00
3	ВНБ «Энгельса»	25	скважина №5284	д. Березовка	ул. Энгельса, 55а	101	ETERNA SPS2-110	1,50	2,20	3,00	110,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
Куркинская сельская администрация											
1	ВНБ «Курки»	50	скважина №2987	с. Курки	ул. Совхозная, 1а	51	UNIPUMP ECO-4	1,10	9,60	2,00	50,00
Малокарзинская сельская администрация											
1	ВНБ «Малые Карзи»	15	скважина №3489	С. Малые Карзи	ул. Юбилейная, 13а	50	ЭЦВ 6-10-85	4,00	4,60	10,00	85,00
Малотавринская сельская администрация											
1	ВНБ «Малая Тавра»	25	скважина №5217	С. Малая Тавра	ул. Пролетарская,20а	110	ЭЦВ 6-10-110	5,50	8,70	10,00	110,00
2	ВНБ «Багышково»	25	скважина № 3996	д. Багышково	Ул. Советская,30	80	ЭЦВ 6-10-110	5,50	7	10	110
3	ВНБ «Артя Шигири»	25	скважина № 4469	д. Артя Шигири	ул.Совхозная,8а	90	ЭЦВ 6-16-110	4,50	10,6	16	110
Новозлатоуская сельская администрация											
1	ВНБ «Администрация»	12	скважина №2192	с. Новый Златоуст	ул. Новая, 6а	45	ЭЦВ 6-16-75	5,5,0	2,20	16,00	75,00
2	ВНБ «Гора»	12	скважина №5917	с. Новый Златоуст	ул. Новая, 1а	110	ЭЦВ 6-16-75	5,50	0,1400	16,00	75,00
Пантелейковская сельская администрация											
1	ВНБ «Пантелейково»	50	скважина №8350	с. Пантелейково	ул. Луговая, 8а	110	-	-	-	-	-
2	ВНБ «Пантелейково»	50	скважина №6625	с. Пантелейково	ул. Тракторная, 49а	90	ЭЦВ 6-10-140	11,00	6,30	10,00	140,00
Поташкинская сельская администрация											
1	ВНБ «Абросимова»	25	скважина №4425	с. Поташка	ул. Абросимова, д. 52а	80	ЭЦВ 6-16-110	8,00	1,30	16,00	110,00
2	ВНБ «Юбилейная»	25	скважина №2939	с. Поташка	ул. Юбилейная,2а	75	ЭЦВ 6-16-110	8,00	3,80	16,00	110,00
3	ВНБ «Чапаева»	15	скважина №4428	с. Поташка	ул. Чапаева,25а	80	ETERNA SPS2-85	1,70	23,00	2,00	85,00
Пристанинская сельская администрация											
1	ВНБ «Чекмаш»	20	Скважина № 3461	д. Чекмаш	Ул. Тракторная,1	40	ЭЦВ 6-10-80	4,00	3,00	10,00	80,00
2	ВНБ «Волково»	15	Скважина № 4403	д. Волково	Ул. Кирова,1	89	ЭЦВ 6-10-80	4,00	5,10	10,00	80,00
3	ВНБ «Комарова»	5	Скважина № 4416	д. Комарово	Ул. Береговая,1	43	Вихрь СН-60В	-	0	1,30	60,00
Сажинская сельская администрация											
1	ВНБ «Больничный городок»	23	скважина №652	с. Сажино	ул. Больничный городок, д. 8	50	ЭЦВ 6-16-110	8,00	5,50	16,00	110,00
2	ВНБ «Свободы»	20	скважина №5923	с. Сажино	ул. Свободы, д. 22б	89	ЭЦВ 6-10-85	4,00	0,00	10,00	85,00
3	ВНБ «Советская»	25	скважина № 5923а	с. Сажино	ул. Советская, д. 99а	90	ЭЦВ 6-10-110	5,50	3,10	10,00	110,00
4	ВНБ «Чухарева»	15	скважина. №5920	с. Сажино	ул. Чухарева, д. 1а	80	ЭЦВ 6-16-140	11,00	18,00	16,00	140,00
5	ВНБ «Волкова»	15	скважина. №2711	с. Сажино	ул. Волкова	90	ЭЦВ 6-10-80	4,00	5,50	10,00	80,00
6	ВНБ «Конево»	15	Скважина № 3078	д. Конево	Ул. Советская, 6	61	ЭЦВ 6-10-80	5,50	15,10	10,00	80,00
7	ВНБ «Соколята»	15	Скважина № 3469	д. Соколята	Ул. Лесная, 2	101	ЭЦВ5-6,5-120	4,00	7,50	6,50	120,00
8	ВНБ «Попово»	10	Скважина № 3914	д. Попово	Ул. Тракторная, 7	85	ЭЦВ 6-10-80	4,00	10,00	3,50	80,00
Свердловская сельская администрация											
1	ВНБ «МТФ»	15	скважина №4455	с. Свердловское	ул. Куйбышева, 7а	80	ЭЦВ 6-10-85	4,00	1,00	10,00	85,00

№	Наименование ВНБ	Водонапорная башня - объем, м3	Наименование скважины	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование				
				населенный пункт	улица		марка насоса	мощность эл.двигателя, кВт	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
2	ВНБ «СПК»	25	скважина №6689	с. Свердловское	ул. Мира, 20	82	ЭЦВ 6-16-110	8,00	0,00	16,00	110,00
3	ВНБ «СХТ»	18	скважина №5292	с. Свердловское	ул. Лесная, д. 4	59	ЭЦВ 6-10-80	5,50	9,00	10,00	80,00
4	ВНБ «Полдневая»	20	Скважина № 5244	д. Полдневая	Ул. Октября,5	90	ЭЦВ 6-16-75	5,50	4,00	16,00	75,00
Староартинская сельская администрация											
1	ВНБ «КРЯЖ»	25	скважина №2098	с. Старые Арти	ул. Ленина, д. 238а	56,5	ЭЦВ 6-10-80	5,50	24,00	10,00	80,00
2	ВНБ «МТМ»	25	скважина №1888	с. Старые Арти	ул. Ленина, 44а	50	ЭЦВ 6-16-110	8,00	7,20	16,00	110,00
3	ВНБ « МТФ»	25	скважина №5698	с. Старые Арти	ул. Заречная, 50а	92	ЭЦВ 6-16-110	8,00	10,00	16,00	110,00
4	ВНБ «Сенная»	50	скважина № 1924	д. Сенная	ул. Береговая	50	ЭЦВ 6-10-80	4,00	0,90	10,00	80,00
Сухановская сельская администрация											
1	ВНБ «Мира»	25	скважина №3458	с. Сухановка	ул. Мира, 1а	90	ЭЦВ 6-16-110	8,00	0,20	16,00	110,00
2	ВНБ «Победы»	25	скважина №3459	с. Сухановка	ул. Победы, 3а	90	ЭЦВ 6-10-110	5,50	6,60	10,00	110,00
Азигуловская сельская администрация											
1	ВНБ с. Азигулово	25	скважина №6654	с. Азигулово	ул.30 лет Победы, 26д	70	ЭЦВ 6-10-110	5,50	3,80	10,00	110,00
2	ВНБ д. Биткино	25	скважина №6624	д. Биткино	ул. Ясная 1А	60	ЭЦВ 6-10-110	5,50	12,10	10,00	110,00
Манчажская сельская администрация											
1	ВНБ с. Манчаж	25	скважина №147	с. Манчаж	ул. 8 Марта 63Б	80	ЭЦВ 8-40-110	22,00	15,00	40,00	110,00
2	ВНБ с. Манчаж	20	скважина №148	с. Манчаж	пер. Советский 8А	80	ЭЦВ 6-10-110	5,50	16,00	10,00	110,00
3	ВНБ с. Манчаж	15	скважина №5232	с. Манчаж	ул. Манчажская	72	ЭЦВ 6-16-110	8,00	22,00	16,00	110,00
4	ВНБ с. Манчаж	25	скважина №6634	с. Манчаж	ул. Лесная 15А	85	ЭЦВ 6-16-110	8,00	14,30	16,00	110,00
5	ВНБ д. Токари	25	скважина №6628а	д. Токари	ул. Пролетарская 12а	-	ЭЦВ 6-16-110	8,00	8,40	16,00	110,00
6	-	-	скважина № 6628	д. Токари	Район фермы	-	-	-	-	-	-
7	ВНД д. Кадочниково	15	скважина № 2340А	д. Кадочниково	ул. Заречная 6А	-	ЭЦВ 6-10-110	5,50	6,00	10,00	110,00
Симинчинская сельская администрация											
1	ВНБ д. Нижний Бардым	25	скважина №5218	д. Нижний Бардым	ул.Школьная 11А	70	ЭЦВ 6-10-80	4,00	12,00	10,00	80,00
2	ВНБ с. Симинчи	25	скважина №3426	с. Симинчи	ул.Садовая 11А	74,5	ЭЦВ 6-16-110	8,00	15,50	16,00	110,00
3	ВНБ д. Верхний Бардым	15	скважина №4461	д. Верхний Бардым	ул.Тракторная 22А	60	ЭЦВ 6-10-110	5,50	5,80	10,00	110,00
Устьманчажская сельская администрация											
1	ВНБ д. Бихметково	25	скважина №5300	д. Бихметково	ул.Новая 29В	80	ЭЦВ 6-16-75	5,50	6,10	16,00	75,00
2	ВНБ д. Усть- Манчаж	15	скважина №3932а	с. Усть-Манчаж	ул.Школьная 24	65	ЭЦВ 6-10-110	5,50	5,18	10,00	110,00

Таблица 1.1.4.1.2 - Технические характеристики сооружений (РЧВ и башни Рожновского)

ВЗУ	Адрес расположения сооружений ВЗУ	Технические характеристики сооружения					Техническое состояние
		Тип сооружения	Объем, куб. м.	Материал	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %	
№1	п.г.т. Арти, улица Молодежная, 10 (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1979	0	Пригодно для последующей эксплуатации
№2	п.г.т. Арти, улица 10-й пятилетки, 62а (земли населенных пунктов)	РВЧ	64	сталь	1972	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№3	п.г.т. Арти, улица Первомайская, 112б (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1979	65	Пригодно для последующей эксплуатации
№4	п.г.т. Арти, улица Гагарина, 68 (земли населенных пунктов)	РВЧ	20	сталь	1987	60	Пригодно для последующей эксплуатации
№5	п.г.т. Арти, улица Козлова, 121 (земли населенных пунктов)	РВЧ	30	сталь	1987	60	Пригодно для последующей эксплуатации
№6	п.г.т. Арти, улица Грязнова, 30а (земли населенных пунктов)	РВЧ	30	сталь	1992	58	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№7	п.г.т. Арти, улица Кирова, 25а (земли населенных пунктов)	Накопитель	500	железо-бетон	1974	60	Пригодно для последующей эксплуатации
№8	п.г.т. Арти, улица Черепанова, 54а (земли населенных пунктов)	РВЧ	30	сталь	1980	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№9	п.г.т. Арти, улица Сосновская, 32а (земли населенных пунктов)	2 Башни Рожновского	60	сталь	1986	50	Пригодно для последующей эксплуатации
№10	п.г.т. Арти, улица Волочнева, 42а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1963	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№11	п.г.т. Арти, улица Аносова, 129а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	50	сталь	1975	20	Пригодно для последующей эксплуатации
№12	п.г.т. Арти, улица Первомайская, 124 (земли населенных пунктов)	РВЧ	37	сталь	1975	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№13	п.г.т. Арти, улица Дорожная, 4а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	30	сталь	1990	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№14	п.г.т. Арти, улица К. Маркса, 12а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1962	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№15	п.г.т. Арти, улица Симинчинская, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1984	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№16	п.г.т. Арти, улица Малышева, 112а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1992	60	Пригодно для последующей эксплуатации
№17	п.г.т. Арти, улица Гагарина, 4а (земли населенных пунктов)	РВЧ	45	сталь	1961	75	Пригодно для последующей эксплуатации
№18	п.г.т. Арти, улица Лесная, 101а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1986	70	Не пригоден для последующей эксплуатации
№19	п.г.т. Арти, улица Комсомольская, 74а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	80	сталь	1990	60	Пригодно для последующей эксплуатации
№20	с. Пристань, улица Луговая, 10 (земли населенных пунктов)	РВЧ	25	сталь	1983	70	Пригодно для последующей эксплуатации

ВЗУ	Адрес расположения сооружений ВЗУ	Технические характеристики сооружения					Техническое состояние
		Тип сооружения	Объем, куб. м.	Материал	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %	
№21	с. Курки, улица Совхозная, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	50	сталь	1990	60	Пригодно для последующей эксплуатации
№22	д. Комарово, улица Береговая, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	5	сталь	1972	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№23	д. Чекмаш, улица Тракторная, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	20	сталь	1968	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№24	д. Волково, улица Кирова, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1972	75	Пригодно для последующей эксплуатации
№25	с. Пантелейково, улица Луговая, 8а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1991	60	Пригодно для последующей эксплуатации
№26	с. Пантелейково, улица Тракторная, 49а (земли населенных пунктов)	РВЧ	10	сталь	1983	70	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№27	с. Старые Арти, улица Ленина, 238а (земли населенных пунктов)	Нет емкости	25	сталь	1968	0	
№28	с. Старые Арти, улица Ленина, 44а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№29	с. Старые Арти, улица Заречная, 50а (земли населенных пунктов)	Нет емкости	25	сталь	1974	0	
№30	д. Сенная, улица Свердлова, 29а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1968	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№31	с. Березовка, улица Железнодорожников, 4а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1968	80	Пригодно для последующей эксплуатации
		РВЧ	10	сталь	1977	75	Пригодно для последующей эксплуатации
№32	с. Березовка, улица Энгельса, 55а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1983	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№33	с. Березовка, улица 1 Мая, 73, корп. А (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	12	сталь	1966	75	Пригодно для последующей эксплуатации
№34	с. Сухановка, улица Мира, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	75	Пригодно для последующей эксплуатации
№35	с. Сухановка, улица Победы, 3а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№36	с. Поташка, улица Юбилейная, 2а (земли населенных пунктов)	РВЧ	25	сталь	1966	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№37	с. Поташка, улица Чапаева, 25а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1973	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№38	с. Поташка, улица Абросимова, 52а (земли населенных пунктов)	РВЧ	25	сталь	1973	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№39	д. Артя-Шигири, улица Совхозная, 8а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1974	78	Пригодно для последующей эксплуатации
№40	с. Сажино, улица Волкова, 20а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1965	85	Пригодно для последующей эксплуатации
№41	с. Сажино, улица Советская, 99а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1978	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№42	с. Сажино, улица Чухарева, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1978	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№43	с. Сажино, улица Больничный городок, 8 (земли населенных пунктов)	РВЧ	23	сталь	1953	87	Пригодно для последующей эксплуатации
№44	с. Сажино, улица Свобода, 22б (земли населенных пунктов)	РВЧ	20	сталь	1965	80	Пригодно для последующей эксплуатации. На территории расположено здание кирпичное.
№45	д. Малая Дегтярка, улица Культуры, 9а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№46	д. Конеево, улица Советская, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1966	85	Пригодно для последующей эксплуатации
№47	д. Соколята, улица Лесная, 2 (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1968	82	Пригодно для последующей эксплуатации
№48	д. Попово, улица тракторная 10а (земли населенных пунктов)	РВЧ	10	сталь	1969	81	Пригодно для последующей эксплуатации
№49	с. Свердловское, улица Мира, 20 (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1977	75	Пригодно для последующей эксплуатации
№50	с. Свердловское, улица Куйбышева, 7а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1973	74	Пригодно для последующей эксплуатации
№51	с. Свердловское, улица Лесная, 4 (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1986	68	Пригодно для последующей эксплуатации
№52	д. Полдневая, улица Октября, 5а (земли населенных пунктов)	РВЧ	20	сталь	1973	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№53	с. Малые Карзи, улица Юбилейная, 13а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	12	сталь	1969	70	Пригодно для последующей эксплуатации

ВЗУ	Адрес расположения сооружений ВЗУ	Технические характеристики сооружения					Техническое состояние
		Тип сооружения	Объем, куб. м.	Материал	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %	
№54	с. Новый Златоуст, улица Новая, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	12	сталь	1963	78	Пригодно для последующей эксплуатации
№55	с. Новый Златоуст, улица Новая, ба (земли населенных пунктов)	РВЧ	12	сталь	1978	68	Пригодно для последующей эксплуатации
№56	с. Бараба, улица Юбилейная, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	20	сталь	1970	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№57	с. Большие Карзи, улица Советская, 33а (земли населенных пунктов)	Емкость	3	сталь	1988	65	Не пригодна для последующей эксплуатации, необходимо приобретение и монтаж нового РЧВ)
№58	с. Малая Тавра, улица Пролетарская, 20а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1978	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№63	с. Азигулово	Башня Рожновского	25	сталь	1982	65	Пригодно для последующей эксплуатации
№68	д. Биткино	Башня Рожновского	25	сталь	1985	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№64	с. Симинчи	Башня Рожновского	25	сталь	1986	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№66	д. Нижний Бардым	Башня Рожновского	25	сталь	1985	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№65	д. Верхний Бардым	РЧВ	15	сталь	1984	70	Пригодно для последующей эксплуатации
№60	с. Манчаж (скважина №147)	РЧВ	25	камень	1955	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№61	с. Манчаж (скважина №148)	РЧВ	20	камень	1955	80	Пригодно для последующей эксплуатации
№70	д. Кадочниково	РЧВ	15	камень	1963	75	Пригодно для последующей эксплуатации

Таблица 1.1.4.1.3 - Технические характеристики водоразборных колонок и запорной арматуры, расположенных в колодцах на распределительных сетях систем централизованного водоснабжения в населенных пунктах Артинского городского округа

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установк и	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
Водоразборная колонка	поселок Арти	11шт	колодец	2,2м	железобетонные кольца, кирпичная кладка	36	100
Водоразборная колонка	деревня Артя Шигири	10шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	село Старые Арти	16шт	колодец	2,2м		8	100
Водоразборная колонка	деревня Сенная	4шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	село Курки	8шт	колодец	2,2м		2	100
Водоразборная колонка)	села Сухановка	- шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	село Березовка	2шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	село Поташка	5шт	колодец	2,2м		2	100
Водоразборная колонка	село Сажино	23шт	колодец	2,2м		8	100
Водоразборная колонка	село Бараба	6шт	колодец	2,2м		1	100
Водоразборная колонка	село Свердловское	2шт	колодец	2,2м		3	100
Водоразборная колонка	село Новый Златоуст	2шт	колодец	2,2м		2	100
Водоразборная колонка	село Малая Тавра	31шт	колодец	2,2м		3	100
Водоразборная колонка	село Малые Карзи	2шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Комарово	2шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Чекмаш	4шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Волково	6шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Пантелейково	10шт	колодец	2,2м		3	100
Водоразборная колонка	деревня Большие Карзи	2шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Багышково	6шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Конево	4шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Попово (Турышовка)	2шт	колодец	2,2м		-	100

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установк и	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
Водоразборная колонка	село Пристань	8шт	колодец	2,2м		4	100
Водоразборная колонка	деревня Полдневая	2шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Малая Дегтярка	6шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	деревня Соколята	2шт	колодец	2,2м		-	100
Водоразборная колонка	село Манчаж, в том числе:	15 шт.	колодец	1,8-2,2			
	улица Советская, 18	1 шт	колодец				
	улица Советская, 94	1 шт	колодец				
	улица Советская, 99	1 шт	колодец				
	улица Советская, 115	1 шт	колодец				
	улица Советская, 145	1 шт	колодец				
	улица Советская, 149	1 шт	колодец				
	улица Советская, 168	1 шт	колодец				
	улица Советская, 175	1 шт	колодец				
	улица Советская, 186	1 шт	колодец				
	улица 1-ого Мая, 16	1 шт	колодец				
	улица Октябрьская, 28	1 шт	колодец				
	улица 8-го Марта, 96	1 шт	колодец				
	улица 8-го Марта, 106	1 шт	колодец				
	улица 8-го Марта, 126	1 шт	колодец				
Водоразборная колонка	деревня Кадочниково, улица Тракторная, 46	1 шт	колодец	2,2			
Водоразборная колонка	деревня Бакийково, в том числе:	2 шт	колодец	2,2			
	МТМ	1 шт	колодец				
	улица Азенбаева, 142	1 шт	колодец				
Водоразборная колонка	село Усть-Манчаж, в том числе:	4 шт	колодец	1,8-2,2			
	улица Школьная, 10	1 шт	колодец				
	улица Школьная, 18	1 шт	колодец				
	улица Советская, 8	1 шт	колодец				
	улица Советская, 18	1 шт	колодец				
Водоразборная колонка	деревня Бихметково, в том числе:	7 шт	колодец	1,8-2,2			
	улица Комсомольская, 12	1 шт	колодец				
	улица Комсомольская, 20	1 шт	колодец				
	улица Комсомольская, 46	1 шт	колодец				
	улица Комсомольская, 68	1 шт	колодец				
	улица Комсомольская, 112	1 шт	колодец				
	улица Тракторная, 3	1 шт	колодец				
	улица Тракторная, 13	1 шт	колодец				
Водоразборная колонка	деревня Биткино, в том числе:	8 шт	колодец	1,8-2,2			
	улица Советская, 8	1 шт	колодец				
	улица Советская, 148	1 шт	колодец				
	улица Советская, 18	1 шт	колодец				
	улица Советская, 66	1 шт	колодец				
	улица Советская, 148	1 шт	колодец				
	улица Новая, 16	1 шт	колодец				
	улица Новая, 18	1 шт	колодец				
	улица Набережная, 2	1 шт	колодец				
Водоразборная колонка	село Азигулово, в том числе:	8 шт	колодец	1,8-2,2			
	улица Набережная, 1	1 шт	колодец				
	улица Зинура Ахметова, 49	1 шт	колодец				
	улица Зинура Ахметова, 98	1 шт	колодец				

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установк и	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
	улица Зинура Ахметова, 105	1 шт	колодец				
	улица Новая, 48	1 шт	колодец				
	улица Советская, 3	1 шт	колодец				
	улица Советская, 62	1 шт	колодец				
	улица 30 лет Победы, 42	1 шт	колодец				
	улица 40 лет Победы, 65	1 шт	колодец				
Водоразборная колонка	деревня Нижний-Бардым, в том числе:	4 шт	колодец	1,8-2,2			
	улица Комсомольская, 3	1 шт	колодец				
	улица Комсомольская, 45	1 шт	колодец				
	улица Комсомольская, 103	1 шт	колодец				
	улица Комсомольская, 165	1 шт	колодец				
Водоразборная колонка	село Симинчи, в том числе:	3 шт	колодец	1,8-2,2			
	улица Советская, 7	1 шт	колодец				
	улица Советская, 45	1 шт	колодец				
	улица Советская, 195	1 шт	колодец				
Количество водоразборных колонок		329 шт					

Таблица 1.1.4.1.4 - Технические характеристики и места расположения пожарных колонок (гидрантов) предназначенных для отбора воды на пожарные нужды на распределительных сетях систем централизованного водоснабжения в населенных пунктах Артинского городского округа

Тип сооружения	Населенный пункт	Адрес расположения объекта	К-во, едн.	Техническое состояние
Пожарный гидрант	деревня Березовка	улица 1 Мая,1	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	деревня Березовка	улица 1 Мая,11	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	деревня Березовка	улица Железнодорожников,2	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	деревня Березовка	улица Железнодорожников,2а	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	деревня Березовка	улица Тракторная,3	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	деревня Березовка	улица Тракторная,5	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Восточная,6	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Заводская,16	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Карла Маркса,154	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Ленина,296	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Нефедова,156	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Партизанская,25	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Партизанская,31	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Партизанская,52	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Партизанская,78	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Первомайская,2	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Первомайская,74	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Рабочей Молодежи,110	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Садовая,17	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Суслина,34	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Суслина,42	1	удовлетворительное
Пожарный гидрант	поселок городского типа Арти	улица Суслина,50	1	удовлетворительное
Общее количество пожарных гидрантов			23шт	

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

Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды». Необходимость обеззараживания подземных вод определяется органами санитарно-эпидемиологической службы.

Сооружения водоочистки и водоподготовки для подачи воды в сеть на территории муниципального образования отсутствуют.

В таблице 1.1.4.2.1 представлены результаты лабораторных санитарно-гигиенических исследований централизованного водоснабжения муниципального образования Артинский городской округ.

Таблица 1.1.4.2.1 - Сводная по результатам обследования качества воды

№	Наименование водозаборного сооружения	Пробы								
		При подъеме			В сеть после водоподготовки (при наличии)			На разделе границ из сети потребителю		
		все го про б за 202 2 г, шт	кол-во проб, не соответствующих норме, шт	показатель, не соответствующей норме	все го про б за 202 2 г, шт	кол-во проб, не соответствующим норме, шт	показатель, не соответствующей норме	все го про б за 202 2 г, шт	кол-во проб, не соответствующим норме, шт	показатель, не соответствующей норме
МУП АГО «Водоканал»										
пгт. Арти										
1	скважина № 5960	1	0		0	0	-	36	1	ОКБ
2	скважина №2084	1	0	-						
3	скважина №8357	1	0	-						
4	скважина №7395	1	0	-						
5	скважины №6672, 6673	1	0	-						
6	скважины №4414, 5942	1	0	-						
7	скважина №7325	1	0	-						
8	скважины №5943, 8359,5988	1	0	-						

9	скважины №8355, 4483	1	0	-						
10	скважина №4488	0	0	-						
11	скважины №8353, 2038	1	0	-						
12	скважина. №4499	0	0	-						
13	скважина. № 5987	0	0	-						
14	скважина. №7329	1	0	-						
15	скважина. №1503	1	0	-						
16	скважина № 6698	1	0	-						
17	скважина №7393	0	0	-						
с. Пристань										
1	скважина №4488	0	0	-	0	0	-	0	0	-
с. Бараба										
1	скважина №3923	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Берёзовка										
1	скважина №6647	0	0	-	0	0	-	0	0	-
2	скважина №3445	0	0	-						
3	скважина №5284	0	0	-						
с. Курки										

1	скважина №7338	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Малые Карзи										
1	скважина №3489	0	0	-	0	0	-	0	0	-
с. Малая Тавра										
1	скважина №5217	0	0	-	0	0	-	0	0	-
с. Новый Златоуст										
1	скважина №2192	0	0	-	0	0	-	0	0	-
2	скважина №5917	0	0	-						
д. Пантелейково										
1	скважина №8350	0	0	-	0	0	-	0	0	-
2	скважина №6625	0	0	-						
с. Поташка										
1	скважина №4425	0	0	-	0	0	-	2	0	-
2	скважина №2939	1	0	-						
3	скважина №4428	1	0	-						
с. Сажино										
1	скважина №652	0	0	-	0	0	-	2	0	-
2	скважина №5923	0	0	-						
3	скважина №5923а	0	0	-						

4	скважина №5920	1	0	-						
5	скважина №2711	0	0	-						
с. Свердловское										
1	скважина №4455	0	0	-	0	0	-	0	0	-
2	скважина №6689	0	0	-						
3	скважина №5292	0	0	-						
с. Старые Арти										
1	скважина №2098	1	0	-	0	0	-	8	0	-
2	скважина №1888	1	0	-						
3	скважина №5698	1	0	-						
с. Сухановка										
1	скважина №3458	0	0	-	0	0	-	0	0	-
2	скважина №3459	0	0	-						
с. Манчаж										
1	скважина №147	1	0	-	0	0	-	0	0	-
2	скважина №148	1	0	-						
3	скважина №5232	1	1	ОКБ						
4	скважина №6634	1	0	-						

д. Токари										
1	скважина №6628а	0	0	-	0	0	-	0	0	-
2	скважина №6628	0	0	-						
д. Кадочниково										
1	скважина №2340А	0	0	-	0	0	-	0	0	-
с. Азигулово										
1	скважина №6654	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Биткино										
1	скважина №6624	1	1	сульфаты	0	0	-	0	0	-
д. Нижний Бардым										
1	скважина №5218	0	0	-	0	0	-	0	0	-
с. Симинчи										
1	скважина №3426	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Верхний Бардым										
1	скважина №4461	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Бихметково										
1	скважина №5300	1	1	сульфаты	0	0	-	0	0	-
д. Усть-Манчаж										
1	скважина №3932а	0	0	-	0	0	-	0	0	-
с. Большие Карзи										
1	скважина №	0	0	-	0	0	-	0	0	-

	7338									
д. Малая Дегтярка										
1	скважина №3466	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Багышково										
1	скважина №3996	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Артя-Шигири										
1	Скважина №4469	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Чекмаш										
1	Скважина № 3461	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Волково										
1	Скважина № 4403	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Комарово										
1	Скважина № 4416	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Конёво										
1	Скважина № 3078	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Соколята										
1	Скважина № 3469	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Турышовка										
1	Скважина № 3914	0	0	-	0	0	-	0	0	-
д. Сенная										
1	Скважина № 1924	0	0	-	0	0	-	0	0	-

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

В централизованной системе холодного водоснабжения Артинского городского округа отсутствуют повысительные насосные станции по перекачке воды, т.е. насосные станции II-го и III-го подъемов.

В централизованной системе холодного водоснабжения Артинского городского округа отсутствует насосное оборудование, задействованное в процессе очистки воды.

Годовой расход электрической энергии определяется как сумма расходов электрической энергии по всем видам оборудования, а также технически обоснованных потерь электрической энергии в сетях и силовых трансформаторах, находящихся на балансе организации водоснабжения.

Оценка энергоэффективности системы водоснабжения, выраженная в удельных энергозатратах на куб. м поднимаемой воды (нормативный показатель 0,5 кВтч/м3).

Таблица 1.1.4.3.2 - Оценка энергоэффективности системы водоснабжения

Населенный пункт	Источник	Объем поднятой воды в 2022 г, тыс. м3/год	Объем потребленной электроэнергии, тыс.кВт*год	Энергоэффективность, кВтч/м3
с. Азигулово	скважина №6654	6,029	7,6090	1,262
д. Биткино	скважина № 6624	17,805	24,2500	1,362
пгт. Арти	скважина № 5960	26,8800	41,7850	1,555
	скважина №2084	2,4330	2,8730	1,181
	скважина №8357	8,2620	10,2650	1,242
	скважина №7395	57,1800	76,3860	1,336
	скважины №6672, 6673	134,6770	176,3010	1,309
	скважины №4414, 5942	175,5670	204,3640	1,164
	скважина №7325	16,6320	17,8570	1,074
	скважины №5943, 8359, 5988	129,3510	176,2750	1,363

	скважины №8355, 4483	88,6800	131,7050	1,485
	скважина №4488	30,6830	36,1060	1,177
	скважины №8353, 2038	145,561	80,5350	0,553
	скважина. №4499	18	14,0000	0,778
	скважина. № 5987	50,129	79,9350	1,595
	скважина. №7329	0,0000	0,0000	-
	скважина. №1503	47,147	75,2310	1,596
	скважина № 6698	131,226	137,9150	1,051
	скважина №7393	57,74	61,3400	1,062
с. Бараба	скважина №3923	58,232	70,8730	1,217
с. Большие Карзи	скважина № 7338	480	0,3300	0,001
д. Малая Дегтярка	скважина №3466	10,819	11,0000	1,017
д. Берёзовка	скважина №6647	6,869	6,9760	1,016
	скважина №3445	31,168	31,6830	1,017
	скважина №5284	1,018	1,1240	1,104
с. Курки	скважина № 2987	3,076	3,8400	1,248
д. Малые Карзи	скважина №3489	5,952	6,7940	1,141
д. Багышково	скважина №3996	11,259	14,1600	1,258
с. Малая Тавра	скважина №5217	14,49	17,4600	1,205
д. Кадочниково	скважина №2340А	8,857	11,8620	1,339
с. Манчаж	скважина №147	90,974	121,5050	1,336
	скважина №148	24,546	32,2180	1,313
	скважина № 5232	55,426	64,9680	1,172
	скважина № 6634	29,686	41,6860	1,404
д. Токари	скважина №6628а	22,48	24,5800	1,093
с. Новый	скважина	324	4,4970	0,014

Златоуст	№2192			
	скважина №5917	6,346	0,2850	0,045
д. Пантелейково	скважина №8350	0,0000	0,0000	-
	скважина №6625	10,049	25,4520	2,533
д. Артя-Шигири	Скважина №4469	15,74	17,3600	1,103
с. Поташка	скважина №4425	2,987	3,7230	1,246
	скважина №2939	9,328	11,0290	1,182
	скважина №4428	6,926	14,1920	2,049
д. Волково	Скважина № 4403	4,45	7,4400	1,672
д. Комарово	Скважина № 4416	0,0000	0,0000	
с. Пристань	скважина №4488	30,6830	36,1060	1,177
д. Чекмаш	Скважина № 3461	3,753	4,3300	1,154
д. Конёво	Скважина № 3078	25,76	30,3200	1,177
с. Сажино	скважина №652	14,688	15,9570	1,086
	скважина №5923	0,0000	0,0000	-
	скважина №5923а	4,986	6,2860	1,261
	скважина №5920	43,041	72,3060	1,680
	скважина №2711	8,586	8,0930	0,943
д. Соколята	Скважина № 3469	5,794	11,0000	1,899
д. Турышовка	Скважина № 3914	0,0000	0,0000	-
с. Свердловское	скважина №4455	1,486	1,4330	0,964
	скважина №6689	0,0000	0,0000	-
	скважина №5292	13,871	18,1620	1,309
д. Верхний Бардым	скважина №4461	8,759	11,5830	1,322
д. Нижний Бардым	скважина №5218	18,351	17,4970	0,953
с. Симинчи	скважина	37,452	45,1720	1,206

	№3426			
д. Сенная	Скважина № 1924	1,55	1,2600	0,813
с. Старые Арти	скважина №2098	77,357	44,8200	0,579
	скважина №1888	25,349	21,0100	0,829
	скважина №5698	16,638	29,3770	1,766
с. Сухановка	скважина №3458	0,474	0,5290	1,116
	скважина №3459	10,166	13,3330	1,312
д. Бихметково	скважина №5300	14,867	12,3320	0,829
д. Усть-Манчаж	скважина №3932а	5,968	10,4160	1,745

Как видно из таблицы энергоэффективности системы водоснабжения, в большинстве случаев, систему водоснабжения нельзя считать энергоэффективной.

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

Протяженность водопроводных сетей холодного водоснабжения МО Артинский городской округ составляет 185,894 км., из них: сети р.п. Арти 74,122 км, сети поселений 111,772 км.

Характеристика водопроводной сети системы водоснабжения, находящейся в хозяйственном ведении МУП АГО «Водоканал» представлена в таблице ниже.

Таблица 1.1.4.4.1 - Характеристика водопроводной сети системы водоснабжения МУП АГО «Водоканал»

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
МУП АГО "Водорусурс"					
Артинская поселковая администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Березка» скважина № 5960					
1	п. Арти, по ул. Первомайская от № 118 на закольцовку с ВНБ "РТП" до колодца 89	76		176	1979
2	п. Арти, по ул. Р.Молодежи от 261а до 246	76		411	1979
3	п. Арти, по ул. Первомайская от 112 до 122	76		159	1979
4	п. Арти, по ул. Первомайская от 60а до 112	100		716	1979
5	п. Арти, по ул. 10 Пятилетки, 62а по пер. 5й школы до ул. Нефедова	100		425	1979
6	п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи от 253 до колодца перед домом ул. Ленина, 260	76		138	1972
7	п. Арти, по ул.Королева от №197 до № 215	40		279	1979
8	п. Арти, от ул. Первомайская, 1126 (ВНБ Березка) до ул. Первомайская, 112(д/с Березка)	100		269	1979
9	п. Арти, по ул. Р.Молодежи от 210 до 253 (Ветстанция)	76		381	1979
10	п. Арти, от коллектора дома 246 ул. Рабочей Молодежи по пер.и вокруг усадьбы по пустырю, до котельной № 1 РТТ	76		337	1979
11	п. Арти, по ул. Карла Маркса от 206 до 216	76		134	1979
сети водоснабжения ВНБ «Волочнева скважина №2084					
1	п. Арти, по ул. Волочнева, 42а, по ул. Июльская до 6	57		175	1979
2	п. Арти, ул. Волочнева, 28-ул. Шутова, 22- ул. Тетеревкова от 10 до 32	32		477	1979
3	п. Арти, ул. Волочнева, 42а по ул. Иосса 1 до 52	100		531	1986
4	п. Арти, ул. Волочнева, № 34, ул. Шутова, №34 до №44	32		200	1986
5	п. Арти, ул. Волочнева, 42а-ул. Волочнева, 2, ул. Щепочкина, 1-ул. Щепочкина, 44	100		1339	1986
сети водоснабжения ВНБ «ДРСУ» скважина №8357					

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
1	п. Арти, по ул. Малышева, № 112а по переулку ул. Суслина на ул. Малышева от № 110 до № 82	108		580	1990
2	п. Арти, по ул. Суслина от № 106 до № 46	76		894	1992
3	п. Арти, по ул. Малышева от № 110 до № 124, №93	76		266	1992
4	п. Арти, по ул. Малышева от 93 до 101	57		186	1990
5	п. Арти, по ул. Малышева, № 80 до № 82	76		130	1992
6	п. Арти, по ул. Малышева 55б до 49, от 60 до 48а, от 43 до 31а	57		478	1990
сети водоснабжения ВНБ «ДРСУ Комсомольская» скважина. №7395					
1	п. Арти, по ул. Комсомольская от 80 до 88	89		218	1990
2	п. Арти, ул. Козлова, № 121а до ул. Козлова, № 108	108		385	1990
3	п. Арти, по ул. Козлова от 109 до 117	57		205	1990
4	пгт. Арти, от ул. Комсомольская, 74а к домам ул. Комсомольская, 74, 76, 78 далее по переулку на ул. Козлова до колодца ул. Козлова, 97	57		646	1990
транспортировка ХВС ВНБ «Заводская 2» скважина №6672, 6673					
1	п. Арти, по ул. Суслина от 68а до ул. Малышева 53в	57		182	1984
2	п. Арти, по ул. Симинчинская от № 1 до № 17	63		310	1984
3	п. Арти, от ул. Грязнова 30а по пер. до ул. Грязнова, 32а	108		403	1984
4	п. Арти, по пер. ул Грязнова 23 до ул. Суслина 46а и 48	57		66	1984
5	п. Арти, по ул. Грязнова от 24 до 2 далее по ул. Дерябина от 1 до 13 (школа № 6)	100		778	1984
6	п. Арти, по ул. Самолетная от № 18 до № 2	57		157	1984
7	п. Арти, от ул. Симинчинская, 1а по пер. ул. Солнечная, 8 на ул. Самолет. до 11 по пер. ул. Заводская до 16а	125		484	1984
8	п. Арти, по ул. Самолетная от 1 до 11	57		225	1984
9	п. Арти, по ул. Солнечная от 2 до 11	76		312	1984
10	п. Арти, по пер. ул Грязнова 24 до ул. Суслина	100		134	1984
11	п. Арти, по ул. Заводская от колодца у д.16а до № 1, по ул. Партизанская от № 1 до № 57	100		985	1984
12	п. Арти, по ул. Суслина от 46 до 2	76		558	1984

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
13	п. Арти, по ул. Заводская к мн.кв.домам 22 и 17 от колодца у дома 16а	63		162	1984
14	р.п. Арти от переулка ул. Грязнова, д.32а по ул. Грязнова до коллектора у № 24	108		176	1984
сети водоснабжения ВНБ «Карзинская» скважина. №4414, 5942					
1	п. Арти, по ул. 10 Пятилетки, 62а по ул. 10 Пятилетки до 70	40		230	1972
2	п. Арти, по ул. Паначева от №19 до №62	10		757	1972
3	п. Арти, от коллектора от № 23 ул. Первомайская, № 112 по территории до котельной далее ул. Нефедова от №144а до №146	89		214	1972
4	п. Арти, по ул. Южная от 27 до ул. Гагарина урочище Кислый лог Л/Б "Снежинка"	40		361	1975
5	п. Арти, от ул. Первомайская, № 112а от № 2 ул. Первомайская, № 112	32		166	1972
6	п. Арти, по пер. 5й Школы от ул. Нефедова до ул. Ленина	76		373	1972
7	п. Арти, по ул. Нефедова от №142 до №156	76		118	1972
8	п. Арти, от ул. Гагарина, 68а до 64 далее по ул. Гагарина от 58 до 30	100		1147	1972
9	п. Арти, по ул. Нефедова от № 81 до № 139	100		751	1972
10	п. Арти, по ул. Р.Молодежи от 208 до 196	32		156	1972
11	п. Арти, по ул. 10 Пятилетки от 21 до 45	100		361	1972
12	п. Арти, по ул.Королева от №109 до №158,№ 210	57		924	1972
13	п. Арти, по ул. Ленина от № 260 до № 284	76		643	1972
14	п. Арти, по ул. Ленина от 160 до 168	57		107	1972
15	п. Арти, по ул. Южная от № 27 до ул. Ленина № 160	100		503	1972
16	п. Арти, по ул. Карла Маркса от № 162 до № 196	100		480	1972
17	п. Арти, от ул. Первомайская, № 120а к коллектора №88 у дома № 213 ул. Карла Маркса, по переулку до дома № 282а ул. Ленина	100		514	1972
18	п. Арти, по ул.Королева от 169 до 197 пересечение ул. Ленина до колодца дома 272	100		415	1972
19	п. Арти, по ул. Ленина от №194 до №260	100		852	1972

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
20	п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи от № 246 по переул.до дома № 294а ул. Ленина	50		160	1972
21	п. Арти, по пер. Карзинский от ул. 10 Пятилетки до ул. Королева	100		1016	1972
22	п. Арти, от ул. Первомайская, № 120а по переулку до № 203 ул. Карла Маркса	100			1972
23	п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи от № 255 до № 257а по пер. до ул. Ленина № 264	89		163	1972
24	п. Арти, по переулку ул. Нефедова между домами 147 до ул. Ленина 236	110		377	1972
25	п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи до № 184 от ул. Южная	100		477	1984
26	п. Арти, по ул. Ленина в пер. между домами № 257 и № 259 до ул. Королева № 179	10		113	1972
27	п. Арти, по ул. Южная от 27 до ул Гагарина 44	100		320	1987
28	пгт. Арти, ур. Кислый лог	63		256	
29	пгт. Арти, ур. Кислый лог	63		82	
сети водоснабжения ВНБ «МХЛ» скважина №7325					
1	п. Арти, от ул. Козлова, 111а до действующей АЗС ул. Козлова	89		425	1987
2	п. Арти, вокруг электроподстанции ул. Козлова, 111 до ул. Козлова, 111а	76		384	1987
сети водоснабжения ВНБ «Налоговая скв. №5943, 8359,5988					
1	п. Арти, ул. Нефедова от пер. Школьный до д.77	100		522	1979
2	п. Арти, ул. Карла Маркса отд. 61 до д.154	100		675	1979
3	п. Арти, по ул.Королева от 109 до ул. Ленина 141а	40		159	1981
4	п. Арти, ул. Рабочей Молодежи от 113а до 109, до ул. Ленина, 100	76		174	1979
5	п. Арти, по пер. Почтовый, от ул. Королева, 62 до магазина "Сотка" ул. Ленина, 79	63		124	1979
6	п. Арти, по ул. Победы до 16 от ул. Гагарина	100		360	1981
7	п. Арти, ул. Королева от 54 до 76, по пер.Школьный, до ул.Карла Маркса от77 до 61	100		856	1981
8	п. Арти, от ул. Ленина , 78-80 ,по стадиону, совместно с теплотрассой до ул. Ленина 50	76		231	1981
9	п. Арти, ул. Королева от 80 до 108 по пер. Гребневский до ул. 10 Пятилетки	100		1125	1981

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
10	п. Арти, по пер. Почтовый от ул. Карла Маркса до ул. Ленина, 90	76		216	1991
11	п. Арти, по ул. Октябрьская от 1а до 14	150		252	1991
12	п. Арти, по ул. Овражная от № 1 до № 7 до ул. Победы, № 6	57		227	1979
13	п. Арти, ул. Рабочей Молодежи от №102 до №142	76		493	1991
14	п. Арти, ул. Первомайская от 2 до 40	100		505	1991
15	п. Арти, по ул.10 Пятилетки от 10 до 30	100		271	1979
сети водоснабжения ВНБ «Партизанская скважина №8355, 4483					
1	п. Арти, от ул. Партизанская от № 91 на ул. Дерябина, № 99 до колодца на территории ПМК, через ул. Дерябина, по территории базы	76		532	1974
2	п. Арти, ул. Фрунзе от 139 до 143	63		116	1974
3	п. Арти, по ул. Бажова 3 до 39	76		591	1974
4	п. Арти, по переулку от ул. Партизанская, № 83 до ул. Дерябина, до ул. 8 Марта	89		399	1974
5	п. Арти, по переулку от ул. Фрунзе, № 113 до ул.Овсеенко, № 39	76		300	1974
6	п. Арти, по ул. 8 Марта от № 1 до № 23 и до № 122 в переулке ул. Дерябина	63		261	1974
7	п. Арти, по ул. Пролетарская от 59 до 53, по ул. Овсеенко к 95, 93, 91а на пер.Озерный	50		312	1974
8	п. Арти, ул. Фрунзе от № 139 до № 122	89		70	1974
9	п. Арти, по ул. Свободы от № № 1 до № 23	57		433	1974
10	п. Арти, ул. Дерябина от №13 до №84	57		515	1974
11	рп. Арти, п. Арти, подводки к многоквартирным домам ул. Бажова, от 89 до 90,91	89		202	1974
12	п. Арти, по переулку от ул. Дерябина, 74-76 до ул. Фрунзе, 87	63		179	1974
13	п. Арти, подводки к домам ул. Кирова 33, 35, 90	76		64	1974
14	п. Арти, по ул. Овсеенко от 65 до 77 до 87 по пер. до ул. Пионеров 66	63		468	1974
15	п. Арти, от ул. Кирова, № 25а по переулку до ул. Дерябина, № 76	110		470	1974
16	п. Арти, по пер. от ул. Фрунзе 124 до ул. Пионеров 58	63		118	1974
17	п. Арти, по переулку от ул. Кирова, №13 до ул. Дерябина, №13	89		337	1974

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
18	п. Арти, по ул. Кирова от №1 до № 33	76		610	1974
19	п. Арти, по ул. Бажова от 39 к 89 (д/с Полянка)	108		362	1974
20	п. Арти, по ул. Пионеров от 56 до 82	50		414	1974
21	п. Арти, по переулку от ул. Свободы, 9 до ул. Дерябина, 61	57		114	1974
22	п. Арти, по ул. Партизанская от 57 до 95, по ул. Дерябина от 9 до 97, 99.(ПМК-17)	89		804	1974
сети водоснабжения ВНБ «Пристанинская» скважина. №4488					
1	п. Арти, от водопровода на с. Пристань до ул. Аносова к 131 и 137	63		176	1975
2	п. Арти, по переулку улиц Аносова улиц Иконникова до 3	57		210	1975
3	п. Арти, по переулку улиц Аносова улиц Иконникова до 25, до ул. Уральская от 2 до 5	32		266	1975
4	п. Арти, по переулку улиц Аносова улиц Иконникова до №18	76		246	1974
сети водоснабжения ВНБ «Райпо» скважина. №8353, 2038					
1	п. Арти, по ул. Розы Люксембург от ул. Королева, №6 до ул. Ленина, №13 до №17, №18, № 26	63		273	1962
2	п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи от № 36 до № 50, до ул. Ленина, №58	76		281	1962
3	п. Арти, по ул. Раб. Молодежи, 16 по скверу больницы до ул. Малышева, 2а, и по ул. Малышева к 21 и 12а	63		464	1962
4	п. Арти, от Карла Маркса, № 12а до ул. Карла Маркса, № 14	100		184	1991
5	п. Арти, от ул. Елисеева, 26 - пер. Красноармейский, 6	57		117	1991
6	п. Арти, по пер. Новый от ул. Королева до ул. Елисеева	110		307	1991
7	п. Арти, по ул. Карла Маркса, 14 с пересечением ул. Козлова от 2 до 16, и отводок ул. Карла Маркса, 3 по двору ул. Рабочей Молодежи, 16	76		559	1962
8	п. Арти, по ул. Карла Маркса, от 14 до 26, по пер. Новый до Королева к коллектору д.28	76		528	1962
9	п. Арти, три отводка по переулкам на ул. Козлова 97, 69, 41	100		346	1962
10	п. Арти, по пер. Цветочный к № 5 до ул. Раб. Молодежи, №62	57		67	1962
11	п. Арти, ул. Советская от № 26 до ул. Ленина, № 55	76		139	1962
12	п. Арти, от ул. Карла Маркса, 35 до Раб. Молодежи, 56 до 79-83	57		151	1962
13	п. Арти, ул. Ленина, №17 до №1	40		121	1991

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
14	п. Арти, по ул. Комсомольская от № 74 по пустырю к коллектору около № 70, до № 4, до распредел. сети от ВНБ РАЙПО ул. Карла Маркса, 12а	100		1247	1962
15	п. Арти, по ул. Королева от 6 до терр. АМЗ ул. Королева, 50	100		572	1962
16	п. Арти, ул. Королева по ул. Р.Люксембург до 1 по ул. Елисеева от 2 до ул. Советская 18 до 26	76		1099	1962
сети водоснабжения ВНБ РТП скважина. №4499					
1	п. Арти, ул. Первомайская, 120а от кол. 89к ООО"АртиДорсервис" к конторе Теплотехники	32		278	1975
2	п. Арти, от ул. Первомайская, 120а до производственных зданий РТП ул. Рабочей Молодежи 234	100		326	1975
сети водоснабжения ВНБ «Серебровка» скважина. № 5987					
1	п. Арти, по ул. Садовая от 5 до 1, далее на ул. Черепанова от 5 до 9	100		222	1980
2	п. Арти, по ул. Черепанова от 64 до 19, по переулку до ул. Садовая, 17 по переулку до ул. Невраева 30	100		638	1980
3	п. Арти, ул. Нагорная, от 2 до 27 от ул. Щепочкина, 24	76		412	1980
4	п. Арти, ул. Черепанова, 54а по переулку до ул. Прокопенко, 23	57		461	1980
5	п. Арти, по переулку ул. Садовая, № 102 до ул. Прокопенко, № 45	57		105	1980
6	п. Арти, ул. Садовая от № 33 до № 99	100		780	1980
7	п. Арти, по ул. Невраева от 30 до 44	63		202	1980
8	п. Арти, по ул. Щепочкина по переулку на ул. Невраева, 6 до ул. Садовая, 33 по ул. Садовая от 33 до 5	32		693	1980
сети водоснабжения ВНБ «Центральная» скважина. №1503					
1	п. Арти, ул. Гагарина от 1 до ул. Овражная, 1	100		499	1971
2	п. Арти, ул. Паначева от 2 до 10, ул. Первомайская от 40 до 58	57		343	1971
3	п. Арти, от ул. Ленина, 80 по двору до ул. Ленина, 76а	76		146	1971
4	п. Арти, от ул. Ленина № 82 до ул. Р.Молодежи, № 101	108		62	1971
5	п. Арти, по ул. Карла Маркса от № 17 до переулка Почтовый	57		587	1971
6	п. Арти, по ул.Ленина от 132 до 122, до 111, до 103, до 114	32		247	1971
7	п. Арти, от ул. Ленина, №80 к дому по ул. Рабочей Молодежи № 93	63		92	1971
8	п. Арти, по ул. Ленина от 90 до 80	76		116	1971
9	п. Арти, ул. Карла Маркса, 67 к дому ул. Рабочей Молодежи, 94	63		92	1971

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
10	п. Арти, по ул 10 Пятилетки от 2 до 6	25		50	1971
11	п. Арти, ул. Паначева от 5 до 1 и 2а, по ул 10 Пятилетки от 10 до 6	57		243	1971
12	п. Арти, от ул. Гагарина, №4а по пер. Школьный, ул. 10-й Пятилетки № 2а	100		95	1971
13	п. Арти, по ул. Ленина от 124 до 146	40		131	1971
14	п. Арти, по ул. Карла Маркса от № 209 до № 219	57		234	1971
15	п. Арти, по ул. Гагарина, 4а по пер. Школьный до ул. Карла Маркса	100		567	1971
16	п. Арти, по ул. Нефедова от 1 до пер Школьный	76		439	1971
17	п. Арти, по ул. Октябрьская от 1 до 7	40		252	1971
сети водоснабжения ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698					
1	п. Арти, ул. Иосса, № 22а-ул. Лесная от № 3 до № 61	100		789	1986
2	п. Арти, ул. Лесная, 2б д/с "Радуга"-ул. Геофизическая-ул. Артинская по ул. Восточная от 14 до 6а	110		1107	1986
3	п. Арти, по переулку ул. Лесная-ул. Иосса от 72 до 106	76		549	1986
4	п. Арти, ул. Лесная от 101а до 10	100		324	1986
5	п. Арти, ул. Восточная от № 6 до № 11	57		203	1986
6	п. Арти, ул. Лесная от 75 до 101	57		276	1986
7	п. Арти, ул. Геофизическая от 24 до 30	57		152	1986
8	п. Арти, ул. Космонавтов, №10, по ул. Ясная от №1 до №17	57		295	1986
9	п. Арти, ул. Иосса, №23, ул. Аносова от №6 до №38	76		470	1986
10	п. Арти, ул. Геофизическая от 14 до 22	76		155	1986
11	п. Арти, ул. Сосновая, 32а по ул. Сосновая до ул. Геофизическая, 4а	150		975	1986
12	п. Арти, ул. Геофизическая от № 1 до № 19 до №29 по переулку до ул. Лесная, №42	100		463	1986
13	п. Арти, по ул. Сосновая 1 по 7	40		147	1986
14	п. Арти, ул. Геофизическая от № 4 до № 14	200		264	1986
15	п. Арти, по переулку ул. Лесная, 91-ул. Иосса-по ул. Аносова от 83 до 51	76		602	1986
16	п. Арти, ул. Лесная, № 2б д/с "Радуга"-ул. Геофизическая-ул. Артинская по ул. Восточная от № 14 до № 6а	110		680	1986
17	п. Арти, ул. Геофизическая от 3 до 13	100		194	1986

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
18	п. Арти, ул. Геофизическая, 4а-ул. Восточная от 3 до 6 по ул. Красногорская от 4 до 33 по ул. Космонавтов от 10 до 46	89		1280	1986
19	п. Арти, по ул. Сосновая 17 по 21	57		101	1986
20	п. Арти, по ул. Красногорская, 4 по переулку ул. Школьная, до ул. Июльская, 10 по ул. Школьная от 2 до 7	57		336	1986
21	п. Арти, ул. Геофизическая от 29 до 37	40		113	1986
22	п. Арти, по переулку ул. Аносова от 67-ул. Набережная через р. Артя до ул. Пролетарская, 59	76		181	1975
23	п. Арти, по ул. Пролетарская от 59 до 83	50		414	1975
24	п. Арти, по переулку ул. Аносова от 67-ул. Набережная через р. Артя до ул. Пролетарская, 59	76		181	1975
25	пгт. Арти, от ВК № 5 до ВК № 7 по ул. Сосновая, д.32	110		112	2018
26	пгт. Арти, от ВК № 13до ВК № 37 по ул. Сосновая, д. 10 а	110		40	2018
27	пгт. Арти, от ВК № 23до ВК № 24 переулком от ул. Восточная до ул. Красногорская	110		128	2018
	пгт. Арти, от ВК № 10до ВК № 23 по ул. Восточная	110		485	2018
	пгт. Арти, от ВК № 10до ВК № 11 по ул. Сосновая, д. 30	110		129	2018
	пгт. Арти, от ВК № 33до ВК № 36 по ул. Невраева, д. 31 а	110		211	2018
	пгт. Арти, от ВК № 14 по ул. Сосновая, д. 2	110		828	2018
	пгт. Арти, от ВК № 14до ВК № 16 по ул. Сосновая, д. 2-8	110		182	2018
	пгт. Арти, от ВК № 9 до ВК № 33 по ул. Красногорская, д. 61	110		91	2018
	пгт. Арти, от ВК № 33 до ВК № 43 по ул. Невраева, д 43	110		94	2018
	пгт. Арти, от ВК № 2 до ВК № 4 по ул. Сосновая, д.41	110		103	2018
	пгт. Арти, от ВК № 33до ВК № 25 по ул. Красногорская, д. 61-34	110		608	2018
сети водоснабжения ВНБ «ДСПМК» скважина № 7393					
1	п. Арти, ул. Свердлова от 2а до 10	76		184	1990
2	п. Арти, от ул. Дорожная 4а по пустырю и вдоль терр. Дорсервис до ГОРГАЗ ул. Гагарина 16 г	100		519	1990

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
3	п. Арти, ул. Молодежная, № 10а на ул. Гагарина до ул. 10-й Пятилетки, № 10	100		311	1990
4	п. Арти, ул. Молодежная от 2,4,6	76		77	1990
5	п. Арти, по ул. Березовая от ул. Дорожная до ул. Березовая, 1	57		117	1990
6	п. Арти, по ул. Березовая от 2 до 12	32		162	1990
7	п. Арти, ул. Дорожная к 1 и 3	32		76	1990
8	п. Арти, ул. Молодежная от 1 до 9, до 6 и 8	57		249	1990
9	п. Арти, ул. Дорожная от 2 до 8	76		177	1990
1	п. Усть-Югуш	57		1550	1990
Итого по Артинской ПА				74122	
Барабинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Бараба» скважина №3923					
1	д. Бараба, ул. Юбилейная № 15а по пустырю до № 1 по ул. Нагорная	89		272	1970
2	д. Бараба, ул. Нагорная от 3а до 7, ул. Мира от 7 до 1, по Юбилейная от 21 до 39	57		900	1970
3	д. Бараба, по пер. ул. Нагорная от 1 до 4, до ул. Юбил. 13 до 6	89		731	1970
4	д. Бараба, ул. Юбилейная № 15б по ул. Юбилейная к многоквартирным домам №№ 1, 3, 5	57		267	1970
5	д. Бараба, ул. Юбилейная от 6 до 2	57		256	1970
6	д. Бараба, ул. Нагорная к ул. Юбилейная, № 11 и № 7, по ул. Нагорная к № 4 и № 6	57		200	1970
сети водоснабжения ВНБ «Большие Карзи» скважина № 7338					
1	"д. Большие Карзи ул. Советская от №15 до №30"	57		688	1988
2	"д. Большие Карзи. ул. Советская. 33а по пустырю до ул. Советская 33"	76		519	1988
сети водоснабжения ВНБ «Малая Дегтярка» скважина №3466					
1	д. Малая Дегтярка ул. Культуры 9а, до ул. Первомайская, 10"	32		289	1968
2	д. Малая Дегтярка ул. Культуры 9а, по пустырю до ул. Культуры от 1 до 13"	57		374	1968
Березовская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Центральная» скважина. №3445					
1	с. Березовка, ул. Юбилейная от № 16 до №26	50		216	1977
2	с. Березовка, ул. Грязнова от 6 до 12	110		230	1983
3	с. Березовка, ул. Юбилейная от № 2 до №16	32		343	1983
4	с. Березовка, ул. Железнодорожников от №2 до №14	108		340	1977

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
5	с.Березовка, ул.Грязнова от 12 до 26 по Тракторная от 8 до 3 (школа) до 1 Мая 12а	108		580	1977
6	с.Березовка, ул. Грязнова 4а до ул. Железнодорожников 1а (МТМ) до ул. Железнодорожников, 2	159		251	1977
7	с.Березовка, ул. 1 Мая от 17 а до 27 на ул. Грязнова к 6, 4, 2	76		248	1977
8	с.Березовка, ул. 1 Мая от 16 до 17, от 12а до 16	159		321	1966
9	с.Березовка, ул. Грязнова 4а по пустырю до ул. Грязнова 6	108		566	1977
10	с.Березовка, ул. Железнодорожников от 1 до 15	108		360	1977
сети водоснабжения ВНБ «1 Мая» скважина № 6647					
1	с.Березовка, ул.1 Мая № 73 по переулку до ул. 1 Мая № 75	108		110	1968
2	с.Березовка, ул.1 Мая от 55 до 75, по ул. Энгельса от 1 до 3	76		639	1968
сети водоснабжения ВНБ «Энгельса» скважина №5284					
1	с.Березовка, ул Энгельса 55а по переулку до ул. Энгельса 55"	108		87	1973
2	с.Березовка, ул Энгельса от 7 до 59	76		1089	1983
Куркинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Курки» скважина №7338					
1	с. Курки ул. Совхозная №1а до ул. Совхозная № 1	127		984	1966
2	с. Курки по ул. Молодежная от № 1 до № 9, № 9-14 до №18	57		359	1966
3	с. Курки по ул. Совхозная от 1 до 6 по ул. Мира от 42 до 2"	89		1097	1966
4	с. Курки по ул. Мира от 64 до 90 до 99	76		409	1966
5	с. Курки ул. Совхозная №1 до ул. Молодежная №9	89		1024	1966
Малокарзинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Малые Карзи» скважина №3489					
1	д. Малые Карзи по ул. Юбилейная 12 по ул. Дружбы от 2 до 14	89		380	1965
2	д. Малые Карзи ул. Юбилейная № 13а до № 16, от №16 до №2, к Мира №46 до №54, по ул.Гагарина"	89		1199	1969
Малотавринская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Малая Тавра» скважина №5217					
1	"д. Малая Тавра от ул. Советская №1 до ул. Пролетарская № 5 , от № 1 до № 13	76		341	1978
2	д. Малая Тавра ул. Пролетарская, 20а по пустырю и переулку ул Пролетарская- ул. Советская	100		508	1978

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
3	д. Малая Тавра ул. Советская от 22 до 2, по Мира от 10 до 8, по 8 Марта от 1 до 4	50		623	1978
4	д. Малая Тавра ул. Пролетарская 20а по пустырю и переулку ул Пролетарская и Мира	100		751	1978
5	д. Малая Тавра ул. Пролетарская 20а по пустырю вокруг МТМ до ул. Молодежной	100		428	1978
6	д. Малая Тавра по переулку ул. Молодежная 6 на 8 Марта от 55 до 38	76		522	1978
7	д. Малая Тавра ул. Октябрьская от 11 до 1 до 2 от ул. Пролетарская, 18	50		398	1978
сети водоснабжения ВНБ «Багышково» Скважина № 3996					
1	"д. Багышково ул. Советская № 30а по пустырю по пер. до ул. Советская №42 , от № 42 до №6"	89		878	1972
2	д. Багышково по ул. Николаева от 2 до 28	89		734	1972
3	д. Багышково, по ул. Александрова от 4 до 20	100		290	1972
4	д. Багышково ул. Советская от 42 до 90 до ул. Александрова 4 от ул. Советская 66	100		1020	1972
Новозлатоуская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Администрация» скважина №2192					
1	д. Новый Златоуст, ул. Новая № 6а на ул. Кирова № 1 по ул. Ленина от № 22 до № 8	50		164	1978
сети водоснабжения ВНБ «Гора» скважина №5917					
1	"д. Новый Златоуст ул. Новая 1а на ул. Новая 4 и Кирова 8	89		503	1963
2	д. Новый Златоуст ул. Новая от 1 до 6 по ул. Кирова от 8 до 6	50		247	1963
Пантелейковская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Пантелейково» скважина №8350					
1	"д. Пантелейково ул. Молодежная от 2 до 24"	76		350	1991
2	д. Пантелейково Луговая 8а по Луговая от 15 до 9 Тополиная 5, по Мира от 10 до 26	127		1106	1991
3	д. Пантелейково ул. Тополиная № 5 по пустырю за огородами ул. Тракторная до № 49	108		699	1991
4	д. Пантелейково ул. Луговая от №3 до № 5, от ул. Тополиная № 5	76		302	1991
5	р.п. Арти, по ул. Автомобилистов от 13 к 14, 16, от 4 до 5	57		137	1991
6	д. Пантелейково ул. Набережная от 20 до 48	76		594	1991

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
7	п. Арти, по переулку от ул. Автомобилистов от 9 до 1	120		210	1991
8	р.п. Арти, по ул. Автомобилистов от 1а до 5	76		150	1991
9	д. Пантелейково ул. Тракторная от 1 до 49, от 55 до 65	57		310	1991
10	р.п. Арти, по переулку от ул. Автомобилистов от 9 до 1а	63		288	1991
11	д. Пантелейково ул. Тополиная от 1 до 3, от ул. Мира 2 б	57		306	1991
сети водоснабжения ВНБ «Пантелейково» скважина №6625					
1	законсервирована				
Поташкинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Абросимова» скважина №4425					
1	ул. Абросимова, 52а по переулку до ул. Абросимова, 26"	110		910	1974
2	с. Поташка, ул.Абросимова от 26 до 2 по ул. Октябрьская от 1 до 15	57		946	1974
сети водоснабжения ВНБ «Юбилейная» скважина №2939					
1	с. Поташка, ул. Заводская от 8 до 6"	57		71	1966
2	с. Поташка, ул. Заводская от № 1 до № 9, от № 2 до № 4	40		251	1966
3	с. Поташка, ул. Юбилейная, 2а на ул. Октябрьская до 38	76		558	1966
4	с. Поташка, ул. Ленина от 5 до 27, до 44, от 44 до 84 по ул. Октябрьской от 20 до 10	76		1677	1966
5	с. Поташка, ул. Юбилейная от 2 до 22 до ул. Октябрьская 28 (школа)	76		559	1966
6	с. Поташка, ул. Юбилейная от 1 до 13, до ул. Пономарева 13 (д/сад)	40		241	1966
7	с. Поташка, ул.Чапаева от 35 до 61	40		465	1966
8	с. Поташка, ул.Пономарева от № 2 до № 10, от № 1 до № 13	40		392	1966
9	"с. Поташка, ул. Октябрьская от 30 до 42, по ул. Победы от 10, от 1 до 8	40		440	1966
10	с. Поташка, ул. Ленина от 6 до 12, от 31 до 55	40		526	1966
11	с. Поташка, ул. Юбилейная, №2а, по переулку ул. Юбилейная, Пономарева до ул. Ленина №54	108		183	1966
12	с. Поташка, ул. 8 Марта	108		336	1966
сети водоснабжения ВНБ «Чапаева» скважина №4428					
1	с. Поташка, ул.Чапаева от 25 до 35	63		211	1973
2	с. Поташка, ул.Чапаева 25а по переулку до ул. Чапаева 25, от 25 до 1	89		681	1973
1	д. Артя Шигири ул. Совхозная 8а по пер. на ул. Совх. 8, на ул. Ленина 63	89		240	1975

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
2	д. Артя Шигири ул. Школьная от 1 до 23 по переулку на ул. Ленина 37	89		327	1975
3	д. Артя Шигири ул. Совхозная от 8 до 20, от 8 до 9, от 9 до 4	57		453	1975
4	д. Артя Шигири ул. Ленина от 7 до 95	57		996	1975
5	д. Артя Шигири ул. Советская от № 1 до №11, по переулку до ул. Ленина, №17	57		241	1975
Пристанинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ "Пристанинская" скважина № 4488					
1	с. Пристань ул. Советская от ул. Набережная 2 до ул. Советская, 21	50		481	1975
2	Пристань по переулку к водоразборным колонкам на ул.Партизанская № 46, № 53, № 37	57		708	1975
3	с. Пристань ул. Советская от № 5 до №8, №9, до ул. Крупской, № 7 (д/сад)	50		319	1975
4	Пристань ул. Набережная от 5 до 17	57		497	1975
5	с. Пристань, ул. Крупской, 7, (детский сад) на ул. Луговая до № 13	63		655	2022
6	с. Пристань от п. Арти Аносова 129а за огородами Партизанская 73 до 37, по Мелехова	110		524	2008
сети водоснабжения без ВНБ					
5	с. Пристань ул. Луговая, 10 парал. дороги и эл.линии до терр. оч.сооруж. с Пристань	57		387	1982
сети водоснабжения ВНБ «Чекмаш» Скважина № 3461					
1	д. Чекмаш, ул. Тракторная от 3 до 17, от 4 до 12	57		414	1968
2	д. Чекмаш, ул. Тракторная, 1а до 17 до ул. Ленина, 9	89		332	1968
3	д. Чекмаш, ул. Ленина от 1 до 10	89		344	1968
сети водоснабжения ВНБ «Волково» Скважина № 4403					
1	д. Волково, ул. Кирова, 1 а до ул. Степана Разина от 1 до 11	89		813	1965
2	д. Волково, ул. Кирова от 1 до 41"	57		810	1965
1	д. Комарово ул. Береговая 1а по ул. Береговая от 1 до 11	57		633	1975
Сажинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Больничный городок» скважина №652					
1	с. Сажино ул. Больничный городок к №№ 1, 3, 6	89		248	1963
2	с. Сажино ул. Тракторная от № 2 до № 4, от № 1 до № 23, № 22	89		480	1963
3	с. Сажино, ул. Больничный городок, д.8, ул. 9 Мая от 26 до 6, до ул. Ленина д. 8	108		1077	1963

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
	с. Сажино ул. Больничный городок, 8 на ул. Тракторная от 23	108		294	1963
4	с.Сажино ул. Октябрьская от 12 до 20, от ул. Тракторная, 17	50		310	1963
сети водоснабжения ВНБ «Свободы» скважина №5923					
1	с. Сажино ул. Чухарева 1а, ул. Свободы 22б до ул. Ленина 20	108		1116	1978
2	с. Сажино ул. Свободы от 23 до 17 по пер. ул. Ленина от 20 до 29	50		475	1965
сети водоснабжения ВНБ «Советская» скважина № 5923а					
1	с. Сажино ул. Советская № 99а по пустырю до ул. Советская № 122, от № 122 до № 24	108		2580	1978
транспортировка ХВС ВНБ «Чухарева» скважина. №5920					
1	"Сажино ул. Победы от №1 до №20, ул. Мира от №2 до №8	108		659	1968
2	Сажино ул. Заречная от 34 до 6	50		766	1978
3	с. Сажино ул. Свободы от 6 до 18, от 23 до 47 и 50	50		807	1965
4	с. Сажино ул. Чухарева от 1 до 3	57		42	1975
5	с. Сажино ул.Чухарева подводки к № 1 и № 3 по ул.Чухарева от № 4 до № 12, до ул.Победы № 17	57		298	1975
6	с. Сажино ул. Ленина от № 10 до№ 69 до ул. Свободы № 4	57		2090	1975
сети водоснабжения ВНБ «Волкова» скважина. №2711					
1	Сажино по переулку ул. Волкова к 7, на ул. Советская 6	50		333	1965
2	с. Сажино ул. Волкова 20а по пустырю до ул. Советская 20	108		524	1965
3	Сажино ул. Молодежная от №1 до №11, до ул. Советская к №14, №10, №8	50		676	1973
сети водоснабжения ВНБ «Конево» скважина № 3078					
1	д. Конево, ул. Советская, 1 до 33 по ул. Тракторная до 5"	57		972	1966
2	д. Конево, ул. Советская, № 1а, до ул. Советская, 3- 1	89		585	1966
3	д. Конево, ул. Тракторная до 3 до ул. Заречная, 11	32		56	1966
сети водоснабжения ВНБ «Соколята» скважина № 3469					
1	д. Соколята ул. Лесная,2 до ул. Победы 39 по ул. Победы от 9 до 49	89		1123	1969
сети водоснабжения ВНБ «МТФ Турышовка» скважина № 3914					
1	д. Турышовка ул. Тракторная, от 10 до 12	32		568	1970
2	д. Турышовка ул. Тракторная, 10а до 10	76		386	1970
3	"д. Турышовка ул. Тракторная, от 10 до 1 от 3 до 4	57		257	1970

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
4	д. Турышовка ул. Тракторная, от 10 до 9а	63		728	1970
Свердловская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «МТФ Свердловское» скважина №4455					
1	с. Свердловское, ул.Куйбышева от 1 до 13	63		274	1968
2	с. Свердловское, ул.Куйбышева, № 7а до ул. Куйбышева, № 5	108		334	1968
сети водоснабжения ВНБ «СПК» скважина №6689					
1	"с. Свердловское, ул. Мира № 20а по переулку от Мира № 1 до Юбилейная № 1 до Ленина № 60	108		365	1977
2	с. Свердловское, ул. Мира от 12 до 18	57		123	1977
3	с. Свердловское, ул. Мира № 20а на ул. Мира от № 11 до № 9, поул. Космонавтов от № 2 до № 16, Ленина № 21	108		671	1977
4	с. Свердловское, ул.Лесная №4а по ул. Юбилейная от № 21 до № 23, от № 12 до № 22	57		523	1977
5	с. Свердловское, ул.Ленина от 60 до 90, по ул. Юбилейная от 1 до 5 от 7 до 17 по Первомайская от 1 до 7 до 2 , по Ленина от 36 до 30а	63		1389	1977
сети водоснабжения ВНБ «СХТ» скважина №5292					
1	"с. Свердловское, ул.Лесная 4а на ул. Лесная 4, до 19, от 19 до 1	57		550	1986
2	с. Свердловское, ул. Юбилейная от № 6 до № 12	100		171	1986
3	с. Свердловское, ул.Лесная № 4а на ул. Мира от № 2 до № 12	100		400	1986
сети водоснабжения ВНБ «Полдневая» скважина № 5244					
1	д. Полдневая, ул. Октября, 5 до 43	76		719	1973
2	д. Полдневая, ул. Октября, № 5а до № 5	108		627	1973
3	д. Полдневая, ул. Октябрьская	108		2650	1973
Староартинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «КРЯЖ» скважина №2098					
1	с.Старые Арти от ул. Ленина № 118 по ул. Совхозная от № 16 до № 6 до ул. Ленина № 81	76		417	1968
2	с.Старые Арти, ул. Ленина от 140 до 136	63		88	1968
3	с.Старые Арти по ул. Совхозная от 1 до 6 от 18 до 31 до ул. Заречная 10	57		369	1968
4	с.Старые Арти от ул. Ленина 238а по пустырю до 238, от 238 до 140	108		2769	1968
5	с.Ст.Арти ул. Ленина № 140 до № 104 по ул. Победы до № 12	89		1273	1968

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
сети водоснабжения ВНБ «МТМ» скважина №1888					
1	с.Старые Арти по ул. Заречная от № 5 до № 43	76		402	1974
2	с.Старые Арти ул. Заречная№ 50а по пустырю до ул. Заречная № 27	108		750	1974
сети водоснабжения ВНБ « МТФ» скважина №5698					
1	с.Старые Арти, ул. Ленина от №2 до №78	89		1328	1968
2	"с.Старые Арти, ул.Ленина 44а по пустырю до ул.Ленина 42	108		571	1968
сети водоснабжения ВНБ «Сенная» скважина № 1924					
1	д. Сенная ул. Свердлова	76		1712	1968
Сухановская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Мира» скважина №3459					
1	с. Сухановка, ул. Мира от 1 до 13	57		219	1968
2	с. Сухановка, ул. Мира, 1а по переулку до ул. Мира 1	89		183	1968
3	с. Сухановка, ул. Мира от 2 до 14	76		242	1968
сети водоснабжения ВНБ «Победы» скважина №3458					
1	с. Сухановка, ул.Победы от № 3 до № 25, № 28	76		618	1968
2	с. Сухановка, ул.Победы от №6 до №16	57		196	1968
3	"с. Сухановка, ул.Победы, № 3а по переулку до ул. Победы, № 5, по ул. Победы от№ 2 до № 4, до Ленина, 110	110		837	1977
4	с. Сухановка, ул.Победы от 5 до ул.Ленина 187 и 189	57		276	1968
Азигуловская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ с. Азигулово скважина №6654					
1	с. Азигулово по ул. 30 лет Победы от №1 до № 65			974	1982
3	с. Азигулово, 30 лет Победы № 65 на ул. Советская № 6 до № 49			535	1982
4	с. Азигулово, ул. Советская от № 49 на ул. Набережная от 1 до 23			436	1982
5	с. Азигулово ул. Советская, 18, на ул. Зинура Ахметова, 3 до 69			886	1982
6	с. Азигулово, от ул. Зин.Ахметова на ул. Новая от № 1до № 78			761	1982
сети водоснабжения ВНБ д. Биткино скважина №6624					
1	д. Биткино на от в.н.б. ул. Советская от №1до №206			1598	1979
2	д. Биткино, от в.н.б. на ул. Набережная, от № 1 до 86			1219	1979
Манчажская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ "Школа"с. Манчаж скважина №147					
1	с. Манчаж ул.8 Марта от№1до№115			1464	1955

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
2	с. Манчаж 8 Марта от №42 на Манчажскую № 1 до 27			406	1955
3	с. Манчаж 8 Марта от №94 на Октябрьскую с № 15 до № 76			1065	1955
4	с. Манчаж 8 Марта от №42 на Советскую от № 86 до №114			493	1955
сети водоснабжения ВНБ "Пер. советский" с. Манчаж скважина №148					
1	с. Манчаж ул. Советская от116 до196			1226	1955
2	с. Манчаж ул.пер. Советский от1 до13			320	1999
сети водоснабжения ВНБ "Манчажская" с. Манчаж скважина №5232					
1	с. Манчаж до колодца №1			2	1999
3	с. Манчаж от кот.ельной до домов по ул. Школьная, СОЦ, д/сад			905	1999
4	с. Манчаж от в.н.б. до ул. Манчажская			88	1999
5	с. Манчаж, от в.н.б. до колодца 7 до жил. дома ул. Манчажская дом №19			726	1999
6	с. Манчаж от колодца КЗС до ул. Мира,Комсомольская, Тракторная			1133	1999
7	с. Манчаж от колодца у столовой до 40 лет Победы, школы, Свободы			578	1999
8	с.Манчаж до газ. Котельной			1249	1999
сети водоснабжения ВНБ "Лесная" с. Манчаж скважина №6634					
1	с. Манчаж от в.н.б. через Колодцы 1.2.3.4.5.6 до колодца №7			165	1997
сети водоснабжения ВНБ д. Токари скважина №6628а					
1	д. Токари от в.н.б. на ул. Тракторная от № 1 до №27			1697	1983
2	д. Токари от в.н.б. на ул. Советская от № 2-48			824	1983
сети водоснабжения ВНБ д. Кадочниково буровая скважина ул. Тракторная 14а					
1					
сети водоснабжения ВНБ д. Кадочниково скважина №2340					
	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Симинчинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ с. Симинчи скважина №3426					
1	с.Симинчи от в.н.б. на ул. Советская в обе стороны № 34 до №2 от№ 21 до №53			2009	1990
2	с. Симинчи от в.н.б. на ул. Садовая От № 1 до № 26			1153	1990
3	с. Симинчи, с ул. Садовая №10 на ул.Нагорная № 4 до № 18			642	1990
сети водоснабжения ВНБ д. Верхний Бардым скважина №4461					
1	д. Верхний Бардым от в.н.б..на ул. Тракторная от №11 до №35			821	1984

№	Обозначение участка	Диаметр трубопроводов, мм	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
сети водоснабжения ВНБ д. Нижний Бардым скважина №5218					
1	д. Нижний Бардым От в.н.б..на ул. Школьная от №1 до №48			325	1985
2	д. Нижний Бардым с ул. Школьная от №1 до ул Комсомольская с № 1 до №296			1462	1985
УстьМаньчажская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ с. Усть-Манчаж скважина №3932а					
1	д. Усть-Манчаж по ул. Школьная от №1 до№43			573	1990
2	д. Усть-Манчаж, ул. Школьная от № 16 на ул. Советская от 1 до 26			449	1990
3	д. Бакийково, от в.н.б. ул. Советская на ул. Азенбаева от 1до 36			971	1990
сети водоснабжения ВНБ д. Бихметково скважина №5300					
1	д. Бихметково на ул. Партизанская от №1 до №56			996	1966
2	д. Бихметково, по ул. Новая от №2 до № 18			317	1966

Сети водоснабжения МУП АГО «Водоканал», нуждающиеся в замене, в связи с высоким процентом износа: 70%

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

Состояние сетей водоснабжения и водохозяйственного комплекса в целом имеет важнейшее значение для социально-экономического развития Артинского городского округа. Проблемы обеспечения населения питьевой водой надлежащего качества в достаточном количестве и экологической безопасности водопользования являются актуальными для муниципального округа.

К общим проблемам водоснабжения в Артинском городском округе, в частности, относятся:

- износ водопроводных сетей, запорно-регулирующей арматуры, пожарных гидрантов и водоразборных колонок;
- отсутствие систем водоподготовки на 100% водозаборных участках;
- нарушения правил содержания зон санитарной охраны водоисточников, не проведение работ по тампонированию не действующих скважин;
- неэффективное использование водных ресурсов, потеря воды при транспортировке до потребителей;
- отсутствие приборов учета и контроля у части потребителей системы водоснабжения;
- отсутствие накопительных емкостей в достаточном объеме в р.п. Арти;
- низкая эффективность системы управления в этом секторе экономики, преобладание административных методов хозяйствования над рыночными;
- отсутствие значительных муниципальных и частных инвестиций в процесс модернизации и развития хозяйства водоснабжения.

Организация централизованного водоснабжения в р.п.Арти в основном объеме была проведена в 60-70 годы прошлого столетия, единой программы развития не было. Водоснабжение характеризуется раздробленностью на 15 небольших водозаборов, практически не объединённых между собой. Строительство осуществлялосьхозспособом по принципу самоорганизации, действующими предприятиями на прилегающих территориях, без учета развития поселения.

Поскольку большинство водозаборов эксплуатируется более 30 лет, водопроводные сети выработали свой ресурс на многих участках на 100%, в виду недостаточности темпов замены и реконструкции привели к высокой аварийности и снижению качества водоснабжения потребителей. Реконструкция ВЗУ

Санитарно-охранные зоны ВЗУ «Центральная», «Волочнева», «Райпо», «Налоговая» не соответствуют нормативам, в связи с расположенной вблизи жилой застройкой.

Ввиду отсутствия оборудования по водоподготовке на ВЗУ, в составе отпущенной воды могут наблюдаться периодические отклонения по различным параметрам. Контроль за качеством поставленной потребителям воды отсутствует, анализ химико-бактериологических показателей проводится крайне нерегулярно. Выводы о выполнении нормативов по составу сделать невозможно.

Система автоматической диспетчеризации и телемеханизации неисправностей на ВЗУ отсутствует, объем емкостного парка небольшой, о неисправностях насосного оборудования становится известно только после заявок абонентов об отсутствии воды.

Высокий износ сетей водоснабжения и запорной арматуры, отсутствие закольцованности водозаборов, недостаток давления в отдаленных участках, а также непрофессионально выполненная санация водопроводных сетей привели к невозможности работы пожарных гидрантов.

Развитие водопроводных сетей в сельской местности осуществляли сельхозпредприятия, действующие на территории поселений. В связи с их реорганизацией и ликвидацией финансирование содержания водопроводов проходило по остаточному принципу. Вложения в развитие и реконструкцию не осуществлялось. Водопроводные сети обветшали, а в нескольких поселениях пришли в негодность и выведены из эксплуатации.

Во многих ВЗУ на селе накопительные резервуары и башни находятся в неудовлетворительном состоянии и не герметичны, насосное оборудование работает малоэффективно. Бетонная заливка устья скважин разрушена, оголовки не герметичны, велика вероятность загрязнения поверхностными водами. При небольшом разборе воды, в малых поселках, в зимнее время происходит замерзание системы водоснабжения.

ВНБ д. Чекмаш и ВНБ «МТФ» п. Старые Арти в зоне 1 пояса санитарно-охранной зоны осуществляется выпас скота. ВНБ «СХТ» и ВНБ «СПК» с. Свердловское, ВНБ №148 и ВНБ №14 с. Манчаж находятся в зоне производственной и жилой застройки.

Основными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий являются повышение качества, надежности, эффективности работы системы, а также обеспечение доступности услуги для потребителей в части подключения объектов нового строительства.

Эффект от реализации мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения:

- повышение надежности системы водоснабжения;
- снижение фактических потерь воды;
- снижение потребления электрической энергии;
- увеличение ресурсов работы насосов;
- увеличение срока службы водопроводных сетей за счет исключения гидравлических ударов;
- расширение возможностей подключения объектов перспективного строительства.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствуют.

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

В настоящее время в границах Артинского городского округа отсутствует централизованная система горячего водоснабжения. Население, проживающее в многоквартирных домах, снабжается от нецентрализованной системы горячего водоснабжения с использованием местных водонагревателей.

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

Глубина промерзания грунтов в Артинском городском округе согласно СНиП 2.02.01-83 составляет:

- для суглинков и глин, $m = 1,7\text{м}$;
- для супесей, песков мелких и пылеватых, $m = 2,1\text{м}$;
- для песков гравелистых, крупных и средней крупности, $m = 2,2\text{м}$;
- для крупнообломочных грунтов, $m = 2,5\text{м}$.

Глубина заложения трубопроводов системы холодного водоснабжения составляет от 1,8 м до 2,2 м, в зависимости от диаметров.

Соответственно глубины промерзания грунтов на территории городского округа меньше глубины заложения трубопроводов водоснабжения.

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

Объекты централизованной системы холодного водоснабжения находятся в собственности муниципального образования Артинский городской округ. Эксплуатацией объектов ВКХ занимается МУП АГО «Водоканал».

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Основной задачей развития МО Артинский городской округ является бесперебойное обеспечение всего населения качественным централизованным водоснабжением. Для решения данной задачи необходимы следующие направления развития централизованной системы водоснабжения муниципального образования:

- обеспечение централизованным водоснабжением перспективных объектов капитального строительства;
- снижение потерь воды при транспортировке;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения;
- обновление основного оборудования объектов и сетей централизованной системы водоснабжения;
- реконструкция и модернизация водопроводной сети в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности.

На территории Артинского городского округа в соответствии с документом «Стратегия социально-экономического развития Артинского городского округа на период до 2035 года» (глава 3 «Развитие инженерной инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства») развитие новых территорий застройки планируется только в поселке городского типа Арти. Приоритетным развитием жилищного строительства является индивидуальное жилищное строительство.

Размещение инженерной инфраструктуры планируется в микрорайонах «Красная горка» и «Симинчинская горка» в границах пгт. Арти.

Разработанная схема учитывает намечаемый в поселке городского типа Арти ввод жилых, общественных и производственных площадей, развитие и реорганизацию зон на период расчетного срока (2020 год) генерального плана Артинского городского округа Свердловской области:

- микрорайона «Красная горка»;
- микрорайона «Симинчинская горка».

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

I сценарий «Высокий вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидаемое увеличение численности населения связано с естественным ростом населения. I сценарий прогноза влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также увеличится.

II сценарий «Консервативный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии учитывается общее сокращение рабочих мест в МО из-за спада объемов производства, темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем

уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуры, могут появиться экономические проблемы. Сценарий II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

В муниципальном образовании Артинский городской округ предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Основными принципами развития централизованной системы водоснабжения городского округа являются:

- модернизация инженерных систем и применение новых энергосберегающих материалов и технологий для увеличения эффективности при производстве и транспортировке ресурсов;

- реконструкция и модернизация инженерных систем для обеспечения развития Артинского городского округа;

Повышение качества ресурсоснабжения Артинского городского округа.

Намечаемая реконструкция и новое строительство водопроводных сооружений и сетей до 2032 года с выделением первоочередных мероприятий позволит решить задачи водного сектора по основным направлениям:

- Устойчивое водоснабжение населения и иных категории потребителей за счет существующих водных ресурсов в условиях экономии и рационального использования воды в целях обеспечения гарантированной безопасности и безвредности питьевой воды;

- Реконструкция и модернизация водопроводной сети, в том числе замена трубопроводов из стали в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

- Замена запорной арматуры на водопроводной сети в целях обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

- Расширение сферы предоставления услуг по водоснабжению на вновь осваиваемых и преобразуемых территориях в целях обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей городского округа;

- Модернизация системы управления водоснабжением городского округа с внедрением новых автоматизированных систем управления технологическими процессами, применением современной регулирующей арматуры, перевода отдельных сооружений на безлюдные технологии;

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

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

МУП АГО «Водоканал» снабжает потребителей питьевой водой на нужды холодного водоснабжения. Централизованные системы водоснабжения обеспечивает водой жилые, бюджетные и прочие объекты. Показатели по категории «вода в целях приготовления ГВС», «техническая вода» не применяются.

Основными причинами утечки воды продолжают являться:

- старение материалов труб и запорной арматуры;
- разрушение труб под воздействием коррозии;
- движение грунтов и их осадка вследствие температурных изменений;
- не герметичность накопительных резервуаров.

Объем водопотребления муниципального образования Артинский городской округ основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

Таблица 1.3.1.1 - Общий баланс водоснабжения муниципального образования

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
Артинская поселковая администрация			
ВНБ «Березка» скважина № 5960			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	26,88
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	26,88
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	6,24
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	20,64
5.1	- население	тыс. м3\год	20,28
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,36
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Волочева» скважина №2084			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	2,433
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	2,433
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,433
5.1	- население	тыс. м3\год	2,433
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «ДРСУ» скважина №8357			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	8,262
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	8,262
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	4,022
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,24

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.1	- население	тыс. м3\год	4,24
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «ДРСУ Комсомольская» скважина №7395			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	57,18
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	57,18
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	52,7
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,48
5.1	- население	тыс. м3\год	4,48
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Заводская 2» скважина №6672			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	134,677
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	134,677
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	75,317
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	59,36
5.1	- население	тыс. м3\год	59,324
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,036
ВНБ «Заводская 2» скважина №6673			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	0
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	0
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Карзинская» скважина №4414, скважина №5942			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	175,567
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	175,567
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	124,027
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	51,56
5.1	- население	тыс. м3\год	51,198
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,012
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,35
ВНБ «МХЛ» скважина №7325			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	16,632
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	16,632
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Налоговая скважина №5943 скважина №8359, скважина №5988			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	129,351
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	129,351
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	114,831
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	14,52
5.1	- население	тыс. м3\год	13,82
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,48
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,22
ВНБ «Партизанская скважина №8355, скважина №4483			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	88,68
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	88,68
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	29,65
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	59,03
5.1	- население	тыс. м3\год	57,03
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	1,8
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,2
ВНБ «Пристанинская» скважина. №4488			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	30,683
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	30,683
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	25,483
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,2
5.1	- население	тыс. м3\год	5
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Райпо» скважина. №8353, скважина. №2038			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	145,561
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	145,561
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	123,191
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	22,37
5.1	- население	тыс. м3\год	22,03
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,04
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,3
ВНБ РТП скважина. №4499			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	18
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	0
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Серебровка» скважина. № 5987			

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	50,129
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	50,129
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	41,009
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	9,12
5.1	- население	тыс. м3\год	9,12
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Химия» скважина. №7329			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	0
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	0
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Центральная» скважина. №1503			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	47,147
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	47,147
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	113,69
5.1	- население	тыс. м3\год	113,42
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,03
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,24
ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	131,226
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	131,226
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	55,76
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	75,52
5.1	- население	тыс. м3\год	75,27
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,25
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «ДСПМК» скважина № 7393			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	57,74
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	57,74
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	47,55
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,19
5.1	- население	тыс. м3\год	10,15
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
Барабинская сельская администрация			
ВНБ «Бараба» скважина №3923			

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	58,232
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	58,232
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	50,672
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,56
5.1	- население	тыс. м3\год	7,45
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
ВНБ «Большие Карзи» скважина № 7338			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	480
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	480
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,68
5.1	- население	тыс. м3\год	1,43
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,05
ВНБ «Малая Дегтярка» скважина №3466			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	10,819
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	10,819
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	9,109
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,71
5.1	- население	тыс. м3\год	1,69
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
Березовская сельская администрация			
ВНБ «1 Мая» скважина №6647			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	6,869
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	6,869
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,619
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,25
5.1	- население	тыс. м3\год	3,02
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,03
ВНБ «Центральная» скважина № 3445			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	31,168
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	31,168
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	24,598
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,57
5.1	- население	тыс. м3\год	6,45
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Энгельса» скважина №5284			

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	1,018
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	1,018
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,58
5.1	- население	тыс. м3\год	1,58
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Куркинская сельская администрация			
ВНБ «Курки» скважина №2987			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	3,076
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	3,076
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	786
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,29
5.1	- население	тыс. м3\год	2,25
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,04
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Малокарзинская сельская администрация			
ВНБ «Малые Карзи» скважина №3489			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	5,952
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	5,952
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	642
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,31
5.1	- население	тыс. м3\год	5,2
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
Малотавринская сельская администрация			
ВНБ «Малая Тавра» скважина №5217			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	14,49
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	14,49
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	7,24
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,25
5.1	- население	тыс. м3\год	7,04
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
ВНБ «Багышково» скважина № 3996			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	11,259
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	11,259
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	6,849
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,41
5.1	- население	тыс. м3\год	4,31
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Артя Шигири» скважина № 4469			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	15,74
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	15,74
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	14,08
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,66
5.1	- население	тыс. м3\год	1,56
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Новозлатоуская сельская администрация			
ВНБ «Администрация» скважина №2192			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	324
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	324
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	194
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,13
5.1	- население	тыс. м3\год	0,03
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Гора» скважина №5917			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	6,346
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	6,346
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,736
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,61
5.1	- население	тыс. м3\год	2,61
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Пантелейковская сельская администрация			
ВНБ «Пантелейково» скважина №8350			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	10,049
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	10,049
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,47
5.1	- население	тыс. м3\год	10,13
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
ВНБ «Пантелейково» скважина №6625			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Поташкинская сельская администрация			
ВНБ «Абросимова» скважина №4425			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	2,987
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	2,987
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,61
5.1	- население	тыс. м3\год	3,61
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Юбилейная» скважина №2939			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	9,328
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	9,328
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	4,018
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,31
5.1	- население	тыс. м3\год	5,01
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Чапаева» скважина №4428			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	6,926
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	6,926
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	5,286
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,64
5.1	- население	тыс. м3\год	1,64
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Пристанинская сельская администрация			
ВНБ «Чекмаш» Скважина № 3461			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	3,753
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	3,753
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,763
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,99
5.1	- население	тыс. м3\год	0,99
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Волково» Скважина № 4403			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	4,45
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	4,45
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,29
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,16

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.1	- население	тыс. м3\год	2,16
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Комарова» Скважина № 4416			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	0
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	0
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Сажинская сельская администрация			
ВНБ «Больничный городок» скважина №652			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	14,688
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	14,688
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	8,608
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,08
5.1	- население	тыс. м3\год	5,76
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Свободы» скважина №5923			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	0
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	0
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Советская» скважина № 5923а			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	4,986
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	4,986
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,156
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,83
5.1	- население	тыс. м3\год	2,43
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Чухарева» скважина. №5920			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	43,041
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	43,041
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	23,961
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	19,08

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.1	- население	тыс. м3\год	19,05
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,03
ВНБ «Волкова» скважина. №2711			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	8,586
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	8,586
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	6,546
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,04
5.1	- население	тыс. м3\год	2,03
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
ВНБ «Лесная» с. Сажино			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	2,179
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	2,179
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Конево» Скважина № 3078			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	25,76
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	25,76
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	24,08
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,68
5.1	- население	тыс. м3\год	1,68
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Соколята» Скважина № 3469			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	5,794
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	5,794
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	4,564
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,23
5.1	- население	тыс. м3\год	1,22
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,01
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «МТФ Турышовка» Скважина № 3914			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Свердловская сельская администрация			
ВНБ «МТФ Свердловское» скважина №4455			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	1,486
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	1,486
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,4
5.1	- население	тыс. м3\год	8,1
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «СПК» скважина №6689			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	0
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	0
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «СХТ» скважина №5292			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	13,871
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	13,871
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	6,171
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,7
5.1	- население	тыс. м3\год	7,6
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Полдневая» Скважина № 5244			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	10,373
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	10,373
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	9,033
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,34
5.1	- население	тыс. м3\год	1,34
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Староартинская сельская администрация			
ВНБ «КРЯЖ» скважина №2098			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	77,357
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	77,357
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	68,957
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,4
5.1	- население	тыс. м3\год	8,16

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
ВНБ «МТМ» скважина №1888			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	25,349
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	25,349
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	23,789
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,56
5.1	- население	тыс. м3\год	1,54
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «МТФ» скважина №5698			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	16,638
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	16,638
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	8,238
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,4
5.1	- население	тыс. м3\год	8,38
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Сенная» скважина № 1924			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	1,55
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	1,55
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,15
5.1	- население	тыс. м3\год	2,15
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Сухановская сельская администрация			
ВНБ «Мира» скважина №3458			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	0,474
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	0,474
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,78
5.1	- население	тыс. м3\год	0,58
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Победы» скважина №3459			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	10,166
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	10,166
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	7,526
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,64
5.1	- население	тыс. м3\год	2,44

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Азигуловская сельская администрация			
ВНБ с. Азигулово скважина №6654			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	6,029
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	6,029
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	279
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,75
5.1	- население	тыс. м3\год	5,41
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
ВНБ д. Биткино скважина №6624			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	17,805
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	17,805
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	17,305
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,5
5.1	- население	тыс. м3\год	0,49
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,01
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Манчажская сельская администрация			
ВНБ "Школа" с. Манчаж скважина №147			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	90,974
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	90,974
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	77,284
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	13,69
5.1	- население	тыс. м3\год	13,12
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,5
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,07
ВНБ "Пер. Советский" с. Манчаж скважина №148			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	24,546
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	24,546
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ "Манчажская" с. Манчаж скважина №5232			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	55,426
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	55,426
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ "Лесная" с. Манчаж скважина №6634			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	29,686
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	29,686
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
5.1	- население	тыс. м3\год	0
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ д. Токари скважина №6628а			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	22,48
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	22,48
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	20,23
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,25
5.1	- население	тыс. м3\год	2,25
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНД д. Кадочниково скважина № 2340А			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	8,857
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	8,857
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	6,677
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,18
5.1	- население	тыс. м3\год	0,17
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,01
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Симинчинская сельская администрация			
ВНБ д. Нижний Бардым скважина №5218			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	18,351
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	18,351
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	17,281
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,07
5.1	- население	тыс. м3\год	0,97
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ с. Симинчи скважина №3426			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	37,452
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	37,452
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	33,802
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,65

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
5.1	- население	тыс. м3\год	3,45
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ д. Верхний Бардым скважина №4461			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	8,759
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	8,759
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	7,529
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,21
5.1	- население	тыс. м3\год	1,01
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Устьманчажская сельская администрация			
ВНБ д. Бихметково скважина №5300			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	14,867
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	14,867
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	13,075
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,79
5.1	- население	тыс. м3\год	1,79
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ д. Усть- Манчаж скважина №3932а			
1	Объем поднятой воды	тыс. м3\год	5,968
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0
3	Объем переданной воды в сеть	тыс. м3\год	5,968
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,968
5	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2
5.1	- население	тыс. м3\год	1,8
5.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0

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

На территории Артинского городского округа горячее водоснабжение отсутствует, техническая вода не используется.

В муниципальном образовании Артинский городской округ существуют 78 технологических зон холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.3.2.1 - Территориальный баланс водоснабжения муниципального образования

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
Артинская поселковая администрация				
ВНБ «Березка» скважина № 5960				
- население	тыс. м3\год	20,28	55,562	63,896
- бюджет	тыс. м3\год	0,36	0,986	1,134
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Волочнева» скважина №2084				
- население	тыс. м3\год	2,433	6,666	7,666
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «ДРСУ» скважина №8357				
- население	тыс. м3\год	4,24	11,616	13,359
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «ДРСУ Комсомольская» скважина №7395				
- население	тыс. м3\год	4,48	12,274	14,115
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Заводская 2» скважина №6672				
- население	тыс. м3\год	59,324	162,532	186,911
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,036	0,099	0,113
ВНБ «Заводская 2» скважина №6673				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Карзинская» скважина №4414, скважина №5942				
- население	тыс. м3\год	51,198	140,268	161,309
- бюджет	тыс. м3\год	0,012	0,033	0,038
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,35	0,959	1,103
ВНБ «МХЛ» скважина №7325				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Налоговая скважина №5943 скважина №8359, скважина №5988				
- население	тыс. м3\год	13,82	37,863	43,542
- бюджет	тыс. м3\год	0,48	1,315	1,512
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,22	0,603	0,693
ВНБ «Партизанская скважина №8355, скважина №4483				
- население	тыс. м3\год	57,03	156,247	179,684
- бюджет	тыс. м3\год	1,8	4,932	5,671
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
ВНБ «Пристаннинская» скважина. №4488				
- население	тыс. м3\год	5	13,699	15,753
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Райпо» скважина. №8353, скважина. №2038				
- население	тыс. м3\год	22,03	60,356	69,410
- бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945
ВНБ РТП скважина. №4499				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Серебровка» скважина. № 5987				
- население	тыс. м3\год	9,12	24,986	28,734
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Химия» скважина. №7329				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Центральная» скважина. №1503				
- население	тыс. м3\год	113,42	310,740	357,351
- бюджет	тыс. м3\год	0,03	0,082	0,095
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,24	0,658	0,756
ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698				
- население	тыс. м3\год	75,27	206,219	237,152
- бюджет	тыс. м3\год	0,25	0,685	0,788
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «ДСПМК» скважина № 7393				
- население	тыс. м3\год	10,15	27,808	31,979
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126
Барабинская сельская администрация				
ВНБ «Бараба» скважина №3923				
- население	тыс. м3\год	7,45	20,411	23,473
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032
ВНБ «Большие Карзи» скважина № 7338				
- население	тыс. м3\год	1,43	3,918	4,505
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,05	0,137	0,158
ВНБ «Малая Дегтярка» скважина №3466				
- население	тыс. м3\год	1,69	4,630	5,325

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,055	0,063
Березовская сельская администрация				
ВНБ «1 Мая» скважина №6647				
- население	тыс. м3\год	3,02	8,274	9,515
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0,082	0,095
ВНБ «Центральная» скважина № 3445				
- население	тыс. м3\год	6,45	17,671	20,322
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,055	0,063
ВНБ «Энгельса» скважина №5284				
- население	тыс. м3\год	1,58	4,329	4,978
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Куркинская сельская администрация				
ВНБ «Курки» скважина №2987				
- население	тыс. м3\год	2,25	6,164	7,089
- бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Малокарзинская сельская администрация				
ВНБ «Малые Карзи» скважина №3489				
- население	тыс. м3\год	5,2	14,247	16,384
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032
Малотавринская сельская администрация				
ВНБ «Малая Тавра» скважина №5217				
- население	тыс. м3\год	7,04	19,288	22,181
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032
ВНБ «Багышково» скважина № 3996				
- население	тыс. м3\год	4,31	11,808	13,579
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Артя Шигири» скважина № 4469				
- население	тыс. м3\год	1,56	4,274	4,915
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Новозлатоуская сельская администрация				
ВНБ «Администрация» скважина №2192				
- население	тыс. м3\год	0,03	0,082	0,095
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Гора» скважина №5917				
- население	тыс. м3\год	2,61	7,151	8,223
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Пантелейковская сельская администрация				
ВНБ «Пантелейково» скважина №8350				
- население	тыс. м3\год	10,13	27,753	31,916
- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126
ВНБ «Пантелейково» скважина №6625				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Поташкинская сельская администрация				
ВНБ «Абросимова» скважина №4425				
- население	тыс. м3\год	3,61	9,890	11,374
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Юбилейная» скважина №2939				
- население	тыс. м3\год	5,01	13,726	15,785
- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Чапаева» скважина №4428				
- население	тыс. м3\год	1,64	4,493	5,167
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Пристанинская сельская администрация				
ВНБ «Чекмаш» Скважина № 3461				
- население	тыс. м3\год	0,99	2,712	3,119
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Волково» Скважина № 4403				
- население	тыс. м3\год	2,16	5,918	6,805
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Комарова» Скважина № 4416				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Сажинская сельская администрация				
ВНБ «Больничный городок» скважина №652				

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
- население	тыс. м3\год	5,76	15,781	18,148
- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,055	0,063
ВНБ «Свободы» скважина №5923				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Советская» скважина № 5923а				
- население	тыс. м3\год	2,43	6,658	7,656
- бюджет	тыс. м3\год	0,4	1,096	1,260
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Чухарева» скважина. №5920				
- население	тыс. м3\год	19,05	52,192	60,021
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0,082	0,095
ВНБ «Волкова» скважина. №2711				
- население	тыс. м3\год	2,03	5,562	6,396
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032
ВНБ «Лесная» с. Сажино				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Коневое» Скважина № 3078				
- население	тыс. м3\год	1,68	4,603	5,293
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Соколята» Скважина № 3469				
- население	тыс. м3\год	1,22	3,342	3,844
- бюджет	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «МТФ Турышовка» Скважина № 3914				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Свердловская сельская администрация				
ВНБ «МТФ Свердловское» скважина №4455				
- население	тыс. м3\год	8,1	22,192	25,521
- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «СПК» скважина №6689				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «СХТ» скважина №5292				
- население	тыс. м3\год	7,6	20,822	23,945
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ «Полдневая» Скважина № 5244				
- население	тыс. м3\год	1,34	3,671	4,222
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Староартинская сельская администрация				
ВНБ «КРЯЖ» скважина №2098				
- население	тыс. м3\год	8,16	22,356	25,710
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126
ВНБ «МТМ» скважина №1888				
- население	тыс. м3\год	1,54	4,219	4,852
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,055	0,063
ВНБ «МТФ» скважина №5698				
- население	тыс. м3\год	8,38	22,959	26,403
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,055	0,063
ВНБ «Сенная» скважина № 1924				
- население	тыс. м3\год	2,15	5,890	6,774
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Сухановская сельская администрация				
ВНБ «Мира» скважина №3458				
- население	тыс. м3\год	0,58	1,589	1,827
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,055	0,063
ВНБ «Победы» скважина №3459				
- население	тыс. м3\год	2,44	6,685	7,688
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Азигуловская сельская администрация				
ВНБ с. Азигулово скважина №6654				
- население	тыс. м3\год	5,41	14,822	17,045
- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126
ВНБ д. Биткино скважина №6624				
- население	тыс. м3\год	0,49	1,342	1,544

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
- бюджет	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Манчажская сельская администрация				
ВНБ "Школа" с. Манчаж скважина №147				
- население	тыс. м3\год	13,12	35,945	41,337
- бюджет	тыс. м3\год	0,5	1,370	1,575
- прочие потребители	тыс. м3\год	0,07	0,192	0,221
ВНБ "Пер. Советский" с. Манчаж скважина №148				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ "Манчажская" с. Манчаж скважина №5232				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ "Лесная" с. Манчаж скважина №6634				
- население	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ д. Токари скважина №6628а				
- население	тыс. м3\год	2,25	6,164	7,089
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНД д. Кадочниково скважина № 2340А				
- население	тыс. м3\год	0,17	0,466	0,536
- бюджет	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Симинчинская сельская администрация				
ВНБ д. Нижний Бардым скважина №5218				
- население	тыс. м3\год	0,97	2,658	3,056
- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ с. Симинчи скважина №3426				
- население	тыс. м3\год	3,45	9,452	10,870
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ д. Верхний Бардым скважина №4461				
- население	тыс. м3\год	1,01	2,767	3,182
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
Устьманчажская сельская администрация				
ВНБ д. Бихметково скважина №5300				

Наименование	Ед. изм	2022 год		
		годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
- население	тыс. м3\год	1,79	4,904	5,640
- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000
ВНБ д. Усть- Манчаж скважина №3932а				
- население	тыс. м3\год	1,8	4,932	5,671
- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630
- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000

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

Структурный баланс водопотребления по группам абонентов муниципального образования представлен на таблице ниже:

Таблица 1.3.3.1 - Структурный баланс водоснабжения муниципального образования

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
Артинская поселковая администрация			
ВНБ «Березка» скважина № 5960			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	20,64
1.1	- население	тыс. м3\год	20,28
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,36
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Волочнева» скважина №2084			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,433
1.1	- население	тыс. м3\год	2,433
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «ДРСУ» скважина №8357			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,24
1.1	- население	тыс. м3\год	4,24
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «ДРСУ Комсомольская» скважина №7395			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,48
1.1	- население	тыс. м3\год	4,48
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Заводская 2» скважина №6672			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	59,36
1.1	- население	тыс. м3\год	59,324

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,036
ВНБ «Заводская 2» скважина №6673			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Карзинская» скважина №4414, скважина №5942			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	51,56
1.1	- население	тыс. м3\год	51,198
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,012
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,35
ВНБ «МХЛ» скважина №7325			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Налоговая скважина №5943 скважина №8359, скважина №5988			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	14,52
1.1	- население	тыс. м3\год	13,82
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,48
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,22
ВНБ «Партизанская скважина №8355, скважина №4483			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	59,03
1.1	- население	тыс. м3\год	57,03
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	1,8
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,2
ВНБ «Пристанинская» скважина. №4488			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,2
1.1	- население	тыс. м3\год	5
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Райпо» скважина. №8353, скважина. №2038			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	22,37
1.1	- население	тыс. м3\год	22,03
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,04
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,3
ВНБ РТП скважина. №4499			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Серебровка» скважина. № 5987			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	9,12
1.1	- население	тыс. м3\год	9,12
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Химия» скважина. №7329			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Центральная» скважина. №1503			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	113,69
1.1	- население	тыс. м3\год	113,42
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,03
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,24
ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	75,52
1.1	- население	тыс. м3\год	75,27
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,25
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «ДСПМК» скважина № 7393			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,19
1.1	- население	тыс. м3\год	10,15
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
Барабинская сельская администрация			
ВНБ «Бараба» скважина №3923			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,56
1.1	- население	тыс. м3\год	7,45
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
ВНБ «Большие Карзи» скважина № 7338			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,68
1.1	- население	тыс. м3\год	1,43
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,05
ВНБ «Малая Дегтярка» скважина №3466			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,71
1.1	- население	тыс. м3\год	1,69
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
Березовская сельская администрация			
ВНБ «1 Мая» скважина №6647			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,25
1.1	- население	тыс. м3\год	3,02
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,03
ВНБ «Центральная» скважина № 3445			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,57
1.1	- население	тыс. м3\год	6,45

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Энгельса» скважина №5284			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,58
1.1	- население	тыс. м3\год	1,58
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Куркинская сельская администрация			
ВНБ «Курки» скважина №2987			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,29
1.1	- население	тыс. м3\год	2,25
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,04
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Малокарзинская сельская администрация			
ВНБ «Малые Карзи» скважина №3489			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,31
1.1	- население	тыс. м3\год	5,2
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
Малотавринская сельская администрация			
ВНБ «Малая Тавра» скважина №5217			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,25
1.1	- население	тыс. м3\год	7,04
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
ВНБ «Багышково» скважина № 3996			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,41
1.1	- население	тыс. м3\год	4,31
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Артя Шигири» скважина № 4469			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,66
1.1	- население	тыс. м3\год	1,56
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Новозлатоуская сельская администрация			
ВНБ «Администрация» скважина №2192			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,13
1.1	- население	тыс. м3\год	0,03
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Гора» скважина №5917			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,61
1.1	- население	тыс. м3\год	2,61
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
Пантелейковская сельская администрация			
ВНБ «Пантелейково» скважина №8350			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,47
1.1	- население	тыс. м3\год	10,13
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
ВНБ «Пантелейково» скважина №6625			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Поташкинская сельская администрация			
ВНБ «Абросимова» скважина №4425			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,61
1.1	- население	тыс. м3\год	3,61
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Юбилейная» скважина №2939			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,31
1.1	- население	тыс. м3\год	5,01
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Чапаева» скважина №4428			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,64
1.1	- население	тыс. м3\год	1,64
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Пристанинская сельская администрация			
ВНБ «Чекмаш» Скважина № 3461			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,99
1.1	- население	тыс. м3\год	0,99
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Волково» Скважина № 4403			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,16
1.1	- население	тыс. м3\год	2,16
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Комарова» Скважина № 4416			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Сажинская сельская администрация			
ВНБ «Больничный городок» скважина №652			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,08

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1.1	- население	тыс. м3\год	5,76
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Свободы» скважина №5923			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Советская» скважина № 5923а			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,83
1.1	- население	тыс. м3\год	2,43
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Чухарева» скважина. №5920			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	19,08
1.1	- население	тыс. м3\год	19,05
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,03
ВНБ «Волкова» скважина. №2711			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,04
1.1	- население	тыс. м3\год	2,03
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01
ВНБ «Лесная» с. Сажино			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Коневое» Скважина № 3078			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,68
1.1	- население	тыс. м3\год	1,68
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Соколята» Скважина № 3469			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,23
1.1	- население	тыс. м3\год	1,22
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,01
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «МТФ Турышовка» Скважина № 3914			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Свердловская сельская администрация			
ВНБ «МТФ Свердловское» скважина №4455			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,4

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1.1	- население	тыс. м3\год	8,1
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «СПК» скважина №6689			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «СХТ» скважина №5292			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,7
1.1	- население	тыс. м3\год	7,6
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ «Полдневая» Скважина № 5244			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,34
1.1	- население	тыс. м3\год	1,34
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Староартинская сельская администрация			
ВНБ «КРЯЖ» скважина №2098			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,4
1.1	- население	тыс. м3\год	8,16
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
ВНБ «МТМ» скважина №1888			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,56
1.1	- население	тыс. м3\год	1,54
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «МТФ» скважина №5698			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,4
1.1	- население	тыс. м3\год	8,38
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Сенная» скважина № 1924			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,15
1.1	- население	тыс. м3\год	2,15
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Сухановская сельская администрация			
ВНБ «Мира» скважина №3458			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,78
1.1	- население	тыс. м3\год	0,58
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02
ВНБ «Победы» скважина №3459			

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,64
1.1	- население	тыс. м3\год	2,44
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Азигуловская сельская администрация			
ВНБ с. Азигулово скважина №6654			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,75
1.1	- население	тыс. м3\год	5,41
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
ВНБ д. Биткино скважина №6624			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,5
1.1	- население	тыс. м3\год	0,49
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,01
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Манчажская сельская администрация			
ВНБ "Школа" с. Манчаж скважина №147			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	13,69
1.1	- население	тыс. м3\год	13,12
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,5
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,07
ВНБ "Пер. Советский" с. Манчаж скважина №148			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ "Манчажская"с. Манчаж скважина №5232			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ "Лесная" с. Манчаж скважина №6634			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0
1.1	- население	тыс. м3\год	0
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ д. Токари скважина №6628а			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,25
1.1	- население	тыс. м3\год	2,25
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНД д. Кадочниково скважина № 2340А			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,18
1.1	- население	тыс. м3\год	0,17
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,01
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0

№	Наименование	Ед. изм	2022 год
Симинчинская сельская администрация			
ВНБ д. Нижний Бардым скважина №5218			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,07
1.1	- население	тыс. м3\год	0,97
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ с. Симинчи скважина №3426			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,65
1.1	- население	тыс. м3\год	3,45
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ д. Верхний Бардым скважина №4461			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,21
1.1	- население	тыс. м3\год	1,01
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Устьманчажская сельская администрация			
ВНБ д. Бихметково скважина №5300			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,79
1.1	- население	тыс. м3\год	1,79
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
ВНБ д. Усть- Манчаж скважина №3932а			
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2
1.1	- население	тыс. м3\год	1,8
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0

Расчетный расход воды на полив

Нормы расхода воды на полив приняты по СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2021 года № 1016/пр.

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 0,07 куб.м /сутки в зависимости от местных условий.

Расчетные показатели расхода воды на полив зеленых насаждений приведены в таблице ниже:

Таблица 1.3.3.2 – Расчетный расход воды на полив на муниципальное образование

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма м³/сут на чел.	Население, чел.	Расход, м³/сут	Расход, тыс м³/Год
1	Полив зеленых насаждений и покрытий	0,07	28391	1987,37	238,4844

Расход воды на пожаротушение

На период пополнения пожарного запаса воды допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды до 70% расчетного расхода, а подача воды на производственные нужды производится по аварийному графику.

Нормы расхода приняты согласно СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (с Изменением № 1) и сведены в таблице ниже:

Таблица 1.3.3.3 – Расход воды на пожаротушение на муниципальное образование

№ п/п	Объекты пожаротушения	Население тыс.чел.	Кол-во пожаров	Расход воды			
				на 1 пожар л/сек	расход воды на 3 часа пожара л	общий м³/сут	общий тыс м³/год
1	Жилая застройка	28,391	2	25	540000	540	197,1
	Наружное пожаротушение						

Количество пожаров принято 2 по 25 л/сек

Время пополнения пожарных запасов – 24 часа, а продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Тушение пожара предусматривается из пожарных гидрантов и пожарных кранов.

Таблица 1.3.3.4 - Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте

Число жителей в населенном пункте, тыс.чел.	Расчетное количество одновременных пожаров	Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте на 1 пожар, л/с	
		Застройка зданиями высотой не более 2 этажей	Застройка зданиями высотой 3 этажа и выше
Не более 1	1	5	10
Более 1, но не более 5	1	10	10
Более 5, но не более 10	1	10	15
Более 10, но не более 25	2	10	15
Более 25, но не более 50	2	20	25

Более 50, но не более 100	2	25	35
Более 100, но не более 200	3	40	40
Более 200, но не более 300	3	-	55
Более 300, но не более 400	3	-	70
Более 400, но не более 500	3	-	80
Более 500, но не более 600	3	-	85
Более 600, но не более 700	3	-	90
Более 700, но не более 800	3	-	95
Более 800, но не более 1000	3	-	100
Более 1000	5	-	100

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

Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды представлен в пункте 1.3.1 текущего раздела.

Действующие нормативы потребления коммунальных услуг представлены в таблице ниже.

Таблица 1.3.4.1 - Действующие нормативы потребления коммунальных услуг

№ п/п	Кол-во этажей в МКД или ИЖС	Норматив потребления в жилых помещениях, куб. метр в месяц на 1 человека			Норматив потребления на общедомовые нужды, куб. метр в месяц на 1 кв. метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах		
		по холодному водоснабжению	по горячему водоснабжению	по водоотведению	по холодному водоснабжению	по горячему водоснабжению	по водоотведению
1	Многоквартирные или жилые дома с централизованного холодным водоснабжением						
1.1	с ваннами длиной 1500-1700 мм						
1.1.1	1	3,46	0	3,46	0,052	0	0,052
1.1.2	2	3,46	0	3,46	0,062	0	0,062
1.1.3	3	3,46	0	3,46	0,071	0	0,071
1.1.4	4	3,46	0	3,46	0,081	0	0,081
1.1.5	5	3,46	0	3,46	0,091	0	0,091
1.2	с ваннами сидячими длиной 1200 мм						
1.2.1	1	3,23	0	3,23	0,050	0	0,050
1.2.2	2	3,23	0	3,23	0,059	0	0,059
1.2.3	3	3,23	0	3,23	0,068	0	0,068
1.2.4	4	3,23	0	3,23	0,077	0	0,077
1.2.5	5	3,23	0	3,23	0,086	0	0,086

1.3	с душами (без ванн)						
1.3.1	1	3,19	0	3,19	0,049	0	0,049
1.3.2	2	3,19	0	3,19	0,058	0	0,058
1.3.3	3	3,19	0	3,19	0,067	0	0,067
1.4	без ванн и душа						
1.4.1	1	3,01	0	3,01	0,047	0	0,047
1.4.2	2	3,01	0	3,01	0,056	0	0,056
1.4.3	3	3,01	0	3,01	0,064	0	0,064
1.4.4	4	3,01	0	3,01	0,073	0	0,073
1.4.5	5	3,01	0	3,01	0,081	0	0,081
1.5	с ваннами длиной 1500-1700 мм с газоснабжением						
1.5.1	1	4,36	0	4,36	0,062	0	0,062
1.5.2	2	4,36	0	4,36	0,074	0	0,074
1.5.3	3	4,36	0	4,36	0,086	0	0,086
1.5.4	4	4,36	0	4,36	0,098	0	0,098
1.5.5	5	4,36	0	4,36	0,110	0	0,110
1.6	с ваннами сидячими длиной 1200 мм с газоснабжением						
1.6.1	1	4,13	0	4,13	0,059	0	0,059
1.6.2	2	4,13	0	4,13	0,071	0	0,071
1.6.3	3	4,13	0	4,13	0,082	0	0,082
1.6.4	4	4,13	0	4,13	0,094	0	0,094
1.6.5	5	4,13	0	4,13	0,105	0	0,105
1.7	без ванн и душа с газоснабжением						
1.7.1	1	3,64	0	3,64	0,054	0	0,054
1.7.2	2	3,64	0	3,64	0,064	0	0,064
1.7.3	3	3,64	0	3,64	0,074	0	0,074
1.7.4	4	3,64	0	3,64	0,084	0	0,084
1.7.5	5	3,64	0	3,64	0,094	0	0,094
1.8	с подогревом воды бойлером						
1.8.1	1	7,96	0	7,96	0,099	0	0,099
1.8.2	2	7,96	0	7,96	0,121	0	0,121
1.8.3	3	7,96	0	7,96	0,143	0	0,143
1.8.4	4	7,96	0	7,96	0,165	0	0,165
1.8.5	5	7,96	0	7,96	0,187	0	0,187
2	Многоквартирные или жилые дома без централизованного горячего водоснабжения						
2.1	с централизованным холодным водоснабжением при наличии водопроводного ввода						
2.1.1	1	1,66	0	1,66	0,033	0	0,033
2.1.2	2	1,66	0	1,66	0,033	0	0,033
2.1.3	3	1,66	0	1,66	0,033	0	0,033
2.2	без централизованного холодного водоснабжения при пользовании водоразборными колонками						
2.2.1	1	0,9	0	0,9	0,015	0	0,015

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

Коммерческий учет осуществляется с целью осуществления расчетов по договорам водоснабжения.

Коммерческому учету подлежит количество (объем) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договору холодного водоснабжения или единому договору холодного водоснабжения.

Коммерческий учет с использованием прибора учета осуществляется его собственником (абонентом, транзитной организацией или иным собственником (законным владельцем)).

Организация коммерческого учета с использованием прибора учета включает в себя следующие процедуры:

-получение технических условий на проектирование узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

-проектирование узла учета, комплектация и монтаж узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

-установку и ввод в эксплуатацию узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

-эксплуатацию узлов учета, включая снятие показаний приборов учета, в том числе с использованием систем дистанционного снятия показаний, и передачу данных лицам, осуществляющим расчеты за поданную (полученную) воду, тепловую энергию, принятые (отведенные) сточные воды;

-поверку, ремонт и замену приборов учета.

Для учета количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточный вод от 4 сентября 2013 года №776.

Технические требования к приборам учета воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.

Коммерческий учет воды с использованием приборов учета воды является обязательным для всех абонентов в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

В таблице ниже представлен анализ по-фактически установленным приборам коммерческого учета на основании предоставленных данных.

Таблица 1.3.5.1 - Сведения о коммерческих приборах учета

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
Артинская поселковая администрация				
ВНБ «Березка» скважина № 5960				
1	- население	562	307	289
2	- бюджет	0	1	1
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Волочева» скважина №2084				
1	- население	251	122	89
2	- бюджет	0	0	0

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «ДРСУ» скважина №8357				
1	- население	108	45	41
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «ДРСУ Комсомольская» скважина №7395				
1	- население	125	66	59
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Заводская 2» скважина №6672				
1	- население	989	536	470
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	6	6
ВНБ «Заводская 2» скважина №6673				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Карзинская» скважина №4414				
1	- население	1424	688	614
2	- бюджет	0	5	5
3	- прочие потребители	0	4	4
ВНБ «Карзинская» скважина №5942				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «МХЛ» скважина №7325				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Налоговая скважина №5943				
1	- население	437	199	164
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	4	4
ВНБ «Налоговая скважина №8359				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Налоговая скважина №5988				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Партизанская скважина №8355				
1	- население	1378	689	618

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	4	4
ВНБ «Партизанская скважина №4483				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Пристанинская» скважина. №4488				
1	- население	162	71	56
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Райпо» скважина. №8353				
1	- население	529	290	243
2	- бюджет	0	4	4
3	- прочие потребители	0	6	6
ВНБ «Райпо» скважина. №2038				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ РТП скважина. №4499				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Серебровка» скважина. № 5987				
1	- население	279	144	113
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Химия» скважина. №7329				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Центральная» скважина. №1503				
1	- население	1461	911	830
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	5	5
ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698				
1	- население	1322	666	632
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «ДСПМК» скважина № 7393				
1	- население	141	71	71
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	2	2
Барабинская сельская администрация				

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
ВНБ «Бараба» скважина №3923				
1	- население	227	120	117
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	1	1
ВНБ «Большие Карзи» скважина № 7338				
1	- население	54	18	10
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	4	4
ВНБ «Малая Дегтярка» скважина №3466				
1	- население	61	23	20
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	1	1
Березовская сельская администрация				
ВНБ «1 Мая» скважина №6647				
1	- население	95	42	41
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	4	4
ВНБ «Центральная» скважина № 3445				
1	- население	177	67	65
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	2	2
ВНБ «Энгельса» скважина №5284				
1	- население	32	15	15
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
Куркинская сельская администрация				
ВНБ «Курки» скважина №2987				
1	- население	112	49	28
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	0	0
Малокарзинская сельская администрация				
ВНБ «Малые Карзи» скважина №3489				
1	- население	133	54	47
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	1	1
Малотавринская сельская администрация				
ВНБ «Малая Тавра» скважина №5217				
1	- население	226	100	77
2	- бюджет	0	4	4
3	- прочие потребители	0	3	3
ВНБ «Багышково» скважина № 3996				
1	- население	161	65	26

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
Новозлатоуская сельская администрация				
ВНБ «Администрация» скважина №2192				
1	- население	7	4	1
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Гора» скважина №5917				
1	- население	44	23	15
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
Пантелейковская сельская администрация				
ВНБ «Пантелейково» скважина №8350				
1	- население	337	136	115
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	4	4
ВНБ «Пантелейково» скважина №6625				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
Поташкинская сельская администрация				
ВНБ «Абросимова» скважина №4425				
1	- население	126	54	48
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Юбилейная» скважина №2939				
1	- население	167	84	81
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Чапаева» скважина №4428				
1	- население	56	29	26
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Артя Шигири» скважина № 4469				
1	- население	85	40	4
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
Пристанинская сельская администрация				
ВНБ «Чекмаш» Скважина № 3461				
1	- население	26	13	9
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
ВНБ «Волково» Скважина № 4403				
1	- население	73	35	29
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Комарова» Скважина № 4416				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
Сажинская сельская администрация				
ВНБ «Больничный городок» скважина №652				
1	- население	186	113	89
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	1	1
ВНБ «Свободы» скважина №5923				
1	- население	127	73	67
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	2	2
ВНБ «Советская» скважина № 5923а				
1	- население	109	58	47
2	- бюджет	0	1	1
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Чухарева» скважина. №5920				
1	- население	344	164	146
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	1	1
ВНБ «Волкова» скважина. №2711				
1	- население	55	26	25
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	1	1
ВНБ «Лесная» с. Сажино				
1	- население			
2	- бюджет			
3	- прочие потребители			
ВНБ «Конево» Скважина № 3078				
1	- население	52	36	16
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Соколята» Скважина № 3469				
1	- население	39	18	14
2	- бюджет	0	1	1
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «МТФ Турышовка» Скважина № 3914				
1	- население	0	0	0

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
Свердловская сельская администрация				
ВНБ «МТФ Свердловское» скважина №4455				
1	- население	225	98	61
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «СПК» скважина №6689				
1	- население	110	61	54
2	- бюджет	0	1	1
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «СХТ» скважина №5292				
1	- население	104	49	48
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ «Полдневая» Скважина № 5244				
1	- население	54	20	18
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
Староартинская сельская администрация				
ВНБ «КРЯЖ» скважина №2098				
1	- население	277	132	97
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	2	2
ВНБ «МТМ» скважина №1888				
1	- население	52	23	16
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	1	1
ВНБ « МТФ» скважина №5698				
1	- население	225	98	61
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	1	1
ВНБ «Сенная» скважина № 1924				
1	- население	44	18	9
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
Сухановская сельская администрация				
ВНБ «Мира» скважина №3458				
1	- население	24	15	9
2	- бюджет	0	1	1
3	- прочие потребители	0	2	2
ВНБ «Победы» скважина №3459				

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
1	- население	71	36	31
2	- бюджет	0	1	1
3	- прочие потребители	0	0	0
Азигуловская сельская администрация				
ВНБ с. Азигулово скважина №6654				
1	- население	142	79	49
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	1	1
ВНБ д. Биткино скважина №6624				
1	- население	27	14	3
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
Манчажская сельская администрация				
ВНБ "Школа" с. Манчаж скважина №147				
1	- население	313	157	137
2	- бюджет	0	3	3
3	- прочие потребители	0	2	2
ВНБ "Пер. Советский" с. Манчаж скважина №148				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ "Манчажская" с. Манчаж скважина №5232				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ "Лесная" с. Манчаж скважина №6634				
1	- население	0	0	0
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ д. Токари скважина №6628а				
1	- население	75	35	21
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНД д. Кадочниково скважина № 2340А				
1	- население	62	29	22
2	- бюджет	0	1	1
3	- прочие потребители	0	0	0
Симинчинская сельская администрация				
ВНБ д. Нижний Бардым скважина №5218				
1	- население	45	29	3
2	- бюджет	0	1	1

№	Наименование	Кол-во жителей охваченных централизованным водоснабжением (ХВС), чел.	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, в точках подключения, шт.
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ с. Симинчи скважина №3426				
1	- население	75	45	38
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ д. Верхний Бардым скважина №4461				
1	- население	27	15	12
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0
Устьманчажская сельская администрация				
ВНБ д. Бихметково скважина №5300				
1	- население	47	27	11
2	- бюджет	0	0	0
3	- прочие потребители	0	0	0
ВНБ д. Усть- Манчаж скважина №3932а				
1	- население	32	15	5
2	- бюджет	0	2	2
3	- прочие потребители	0	0	0

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

В целом по городскому округу дефицита производственных мощностей не наблюдается.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей в части подачи воды на населенные пункты Артинского городского округа должен рассматриваться в разрезе территориальной схемы развития систем водоснабжения юго-западных территорий Свердловской области, где основным источником водоснабжения являются подземные источники.

В соответствии с ГОСТ 27.002-89 надежность – свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени и в заданных пределах значения установленных эксплуатационных показателей.

Надежность объекта характеризуется следующими основными состояниями и событиями:

исправность – состояние объекта, при котором он соответствует всем требованиям, установленным нормативно-технической документацией;

работоспособность – состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции, сохраняя значения основных параметров, установленных нормативно-технической документацией.

Отказ – событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта. Критерий отказа – отличительный признак или совокупность признаков, согласно которым устанавливается факт возникновения отказа.

Применительно к насосной станции первого подъема понятие надежности означает, что в процессе ее функционирования все показатели должны обеспечивать круглосуточную, бесперебойную подачу ресурса в распределительную сеть в необходимых лимитах объемов

водопотребления. Отказ – это событие, когда хотя бы один из показателей качества выходит за пределы нормируемого диапазона.

Применительно к станции водоподготовки (данные сооружения в настоящее время отсутствуют в системе водоснабжения городского округа), понятие надежности означает, что в процессе ее функционирования все показатели качества питьевой воды должны соответствовать требованиям государственных нормативов. Выход за нормируемые пределы показателей качества является недопустимым в системе питьевого водоснабжения.

Отсутствие станции водоподготовки как этапа технологического процесса системы водоснабжения однозначно снижает надёжность системы подачи и распределения воды городского округа и её эффективность. В этом случае требуется размещение дополнительных резервуаров. В условиях падения водопотребления и одновременного расширения территорий населенных пунктов это повлечёт за собой ухудшение качества воды из-за снижения скорости воды в трубопроводах и оборота воды в резервуарах.

Дебит существующих водозаборов может полностью обеспечить потребности населения городского округа.

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

Прогнозные балансы потребления питьевой и технической воды МО Артгинский городской округ на период до 2033 года рассчитаны на основании расходов питьевой и технической воды, в соответствии со СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* и СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 920/пр), а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития, изменения состава, структуры застройки и ликвидации ветхого жилья.

В муниципальном образовании планируется подключить новых абонентов к централизованной системе водоснабжения, согласно проекта планировки территорий, что увеличит объемы потребления питьевой воды (таблица 1.3.7.1).

Таблица 1.3.7.1 – Новые абоненты централизованной системы водоснабжения

Проектируемый район	м3/сут	тыс. м3/год
пгт. Арти, р-он "Красная горка"	157,5	57,49
пгт. Арти, ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская	78,99	28,83
пгт. Арти, переулок Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская	256,3	93,55
пгт. Арти, ул. Октябрьская, ул. Победы	44,8	16,35
с. Азигулово	84,7	30,92
с. Бараба, ул. Заречная, ул. Западная, ул. Луговая	48,67	17,76
с. Курки, ул. Лесная, ул. Новая	127,28	46,46
д. Пантелейково, ул. Юбилейная, ул. Победы	49,56	18,09
с. Пристань, ул. Чапаева	32,8	11,97

Проектируемый район	м3/сут	тыс. м3/год
с. Сажино, ул. Победы, ул. Мира, ул. Больничный городок	54	19,71
д. Верхний Бардым, ул. Лесная, ул. Тракторная	73,48	26,82
Итого по АГО:	1008,08	367,95

Общий объем водопотребления в МО Артинский городской округ на расчетный 2033 г. представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.7.2 - Прогнозные балансы потребления ХВС

№	Наименование	Ед. изм	2022 г.	2023-2027 гг.	2028-2033 гг.
Артинская поселковая администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	452,353	648,573	648,573
1.1	- население	тыс. м3\год	447,795	644,015	644,015
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	3,172	3,172	3,172
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	1,386	1,386	1,386
Барабинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,95	28,71	28,71
1.1	- население	тыс. м3\год	10,57	28,33	28,33
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,08	0,08	0,08
Березовская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	11,4	11,4	11,4
1.1	- население	тыс. м3\год	11,05	11,05	11,05
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,05	0,05	0,05
Куркинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,29	48,75	48,75
1.1	- население	тыс. м3\год	2,25	48,71	48,71
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,04	0,04
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Малокарзинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,31	5,31	5,31
1.1	- население	тыс. м3\год	5,2	5,2	5,2
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,1	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,01	0,01
Малотавринская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	13,32	13,32	13,32
1.1	- население	тыс. м3\год	12,91	12,91	12,91
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	0,4	0,4
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,01	0,01
Новозлатоуская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,74	2,74	2,74
1.1	- население	тыс. м3\год	2,64	2,64	2,64
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,1	0,1
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Пантелейковская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,47	28,56	28,56
1.1	- население	тыс. м3\год	10,13	28,22	28,22
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,04	0,04
Поташкинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,56	10,56	10,56

№	Наименование	Ед. изм	2022 г.	2023-2027 гг.	2028-2033 гг.
1.1	- население	тыс. м3\год	10,26	10,26	10,26
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Пристанинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,15	15,12	15,12
1.1	- население	тыс. м3\год	3,15	15,12	15,12
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0	0	0
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Сажинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	32,94	52,65	52,65
1.1	- население	тыс. м3\год	32,17	51,88	51,88
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,71	0,71	0,71
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,06	0,06
Свердловская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	17,44	17,44	17,44
1.1	- население	тыс. м3\год	17,04	17,04	17,04
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	0,4	0,4
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Староартинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	20,51	20,51	20,51
1.1	- население	тыс. м3\год	20,23	20,23	20,23
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,2	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,08	0,08	0,08
Сухановская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,42	3,34	3,34
1.1	- население	тыс. м3\год	3,02	3,02	3,02
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,3	0,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,02	0,02
Азигуловская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,25	37,17	37,17
1.1	- население	тыс. м3\год	5,9	36,82	36,82
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,31	0,31	0,31
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,04	0,04
Манчажская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	18,12	16,05	16,05
1.1	- население	тыс. м3\год	15,54	15,54	15,54
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,51	0,51	0,51
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Симинчинская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,93	5,93	5,93
1.1	- население	тыс. м3\год	5,43	5,43	5,43
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,5	0,5	0,5
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Устьманчажская сельская администрация					
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,79	3,79	3,79
1.1	- население	тыс. м3\год	3,59	3,59	3,59
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,2	0,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0

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

Централизованная система горячего водоснабжения на территории МО Артинский городской округ отсутствует.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды представлены в таблице ниже.

Таблица 1.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении

№	Наименование	Ед. изм	Фактическое			Ожидаемое		
			тыс. м3/год	суточное, м3/сут	мак сут, м3/сут	тыс. м3/год	суточное, м3/сут	мак сут, м3/сут
Артинская поселковая администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	452,353	1239,323	1425,222	648,573	1776,912	2043,449
1.1	- население	тыс. м3\год	447,795	1226,836	1410,861	644,015	1764,425	2029,088
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	3,172	8,690411	9,993973	3,172	8,690411	9,993973
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	1,386	3,79726	4,366849	1,386	3,79726	4,366849
Барабинская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,95	30	34,5	28,71	78,65753	90,45616
1.1	- население	тыс. м3\год	10,57	28,9589	33,30274	28,33	77,61644	89,2589
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,821918	0,945205	0,3	0,821918	0,945205
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,08	0,219178	0,252055	0,08	0,219178	0,252055
Березовская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	11,4	31,233	35,918	11,4	31,233	35,918
1.1	- население	тыс. м3\год	11,05	30,274	34,815	11,05	30,274	34,815
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945	0,3	0,822	0,945
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,05	0,137	0,158	0,05	0,137	0,158
Куркинская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,29	6,274	7,215	48,75	133,562	153,596
1.1	- население	тыс. м3\год	2,25	6,164	7,089	48,71	133,452	153,470
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126	0,04	0,110	0,126
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
Малокарзинская сельская администрация								

№	Наименование	Ед. изм	Фактическое			Ожидаемое		
			тыс. м3/год	суточное, м3/сут	мак сут, м3/сут	тыс. м3/год	суточное, м3/сут	мак сут, м3/сут
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,31	14,548	16,730	5,31	14,548	16,730
1.1	- население	тыс. м3\год	5,2	14,247	16,384	5,2	14,247	16,384
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315	0,1	0,274	0,315
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032	0,01	0,027	0,032
Малотавринская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	13,32	36,493	41,967	13,32	36,493	41,967
1.1	- население	тыс. м3\год	12,91	35,370	40,675	12,91	35,370	40,675
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	1,096	1,260	0,4	1,096	1,260
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,027	0,032	0,01	0,027	0,032
Новозлатоуская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,74	7,507	8,633	2,74	7,507	8,633
1.1	- население	тыс. м3\год	2,64	7,233	8,318	2,64	7,233	8,318
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,274	0,315	0,1	0,274	0,315
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
Пантелейковская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,47	28,685	32,988	28,56	78,247	89,984
1.1	- население	тыс. м3\год	10,13	27,753	31,916	28,22	77,315	88,912
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945	0,3	0,822	0,945
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126	0,04	0,110	0,126
Поташкинская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	10,56	28,932	33,271	10,56	28,932	33,271
1.1	- население	тыс. м3\год	10,26	28,110	32,326	10,26	28,110	32,326
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945	0,3	0,822	0,945
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
Пристанинская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,15	8,630	9,925	15,12	41,425	47,638
1.1	- население	тыс. м3\год	3,15	8,630	9,925	15,12	41,425	47,638
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
Сажинская сельская администрация								

№	Наименование	Ед. изм	Фактическое			Ожидаемое		
			тыс. м3/год	суточное, м3/сут	max сут, м3/сут	тыс. м3/год	суточное, м3/сут	max сут, м3/сут
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	32,94	90,247	103,784	52,65	144,247	165,884
1.1	- население	тыс. м3\год	32,17	88,137	101,358	51,88	142,137	163,458
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,71	1,945	2,237	0,71	1,945	2,237
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,164	0,189	0,06	0,164	0,189
Свердловская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	17,44	47,781	54,948	17,44	47,781	54,948
1.1	- население	тыс. м3\год	17,04	46,685	53,688	17,04	46,685	53,688
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	1,096	1,260	0,4	1,096	1,260
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
Староартинская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	20,51	56,192	64,621	20,51	56,192	64,621
1.1	- население	тыс. м3\год	20,23	55,425	63,738	20,23	55,425	63,738
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630	0,2	0,548	0,630
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,08	0,219	0,252	0,08	0,219	0,252
Сухановская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,42	9,370	10,775	3,34	9,151	10,523
1.1	- население	тыс. м3\год	3,02	8,274	9,515	3,02	8,274	9,515
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,822	0,945	0,3	0,822	0,945
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,055	0,063	0,02	0,055	0,063
Азигуловская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,25	17,123	19,692	37,17	101,836	117,111
1.1	- население	тыс. м3\год	5,9	16,164	18,589	36,82	100,877	116,008
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,31	0,849	0,977	0,31	0,849	0,977
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,110	0,126	0,04	0,110	0,126
Манчажская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	18,12	49,644	57,090	16,05	43,973	50,568
1.1	- население	тыс. м3\год	15,54	42,575	48,962	15,54	42,575	48,962
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,51	1,397	1,607	0,51	1,397	1,607
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
Симинчинская сельская администрация								

№	Наименование	Ед. изм	Фактическое			Ожидаемое		
			тыс. м3/год	суточное, м3/сут	max сут, м3/сут	тыс. м3/год	суточное, м3/сут	max сут, м3/сут
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,93	16,247	18,684	5,93	16,247	18,684
1.1	- население	тыс. м3\год	5,43	14,877	17,108	5,43	14,877	17,108
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,5	1,370	1,575	0,5	1,370	1,575
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
Устьманчажская сельская администрация								
1	Передано воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,79	10,384	11,941	3,79	10,384	11,941
1.1	- население	тыс. м3\год	3,59	9,836	11,311	3,59	9,836	11,311
1.2	- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,548	0,630	0,2	0,548	0,630
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000

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

Баланс территориальной структуры водопотребления в муниципальном образовании Артинский городской округ с разбивкой по технологическим зонам за отчетный 2022 год представлен в таблице 1.3.1.1.

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

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов представлен в разделе 1.3.7.

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

Как показывает анализ структурных составляющих потерь ресурса при транспортировке, на протяжении последних трех лет, отсутствует тенденция к снижению потерь воды при транспортировке. Величина потерь в данной водопроводной системе является повышенной по отношению к нормативным рекомендуемым в данный период. В результате выполнения мероприятий по модернизации ВЗУ и реконструкции водопроводных сетей потери воды при транспортировке должны снизиться до нормативных 20 %.

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

Перспективный баланс на 2033 г. для муниципального образования Артинский городской округ по группам абонентов представлен в таблице 1.3.3.1.

Общий баланс представлен в разделе 1.3.1. в таблице 1.3.1.1.

Территориальный и структурный балансы представлены в разделе 1.3.2. в таблицах 1.3.2.1 и 1.3.2.2.

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

Определение требуемой мощности станций водоподготовки выполнено исходя из данных о перспективном потреблении воды, подаче воды по зонам действия водозаборных сооружений (среднесуточных и максимальных), с указанием резерва мощностей, и территориального баланса годовой подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений. Учтены объемы подачи питьевой воды (среднесуточный и максимальный) для водоснабжения территорий населенных пунктов Артинского городского округа – р.п. Арти, с. Сажино, с. Манчаж и других поселений. Требуемая мощность сооружений приведена в таблице 1.3.2.1. В основу расчета по Единому Сценарию положены основные показатели инженерной инфраструктуры (системы водоснабжения). Дефицит мощности системы водоснабжения в размере 100% определен исходя из суммарной мощности в отсутствии станции водоподготовки.

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

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 (п. 4 ст. 14 Федерального закона № 416-ФЗ).

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

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

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

В настоящее время для системы централизованного водоснабжения статусом гарантирующей наделена организация МУП АГО «Водоканал».

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

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

Разбивка по годам мероприятий по реализации схем водоснабжения для МО Артинский городской округ указана в таблице ниже.

Таблица 1.4.1.1 - Перечень мероприятий

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
р.п. Арти							
ВЗУ Красная горка							
1	Реконструкция ВЗУ, с учетом ликвидации ВНБ Волочнева, ВНБ Серебровка, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	850	800		400	400	480
2	Реконструкция водопроводных сетей	6300	6300	3700	6400		
	Школа № 2 -5,2 км.	6300	6300	3700	6400		
	Серебровка - 1,5 км.						
	Волочнева - 2,7 км.						
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 3,474 км	0	0	5780	5780	5790	
	Итого:	7150	7100	9480	12580	6190	480
ВНБ Пристанинская							
1	Реконструкция ВЗУ, с устройством водоподготовки и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	650					
2	Реконструкция водопроводных сетей 5 км.	2735	2735	2735	1265	1265	1265
	Итого:	3385	2735	2735	1265	1265	1265
Строительство ВЗУ на Заводской							
1	Строительство ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ Партизанская, ВНБ Заводская, ВНБ ДРСУ Малышева,с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	6500	53300	40500	2400		
2	Реконструкция водопроводных сетей				13540	13530	13530

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
	Партизанская						
	Заводская						
	ДРСУ Малышева						
	Итого:	6500	53300	40500	15940	13530	13530
Строительство нового Центрального ВЗУ							
1	Строительство ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ ДРСУ Комсомольская, ВНБ МХЛ, ВНБ ДСПМК, ВНБ Райпо, ВНБ Центральная, ВНБ Налоговая, ВНБ Карзинская, ВНБ Сельхозхимия, ВНБ Березка, ВНБ РТП, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.		46000	55000	10700	10700	10700
2	Реконструкция водопроводных сетей	4500	7400	32400	10100	10100	10000
	участок ДРСУ Комсомольская, МХЛ						
	участок ДСПМК, Райпо, Центральная, Налоговая						
	участок Карзинская, Сельхозхимия, Березка, РТП						
	Итого:	4500	53400	87400	20800	20800	20700
Строительство/реконструкция водопроводных сетей в р.п. Арти							
1	Строительство/реконструкция водопроводных сетей по ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская протяженностью 4,8 км				750	750	700
2	Строительство водопроводных сетей по ул. Октябрьская, ул. Победы, протяженностью 1,7 км			600	600	600	605
3	Строительство/реконструкция водопроводных сетей по переулку Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская протяженностью 0,795 км			2830	2830	2830	
	Итого:	0	0	3430	4180	4180	1305
д.Пантелейково							
1	Реконструкция водопроводных сетей	4800	4800	6000	2700	2700	2700
2	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,42 км		1146	1100	1100		
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 2,5 км по ул. Юбилейная, ул. Победы и ул. Нагорная			2000	1900	1900	
4	Разконсервация скважины №6625		500				
	Итого:	4800	6446	9100	5700	4600	2700

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
с.Поташка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	450					
2	Реконструкция водопроводных сетей 5,6 км.	2300	4500	4400	1600	1700	1700
	Итого:	2750	4500	4400	1600	1700	1700
с. Пристань							
1	Строительство водонапорной башни			2400	800	200	
2	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Чапаева, протяженностью 1,98 км			3200	3200	3489	
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 10,003 км по ул. Советская, ул. Крупской, ул. Победы, ул. Озерная, ул. Луговая, ул. Мира, Ул. Шевалдина, ул. Ясная, ул. Солнечная, ул. Новая, ул. Лесная, ул. Разина и ул. Дачная		10000	10000	10000	10000	10000
4	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 100 м и колодцев для соединения водопроводных сетей с. Пристань и р.п. Арти		500	500			
	Итого:		10500	16100	14000	13689	10000
с. Старые Арти							
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.		650	2100	0	0	0
2	Реконструкция водопроводных сетей	4000	4800	4800	3000	1800	1500
3	Реконструкция ВЗУ МТМ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	750			1000		
	Итого:	4750	5450	6900	4000	1800	1500
д. Сенная							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200		100		
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
	Итого:	150	250	50	150	50	50
с.Березовка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	400	550	200	100		
2	Ремонт сетей	200	200	200	200	200	200

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
	Итого:	600	750	400	300	200	200
д. Артя Шигири							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	400	150				
2	Ремонт сетей	50	50	50	100	100	100
	Итого:	450	200	50	100	100	100
с. Сухановка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	250				
2	Ремонт сетей	500	500	500	350	350	400
	Итого:	800	750	500	350	350	400
д. Комарово							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	100	350				
2	Итого:	100	350	0	0	0	0
с. Курки							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	100	100		
2	Ремонт сетей	250	350	300	100	200	200
3	Строительство насосной станции первого подъема		3566	3566	3566	3566	
4	Установка наземного стального резервуара для воды		3200	3200	3043		
5	Строительство водопроводных сетей, протяженностью 4,34 км		3500	3500	3500	3138	
	Итого:	400	10766	10666	10309	6904	200
д. Волково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	100	100		
2	Ремонт сетей	200	200	300	100	200	100
	Итого:	350	400	400	200	200	100
д. Малая Дегтярка							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	200	400		50		
2	Ремонт сетей	50	50	50		100	100
	Итого:	250	450	50	50	100	100
д.Конево							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	200	250		150		
2	Ремонт сетей			50		100	50
	Итого:	200	250	50	150	100	50
д.Чекмаш							
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	1000	1000	3800	1100		
2	Строительство сетей:		600	1000		500	250
	Итого:	1000	1600	4800	1100	500	250
с. Сажино							
ВНБ Больничный городок							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50	50	50		
2	Ремонт сетей	200	200	250	100	100	200
	Итого:	500	250	300	150	100	200
ВНБ Волково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	200	200
2	Ремонт сетей	300	300	300	100		
	Итого:	600	350	300	200	200	200
ВНБ Советская							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	200	200
2	Ремонт сетей	300	300	300	100		

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
	Итого:	600	350	300	200	200	200
ВНБ Лесная							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	300	
2	Ремонт сетей	200	200	300			100
	Итого:	500	250	300	100	300	100
ВЗУ Чухарева							
1	Реконструкция ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ Свободы, с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	350	500	1800	500	600	
2	Реконструкция водопроводных сетей	500	100	500	200	200	200
	Итого:	850	600	2300	700	800	200
Строительство водопроводных сетей в с. Сажино							
1	Строительство водопроводных сетей по ул. Победы, ул. Мира, ул. Больничный городок протяженностью 2 км			1250	1250	1250	1250
	Итого:	0	0	1250	1250	1250	1250
д. Соколята							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200				
2	Ремонт сетей				50	50	50
3	Итого:	150	200	0	50	50	50
д. Багышково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200		50		
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
	Итого:	150	250	50	100	50	50
д. Турышовка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200				
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
	Итого:	150	250	50	50	50	50
д. Малая Тавра							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50			
2	Ремонт сетей	50	50	50	100	100	100
	Итого:	200	250	100	100	100	100
д. Малые Карзи							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	100	100			
2	Ремонт сетей		50	50	100	100	50
	Итого:	150	150	150	100	100	50
с. Свердловское							
ВНБ СХТ							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200				
2	Ремонт сетей	100	50	50	50	100	50
	Итого:	250	250	50	50	100	50
ВНБ МТФ ВНБ СПК							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50				
2	Ремонт сетей	100	50	100	100	50	100
	Итого:	400	100	100	100	50	100
д. Большие Карзи							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	450				
2	Ремонт сетей	50	50	50	50	50	50
	Итого:	200	500	50	50	50	50
д. Бараба							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	250	250	50			

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 2,63 км			566	500	500	500
	Итого:	250	300	666	550	550	550
с. Новый Златоуст							
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов с учетом ликвидации ВНБ Администрация	500	1150	2000	500		
2	Реконструкция водопроводных сетей		50	100	150	100	50
3	Итого:	500	1200	2100	650	100	50
с. Манчаж							
ВЗУ 5232, 6634, Лесная							
1	Реконструкция ВЗУ с учетом ликвидации скважин 147,148, с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	950	300	500			
2	Реконструкция сетей	50	550	800	600	400	400
	Итого:	1000	850	1300	600	400	400
с.Симинчи							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
	Итого:	150	200	100	50	50	50
д.Верхний Бардым							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Лесная, ул. Тракторная, протяженностью 3,66 км			3900	3900	3700,5	
	Итого:	150	200	4000	3950	3750,5	50
д.Нижний Бардым							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	50	200	200			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
	Итого:	50	200	250	50	50	50
с. Азигулово							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,9 км				3200	3200	3089
	Итого:	150	150	200	3250	3250	3139
д.Биткино							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	50	50	50
	Итого:	150	150	200	50	50	50
д.Бихметково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50
	Итого:	150	150	200	100	50	50
д.Усть Манчаж							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50
	Итого:	150	150	200	100	50	50
д.Кадочниково							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50
д.Токари							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.					
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, проводятся на основе анализа существующих технических и технологических проблем и включают себя, в зависимости от типа объекта централизованной системы водоснабжения, оценку:

- роста антропогенной нагрузки на источники питьевого водоснабжения;
- развития нормативной базы и перспективы дальнейшего ужесточения требований к качеству питьевой воды;
- качества подаваемой воды населению на соответствие нормативным требованиям;
- существующей технологии очистки воды и необходимости строительства станций водоподготовки, позволяющих обеспечивать гарантированное выполнение постоянно растущих требований к питьевой воде;
- негативного воздействия на окружающую среду;
- развития жилых, общественно-деловых зон поселка городского типа Арти;
- существующего режима работы системы подачи и распределения воды;
- существующих потерь воды при ее транспортировке и текущий уровень реализации системы управляемых организационно-технических мероприятий по воздействию на основные элементы системы водоснабжения Артинского городского округа с целью доставки питьевой воды потребителю с минимальными потерями;
- энергетической эффективности процессов в подготовке и транспортировке воды;
- систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения;
- средств автоматизации и информатизации.

В условиях снижения водопотребления необходимо принимать технические решения, направленные на оптимизацию режима подачи и распределения воды.

Поскольку основной проблемой является высокая изношенность сетей, то неизбежно возникают проблемы с качеством питьевой воды. Поэтому необходим комплексный подход для решения существующих проблем с применением современных технологий.

В целях обеспечения качественного водоснабжения были найдены технические и технологические решения, которые решают данную проблему.

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

На момент разработки программы вновь строящиеся и реконструируемые объекты на территории округа отсутствуют, разработанной проектной документацией не предоставлено. Предложения по строящимся и реконструируемым объектам изложены в разделе 1.4.1. К выводу из эксплуатации предлагаются в р.п. Арти:

- ВЗУ «Волочнева», «Серебровка», путем укрупнения ВЗУ «Красная горка»;
- ВЗУ «Партизанская», «Заводская-2», «ДРСУ Малышева» путем строительства нового водозабора.
- ВЗУ «ДРСУ Комсомольская», «МХЛ», «ДСПМК», «РАЙПО», «Центральная», «Налоговая», «Карзинская», «Сельхозхимия», «Березка», «РТП» путем строительства нового водозабора.

В с. Поташка предлагается объединить и вывести из эксплуатации ВЗУ «Абросимова», «Центральная» путем реконструкции ВЗУ «Чапаева».

В с. Сажино вывести из эксплуатации ВЗУ «Свободы», путем реконструкции ВЗУ «Чухарево».

В с. Новый Златауст вывести из эксплуатации ВЗУ «Администрация», путем объединения с ВЗУ «Гора».

В с. Манчаж вывести из эксплуатации водозаборы №147,148, путем реконструкции ВЗУ «Лесная».

Вывод из эксплуатации необходим в связи с несоответствием перечисленных водозаборных участков санитарным нормам и отсутствию возможности их дальнейшей реконструкции.

Для исключения возможного загрязнения подземных вод, после вывода из эксплуатации водозаборов, необходимо провести работы по консервации ликвидированных скважин.

Проектом планировки территории Артинского городского округа в с. Курки предусмотрено строительство инженерных сооружений для обслуживания проектируемой территории.

На территории Артинского городского округа находятся не действующие скважины, которые подлежат ликвидации: ВНБ Пантелейково, ВНБ Химия, ВНБ Заводская 2.

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

В настоящее время Система автоматизации и диспетчеризации централизованной системы водоснабжения городского округа отсутствует.

Магистральные трубопроводы оборудованы задвижками, при помощи которых осуществляется регулировка подачи воды в распределительную систему населенных пунктов городского округа. Задвижки не оборудованы электроприводом и приводятся в действие вручную.

В соответствии с действующим федеральным законодательством в сфере водоснабжения и водоотведения развитие систем диспетчерского управления является обязанностью организаций эксплуатирующих централизованную систему водоснабжения. На расчетный период планируется создание автоматизированных систем сбора, анализа, контроля и оперативного управления режимами системы подачи и распределения воды в поселок городского типа Арти, водоотведения, телеуправления удаленными объектами, обеспечения диспетчерской связи.

Основными задачами систем диспетчеризации являются:

- управление системой водоснабжения и канализации с целью своевременного и качественного предоставления услуг потребителям;
- контроль за соблюдением заданных эксплуатационных режимов работы систем водоснабжения и водоотведения, их оперативная корректировка в рамках установленных условий;
- организация, координация и контроль за выполнением работ по локализации и ликвидации крупных аварий на сооружениях водопровода и канализации;
- своевременное представление достоверной информации руководству и оперативное взаимодействие с производственными подразделениями муниципального унитарного предприятия, городскими службами и организациями;
- координация работы диспетчерских служб в части локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- контроль плановых и профилактических работ на сооружениях водоснабжения и водоотведения.

Базовой основой систем диспетчерского управления является автоматизированная система диспетчерского контроля и управления (АСДКУ), позволяющая оперативно управлять сетями и сооружениями и решать режимно - технологические задачи.

В основу технических решений по созданию АСДКУ положен современный подход к автоматизации сложных технологических объектов - создание многоуровневых диспетчерских систем с распределением функций управления между центральным диспетчерским управлением и диспетчерскими пунктами подразделений на основе SCADA-систем, а также АРМ сменного инженера управления насосными станциями и вспомогательным оборудованием.

К тенденциям, определяющим стратегию развития АСДКУ, следует отнести:

- контроль технологических параметров, а также анализ заданных режимов;
- переход к автоматическому режиму в управлении локальными объектами в режиме реального времени;
- интеграцию системы управления, как по вертикали, так и по горизонтали;
- прогнозирование нештатных и аварийных ситуаций;
- минимизация участия работников в управлении технологическими процессами.

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

Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и мероприятиях по формированию системы измерений с формированием баланса подачи и потребления воды в режиме реального времени учтены в пункте

3.5 настоящего Документа. Расчеты за потребляемую воду производятся ежемесячно на основании съема показаний приборов учета у абонентов, категории «Бюджетные учреждения» и «Прочие».

Около 46,5 % потребителей оснащены индивидуальными приборами учета воды. В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» индивидуальные приборы учета должны быть установлены у 100% потребителей.

Контроль за расходованием ресурсов потребителей не ведется.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбраны в условиях замены существующих технически не пригодных к эксплуатации с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий (поселковая и сельская территории). Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы.

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

При проведении работ по укрупнению водозаборных участков, в целях обеспечения бесперебойности подачи ресурса потребителю, необходимо проектирование накопительных резервуаров, до момента подачи воды в сеть. Места размещения накопительных резервуаров и необходимость строительства насосных станций уточнятся при проектировании мероприятий, рассмотренных в пункте 1.4.1.

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

Все строящиеся объекты будут размещены в границах муниципального образования Артинский городской округ.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения, холодного водоснабжения не приведены в настоящем Документе, в виду отсутствия формирования, электронной модели системы водоснабжения городского округа. Схемы существующих сетей приведены в Приложении 1.

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

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

Существующие и эксплуатируемые системы водоснабжения Артинского городского округа предусматривают полное исключение сбросов от объектов централизованных систем водоснабжения (станция водоподготовки в системах водоснабжения отсутствует) в поверхностные водные объекты. Процесс забора и транспортирования воды в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами. Водопроводная сеть не оказывает вредного воздействия на окружающую среду, объект является экологически чистым сооружением. Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривает каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность и промывке используется питьевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки поселка городского типа Арти производится в системы водостока и канализации, таким образом, негативного воздействия использованная вода на состояние почвы не оказывает.

В ходе проведения мероприятий по реконструкции системы водоснабжения округа будут проведены работы по ликвидации скважин, выведенных из эксплуатации, во избежание попадания загрязнения в подземные воды.

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

Анализ возможного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, не актуален в связи с отсутствием станций очистки воды на территории муниципального образования.

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

1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

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

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

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

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Мероприятия по объектам водоснабжения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоснабжения выполнена:

- на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».
- на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Оценка стоимости мероприятий по объектам системы водоснабжения представлена в таблице ниже.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Строительство и реконструкция сетей водоснабжения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоснабжения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации».

Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-

эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

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

Реализация мероприятий, представленных в таблице 1.6.2.1 позволит:

- снизить количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения;
- улучшить качество питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную сеть, соответствующих установленным требованиям.

Финансирование мероприятий по строительству, реконструкции инженерных сооружений водоснабжения может осуществляться из двух основных групп источников: бюджетные и внебюджетные.

Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из бюджета Российской Федерации, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в соответствии с Бюджетным кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

Дополнительная государственная поддержка может быть оказана в соответствии с законодательством о государственной поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Внебюджетное финансирование осуществляется за счет собственных средств ресурсоснабжающих организаций.

В таблице 1.6.2.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоснабжения с оценкой необходимых капитальных вложений.

Таблица 1.6.2.1 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
р.п. Арти								
ВЗУ Красная горка								
1	Реконструкция ВЗУ, с учетом ликвидации ВНБ Волочнева, ВНБ Серебровка, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	850	800		400	400	480	2930
2	Реконструкция водопроводных сетей	6300	6300	3700	6400			22700
	Школа № 2 -5,2 км.	6300	6300	3700	6400			22700
	Серебровка - 1,5 км.							
	Волочнева - 2,7 км.							
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 3,474 км	0	0	5780	5780	5790		17350
	Итого:	7150	7100	9480	12580	6190	480	42980
ВНБ Пристанинская								
1	Реконструкция ВЗУ, с устройством водоподготовки и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	650						650
2	Реконструкция водопроводных сетей 5 км.	2735	2735	2735	1265	1265	1265	12000
	Итого:	3385	2735	2735	1265	1265	1265	12650
Строительство ВЗУ на Заводской								
1	Строительство ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ Партизанская, ВНБ Заводская, ВНБ ДРСУ Малышева,с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	6500	53300	40500	2400			102700
2	Реконструкция водопроводных сетей				13540	13530	13530	40600
	Партизанская							
	Заводская							
	ДРСУ Малышева							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
	Итого:	6500	53300	40500	15940	13530	13530	143300
Строительство нового Центрального ВЗУ								
1	Строительство ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ ДРСУ Комсомольская, ВНБ МХЛ, ВНБ ДСПМК, ВНБ Райпо, ВНБ Центральная, ВНБ Налоговая, ВНБ Карзинская, ВНБ Сельхозхимия, ВНБ Березка, ВНБ РТП, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.		46000	55000	10700	10700	10700	133100
2	Реконструкция водопроводных сетей	4500	7400	32400	10100	10100	10000	74500
	участок ДРСУ Комсомольская, МХЛ							
	участок ДСПМК, Райпо, Центральная, Налоговая							
	участок Карзинская, Сельхозхимия, Березка, РТП							
	Итого:	4500	53400	87400	20800	20800	20700	207600
Строительство/реконструкция водопроводных сетей в р.п. Арти								
1	Строительство/реконструкция водопроводных сетей по ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская протяженностью 4,8 км				750	750	700	2200
2	Строительство водопроводных сетей по ул. Октябрьская, ул. Победы, протяженностью 1,7 км			600	600	600	605	2405
3	Строительство/реконструкция водопроводных сетей по переулку Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская протяженностью 0,795 км			2830	2830	2830		8490
	Итого:	0	0	3430	4180	4180	1305	13095
д.Пантелейково								
2	Реконструкция водопроводных сетей	4800	4800	6000	2700	2700	2700	23700
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,42 км		1146	1100	1100			3346
4	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 2,5 км по ул. Юбилейная, ул. Победы и ул. Нагорная			2000	1900	1900		5800
5	Разконсервация скважины №6625		500					500
	Итого:	4800	6446	9100	5700	4600	2700	33346
с.Поташка								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	450						450

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
2	Реконструкция водопроводных сетей 5,6 км.	2300	4500	4400	1600	1700	1700	16200
	Итого:	2750	4500	4400	1600	1700	1700	16650
с. Пристань								
1	Строительство водонапорной башни			2400	800	200		3400
2	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Чапаева, протяженностью 1,98 км			3200	3200	3489		9889
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 10,003 км по ул. Советская, ул. Крупской, ул. Победы, ул. Озерная, ул. Луговая, ул. Мира, Ул. Шевалдина, ул. Ясная, ул. Солнечная, ул. Новая, ул. Лесная, ул. Разина и ул. Дачная		10000	10000	10000	10000	10000	50000
4	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 100 м и колодцев для соединения водопроводных сетей с. Пристань и р.п. Арти		500	500				1000
	Итого:	0	10500	16100	14000	13689	10000	64289
с. Старые Арти								
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.		650	2100	0	0	0	2750
2	Реконструкция водопроводных сетей	4000	4800	4800	3000	1800	1500	19900
3	Реконструкция ВЗУ МТМ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	750			1000			1750
	Итого:	4750	5450	6900	4000	1800	1500	24400
д. Сенная								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200		100			450
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50	250
	Итого:	150	250	50	150	50	50	700
с.Березовка								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	400	550	200	100			1250
2	Ремонт сетей	200	200	200	200	200	200	1200
	Итого:	600	750	400	300	200	200	2450
д. Артя Шигири								

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	400	150					550
2	Ремонт сетей	50	50	50	100	100	100	450
	Итого:	450	200	50	100	100	100	1000
с. Сухановка								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	250					550
2	Ремонт сетей	500	500	500	350	350	400	2600
	Итого:	800	750	500	350	350	400	3150
д. Комарово								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	100	350					450
2	Итого:	100	350	0	0	0	0	450
с. Курки								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	100	100			500
2	Ремонт сетей	250	350	300	100	200	200	1400
3	Строительство насосной станции первого подъема		3566	3566	3566	3566		14264
4	Установка наземного стального резервуара для воды		3200	3200	3043			9443
5	Строительство водопроводных сетей, протяженностью 4,34 км		3500	3500	3500	3138		13638
	Итого:	400	10766	10666	10309	6904	200	39245
д. Волково								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	100	100			550
2	Ремонт сетей	200	200	300	100	200	100	1100
	Итого:	350	400	400	200	200	100	1650
д. Малая Дегтярка								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	200	400		50			650
2	Ремонт сетей	50	50	50		100	100	350
	Итого:	250	450	50	50	100	100	1000

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
д.Коневе								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	200	250		150			600
2	Ремонт сетей			50		100	50	200
	Итого:	200	250	50	150	100	50	800
д.Чекмаш								
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	1000	1000	3800	1100			6900
2	Строительство сетей:		600	1000		500	250	2350
	Итого:	1000	1600	4800	1100	500	250	9250
с. Сажино								
ВНБ Больничный городок								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50	50	50			450
2	Ремонт сетей	200	200	250	100	100	200	1050
	Итого:	500	250	300	150	100	200	1500
ВНБ Волково								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	200	200	850
2	Ремонт сетей	300	300	300	100			1000
	Итого:	600	350	300	200	200	200	1850
ВНБ Советская								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	200	200	850
2	Ремонт сетей	300	300	300	100			1000
	Итого:	600	350	300	200	200	200	1850
ВНБ Лесная								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50		100	300		750
2	Ремонт сетей	200	200	300			100	800
	Итого:	500	250	300	100	300	100	1550

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
ВЗУ Чухарева								
1	Реконструкция ВЗУ с учетом ликвидации ВНБ Свободы, с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	350	500	1800	500	600		3750
2	Реконструкция водопроводных сетей	500	100	500	200	200	200	1700
	Итого:	850	600	2300	700	800	200	5450
Строительство водопроводных сетей в с. Сажино								
1	Строительство водопроводных сетей по ул. Победы, ул. Мира, ул. Больничный городок протяженностью 2 км			1250	1250	1250	1250	5000
	Итого:	0	0	1250	1250	1250	1250	5000
д. Соколята								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200					350
2	Ремонт сетей				50	50	50	150
3	Итого:	150	200	0	50	50	50	500
д. Багышково								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200		50			400
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50	250
	Итого:	150	250	50	100	50	50	650
д. Турышовка								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200					350
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50	250
	Итого:	150	250	50	50	50	50	600
д. Малая Тавра								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50				400
2	Ремонт сетей	50	50	50	100	100	100	450
	Итого:	200	250	100	100	100	100	850
д. Малые Карзи								

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	100	100				350
2	Ремонт сетей		50	50	100	100	50	350
	Итого:	150	150	150	100	100	50	700
с. Свердловское								
ВНБ СХТ								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200					350
2	Ремонт сетей	100	50	50	50	100	50	400
	Итого:	250	250	50	50	100	50	750
ВНБ МТФ ВНБ СПК								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	300	50					350
2	Ремонт сетей	100	50	100	100	50	100	500
	Итого:	400	100	100	100	50	100	850
д. Большие Карзи								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	450					600
2	Ремонт сетей	50	50	50	50	50	50	300
	Итого:	200	500	50	50	50	50	900
д. Бараба								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	250	250	50				550
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50	250
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 2,63 км			566	500	500	500	2066
	Итого:	250	300	666	550	550	550	2866
с. Новый Златоуст								
1	Строительство ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов с учетом ликвидации ВНБ Администрация	500	1150	2000	500			4150
2	Реконструкция водопроводных сетей		50	100	150	100	50	450

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
3	Итого:	500	1200	2100	650	100	50	4600
с. Манчаж								
ВЗУ 5232, 6634, Лесная								
1	Реконструкция ВЗУ с учетом ликвидации скважин 147,148, с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	950	300	500				1750
2	Реконструкция сетей	50	550	800	600	400	400	2800
	Итого:	1000	850	1300	600	400	400	4550
с.Симинчи								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50				400
2	Ремонт сетей			50	50	50	50	200
	Итого:	150	200	100	50	50	50	600
д.Верхний Бардым								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	200	50				400
2	Ремонт сетей			50	50	50	50	200
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Лесная, ул. Тракторная, протяженностью 3,66 км			3900	3900	3700,5		11500,5
	Итого:	150	200	4000	3950	3750,5	50	12100,5
д.Нижний Бардым								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	50	200	200				450
2	Ремонт сетей			50	50	50	50	200
	Итого:	50	200	250	50	50	50	650
с. Азигулово								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150				450
2	Ремонт сетей			50	50	50	50	200
3	Прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,9 км				3200	3200	3089	9489
	Итого:	150	150	200	3250	3250	3139	10139

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2033г.	
д.Биткино								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150				450
2	Ремонт сетей			50	50	50	50	200
	Итого:	150	150	200	50	50	50	650
д.Бихметково								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150				450
2	Ремонт сетей			50	100	50	50	250
	Итого:	150	150	200	100	50	50	700
д.Усть Манчаж								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150				450
2	Ремонт сетей			50	100	50	50	250
	Итого:	150	150	200	100	50	50	700
д.Кадочниково								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150				450
2	Ремонт сетей			50	100	50	50	250
д.Токари								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150				450
2	Ремонт сетей			50	100	50	50	250

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Плановые значения показателей развития систем водоснабжения, используемые для оценки развития централизованных систем водоснабжения муниципального образования и их фактические и перспективные значения представлены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоснабжения

Наименование	Ед. изм.	Базовый показатель, 2022 г	Целевые показатели	
			2027	2033
а) Показатели качества воды				
Доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой водопроводными станциями в распределительную водопроводную сеть	%	90	100	100
Доля проб питьевой воды, в водопроводной распределительной сети, соответствующих нормативным требованиям	%	99	100	100
б) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./1км	0,9	0	0
Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	70	50	0
Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/сут	24	24	24
Аварийность на сетях водопровода	ед.	0	0	0
в) Показатели эффективности использования ресурсов				
Энергоэффективность водоснабжения	кВтч/м3	0,94	0,72	0,5
Обеспеченности системы водоснабжения коммерческими и технологическими расходомерами, оснащенными системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему	%	0	0	0

предприятия				
<i>г) Иные показатели</i>				
Годовое количество отключений водоснабжения жилых домов	ед.	0	0	0

1.7.1. Показатели качества воды

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

Существуют основные показатели качества питьевой воды. Их условно можно разделить на группы:

- Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность)
- Токсикологические показатели (алюминий, свинец, мышьяк, фенолы, пестициды).
- Показатели, влияющие на органолептические свойства воды (рН, жёсткость общая, железо, марганец, нитраты, кальций, магний, окисляемость перманганатная, сульфиды)
- Химические свойства, образующиеся при обработке воды (хлор остаточный свободный, хлороформ, серебро)
- Микробиологические показатели (термотолерантные колиформы E.coli, ОМЧ)

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

1.7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Надёжность системы водоснабжения определяется надёжностью входящих в нее элементов, схемой их соединения, наличием резервных элементов, качеством строительства и эксплуатации системы. Применение высококачественных материалов и оборудования, качественное строительство и соответствие характеристик построенных сооружений характеристикам проектной документации обеспечивают надёжность на стадии строительства.

В процессе эксплуатации, надёжность достигается своевременным текущим контролем за работой системы, правильным уходом за оборудованием, своевременным обнаружением, ликвидацией неисправностей и т.д. Для этого используют оптимальные методы технического обслуживания и ремонта, разработанные на основе анализа и обработки данных о надёжности изделий по результатам эксплуатации.

Необходима, также, организация контроля за бесперебойностью водоснабжения, как основного показателя качества обслуживания населения, чтобы снижение объёма подачи воды, в целях сокращения её потерь, не приводило к ухудшению качества обслуживания населения. Внедрение мероприятий по экономии воды не должно отрицательно сказаться на качестве водообеспечения населения, оно, как и обычно, должно получать воду круглосуточно, бесперебойно и в требуемых количествах.

Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи воды требуемого качества.

Централизованные системы водоснабжения, согласно СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2021 года № 1016/пр, по степени обеспеченности подачи воды делятся на категории:

1 категории. допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 3 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускаются на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы (оборудования, арматуры, сооружений, трубопроводов и др.), но не более чем на 10 мин;

2 категории допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 10 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускаются на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч;

3 категории допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.

Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов при численности жителей в них более 50 тыс. чел. следует относить к первой категории; от 5 до 50 тыс. чел. - ко второй категории; менее 5 тыс. чел. - к третьей категории.

Таблица 1.7.2.1 - Характеристика система водоснабжения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
с. Азигулово	685	3
д. Биткино	259	3
пгт. Арти	11572	2
с. Бараба	346	3
с. Большие Карзи	230	3
д. Малая Дегтярка	66	3
д. Берёзовка	633	3
с. Курки	532	3
д. Малые Карзи	399	3
д. Багышково	354	3
с. Малая Тавра	627	3
д. Кадочниково	119	3
с. Манчаж	1675	3
д. Токари	156	3
с. Новый Златоуст	186	3

д. Пантелейково	395	3
д. Артя-Шигири	352	3
с. Поташка	728	3
д. Волково	41	3
д. Комарово	13	3
с. Пристань	991	3
д. Чекмаш	75	3
д. Конёво	244	3
с. Сажино	1331	3
д. Соколята	113	3
д. Турышовка	58	3
с. Свердловское	699	3
д. Верхний Бардым	291	3
д. Нижний Бардым	315	3
с. Симинчи	299	3
д. Сенная	77	3
с. Старые Арти	879	3
с. Сухановка	700	3
д. Бихметково	147	3
д. Усть-Манчаж	147	3

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

Своевременное выявление аварийных участков трубопроводов и их замена, а также замена устаревшего, высокоэнергопотребляемого оборудования позволит уменьшить потери воды в трубопроводах при транспортировке, что увеличит эффективность ресурсов водоснабжения.

Предусмотренные в разрабатываемой схеме мероприятия позволяют снизить уровень потерь воды при ее транспортировке, обеспечить бесперебойное снабжение муниципального образования питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, гарантирует повышение надёжности работы системы водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объёму и качеству услуг), а так же, предполагает модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию системы водоснабжения, с учётом современных требований, и, предполагает возможность подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки.

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

Иные показатели федеральным органом исполнительной власти не установлены.

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

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться обслуживающей организацией, в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоснабжение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

В соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации бесхозяйной является вещь, которая не имеют собственников, или собственники которых неизвестны, или от права собственности, на которые собственники отказались, в порядке, предусмотренном статьями 225 и 236 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Бесхозяйные объекты недвижимости подлежат постановке на учет соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17 сентября 2003 г. № 580 «Об утверждении положения о принятии на учет бесхозяйных недвижимых вещей учреждениями юстиции по государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

Органы местного самоуправления:

- по истечении года с момента постановки бесхозяйных вещей на учет обращаются в суд с заявлением о признании права муниципальной собственности на бесхозяйные вещи.

Работа с бесхозяйными объектами централизованных систем водоснабжения – сложный, многоступенчатый процесс, требующий четкого выполнения норм законодательства. Со стороны эксплуатирующих организаций – это выявление бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, своевременная передача соответствующей информации органам местного самоуправления, на территории которого они находятся. Со стороны органов местного самоуправления – это проведение процедуры по принятию на учет бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, последующее признание права муниципальной собственности на эти объекты и передача эксплуатирующим организациям в рамках соответствующих договоров.

На территории муниципального образования Артинский городской округ бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

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

Согласно пункту 5 «Правилам отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31 мая 2019 г. № 691, сточными водами, принимаемыми в централизованную систему водоотведения (канализации), объем которых является критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, являются:

- а) сточные воды, принимаемые от многоквартирных домов и жилых домов;
- б) сточные воды, принимаемые от гостиниц, иных объектов для временного проживания;
- в) сточные воды, принимаемые от объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;
- г) сточные воды, принимаемые от складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей;
- д) сточные воды, принимаемые от территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества;
- е) поверхностные сточные воды (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения).

Описание структуры сбора и очистки сточных вод в муниципальном образовании Артинский городской округ представлено ниже.

Централизованным водоотведением обеспечено 2073 человека. Система бытовой канализации не развита, ливневая канализация отсутствует. Очистные сооружения канализации на большей части территории ГО отсутствуют.

Централизованная система канализации с очистными сооружениями на территории Артинского городского округа в настоящее время действует только в р.п. Арти. В жилой застройке остальных населенных пунктов имеются выгреба и надворные уборные. Вывоз из выгребов осуществляется спецавтотранспортом частично на очистные сооружения канализации р.п. Арти, частично - на рельеф.

Эксплуатацию системы централизованного водоотведения в муниципальном образовании Артинский городской округ осуществляет МУП АГО «Водоканал» и включает в себя:

- прием сточных вод от населения и предприятий;
- транспортировка сточных вод по канализационным сетям;
- перекачку сточных вод через канализационную насосную станцию (далее – КНС);
- ремонт и обслуживание канализационных сетей и колодцев.

Основные технологические показатели представлены в таблице ниже.

Таблица 2.1.1.2 – Технологические показатели

№ п/п	Наименование объекта, оборудования	Единица измерения	Количество	Степень износа %
1	Канализационные насосные станции (КНС)	штук	5	5-80
2	Установленная мощность КНС	тыс. м ³ /сут.	7,7	
3	Очистные сооружения (КОС)	штук	1	80
3.1	Установленная мощность КОС	м ³ /ч	54	
4	Протяженность сетей водоотведения	км	23,499	80

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

Техническое обследование централизованных систем водоотведения проводится для определения:

- технических возможностей очистных сооружений по соблюдению проектных параметров очистки сточных вод;
- технических характеристик канализационных сетей, канализационных насосных станций, в том числе их энергетической эффективности и степени резервирования мощности;
- экономической эффективности существующих технических решений в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами и целесообразности проведения модернизации и внедрения наилучших существующих (доступных) технологий;
- сопоставления целевых показателей деятельности регулируемой организации, осуществляющей водоотведение, утвержденных такой организации уполномоченным органом государственной власти субъекта Российской Федерации в порядке, определенном в Правилах формирования и расчета целевых показателей с целевыми показателями деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, использующих наилучшие существующие (доступные) технологии.

Эксплуатирующей организацией централизованных систем водоотведения в р.п.Арти является МУП АГО «Водоканал».

Отведение производственно-бытовых сточных вод осуществляется самотечными сетями на канализационные насосные станции (КНС), расположенные в пониженных местах рельефа, от которых напорными трубопроводами подаются на очистные сооружения КОС.

В городе сложилось несколько бассейнов водоотведения, каждый из которых имеет свою станцию перекачки.

Существующие насосные станции, используемые в схеме водоотведения МО Артинский городской округ описаны в таблице ниже.

Таблица 2.1.2.1 - Характеристика оборудования КНС

№	Наименование КНС	Населенный пункт	Улица	Марка насоса	Производительность, м3/ч	Объем потребления электр.
1	КНС №1	пгт. Арти	ул. Королева, 50	Насос CM125-80-315	80,00	15,35
2	КНС №2	пгт. Арти	ул. Рабочей Молодежи, 10а	Насос CM125-80-315	80,00	17,05
3	КНС №3	пгт. Арти	ул. Аносова, 83а	Иртыш ПФ1 100/240.238-7,5/4	100,00	8,99
4	КНС №4	пгт. Арти	ул. Королева, 29а	Насос FEKAMAX100 C4	12,00	2,90
5	КНС №5	пгт. Арти	ул. Фрунзе, 145	KSB KRTF 80-215/112UEG-S	25,00	34,62
6				KSB KRTF 80-215/112UEG-S	25,00	

На территории МО Артинский городской округ канализационные очистные сооружения находятся в с. Пристань. Канализационные очистные сооружения р.п. Арти построены по проекту ТНИ «Уралводоканал проект», проектная производительность – 4200 м3/сутки. Год ввода в эксплуатацию - 1976.

КОС выполнены в открытом исполнении и включают в себя:

1. Резервуары в количестве трех штук для очистки сточных вод V=1000 м3 каждый, совместно со встроенной механизированной решеткой, песколовкой, аэротенком вытеснителем и вторичным отстойником.
2. Блок доочистки из четырех фильтров с плавающей загрузкой.
3. Блок обеззараживания - хлораторная .
4. Контактные резервуары.
5. Иловые площадки – 3 штуки (в т.ч. аварийные – 2 штуки).
6. Песковые площадки – 2 штуки.

Выпуск сточных вод – речной, береговой, сосредоточенный. Продолжительность работы канализационных сооружений 365 суток в течение года.

Перечень основного оборудования КОС представлен в таблице 2.1.2.2.

Таблица 2.1.2.2 - Оборудование

Основное оборудование		
наименование	часы работы ч./сут	назначение
ВНБ	6	хлорирование
Воздуходувка	24	очистка стоков
Насосное оборудование		
марка насоса	часы работы ч./сут	производство м3/ч
СМ125-80-315	6	80
СМ125-80-315	6	80

Расчет существующего дефицита (резерва) мощностей очистных сооружений представлен в таблице ниже.

Таблица 2.1.2.3 - Расчет существующего дефицита (резерва) мощностей очистных сооружений

№	Наименование КОС	Адрес		Производительность, м3/ч	Объем принятых стоков из сети, м3/ч	Резерв (дефицит), м3/ч
		Населенный пункт	Улица			
1	Очистные сооружения	с. Пристань	ул. Луговая	54,0000	17,8607	36,1393

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

Централизованная система канализации с очистными сооружениями на территории Артинского городского округа в настоящее время действует только в р.п. Арти. Очистные сооружения с. Сажино выведены из эксплуатации ввиду своей не работоспособности. В жилой застройке остальных населенных пунктов имеются выгреба и надворные уборные. Вывоз из выгребов осуществляется спецавтотранспортом частично на КНС по улице Аносова, частично на рельеф. Автомобили, работающие по вывозке нечистот до очистных, работают ежедневно с 8-00 до 17-00 в количестве четырех машин: две по 10 м3 и две по 5 м3. Так же вывозка осуществляется индивидуальными предпринимателями, по отдельным договорам.

Очистные сооружения канализации с. Пристань расположены в 1,3 км севернее р.п. Арти. Проектная мощность очистных сооружений составляет 4,2 тыс. м3 /сут.

Очистные сооружения канализации с. Сажино производительностью 35 м3 /сут расположены на северной окраине села, в настоящее время находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, износ 100%. Канализационные стоки не поступают на очистные сооружения, износ 100%.

Хозяйственно - бытовые стоки р.п. Арти системой самотечно-напорных коллекторов отводятся на очистные сооружения канализации с. Пристань. Дождевая канализация с очистными сооружениями также функционирует только на территории АО «Артинский завод». По системе оборудованных канав ливневые стоки поступают на насосную станцию и далее перекачиваются на очистные сооружения. После полной механической и биологической очистки стоки по самотечному коллектору сбрасываются в реку Уфа.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории с. Сажино.

Очистные сооружения села Сажино, производительностью 0,035 тыс. куб. м. (Технической документации, пояснительной записки, согласований на условия водопользования для ОСК села Сажино Разработчику не предоставлялись. В акте приема передачи к договору №2 о закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 28.11.2017 года объекты, входящие в состав ОСК села Сажино или ОСК села Сажино, как комплекс, так же отсутствуют). Канализационные стоки до объекта очистных не доходят, выгребные ямы под поступающие стоки не оборудовались. При переполнении смотровых колодцев производится откачка и очистка по отдельным договорам.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории с. Манчаж.

На территории села Манчаж эксплуатируются три, локально расположенных, участка канализационных сетей. (Технической документации, пояснительной записки, согласований на условия водопользования для ОСК села Манчаж Разработчику не предоставлялись. В акте приема передачи к договору №2 о закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения от 28.11.2017 года объекты, входящие в состав ОСК села Манчаж так же отсутствуют). Канализационные стоки по сетям поступают в выгребные ямы, договора на обслуживание и содержание сетей отсутствуют, очистка от переполнения проводится не регулярно, имеется прямой сток не очищенных вод на поверхности.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории с. Березовка.

На территории села Березовка эксплуатируются три небольших, локально расположенных, участка канализационных сетей. Технической документации, пояснительной записки, согласований на условия водопользования для ОСК села Березовка Разработчику не предоставлено. Централизованной системой водоотведения обеспечивается 22 двух квартирных дома, социальных объектов, подключённых к сетям, нет. Канализационные стоки по сетям поступают в выгребные ямы, договора на обслуживание и содержание сетей отсутствуют, очистка от переполнения проводится не регулярно, имеется прямой сток не очищенных вод на поверхности.

Технологическая зона водоотведения – это часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод, из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект).

Условно водоотведение МО Артинский городской округ можно разделить на 2 технологические зоны:

1. Зона с централизованной системой канализации;
2. Зона с не централизованной системой (в септики или выгребы).

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

Анализ текущего состояния системы очистки сточных вод выявил основные проблемы, которые оказывают существенное влияние на качество и надежность обслуживания и требуют решения:

- большое количество аварийных сбросов не очищенных вод;
- загрязнение окружающей среды некачественно очищенными бытовыми сточными водами (недостаточный уровень очистки);
- хлорирование и обеззараживание очищенных вод не осуществляется;
- высокий физический и моральный износ сооружений и оборудования.

Канализационные очистные сооружения р.п. Арты в значительной степени отстают от темпов развития градостроительства, качество сбрасываемых сточных вод не соответствует требованиям по предельно допустимому сбросу по содержанию биогенных веществ.

Производственный контроль за эффективностью работы канализационных очистных сооружений, качеством сбрасываемых вод, влиянием выпуска на водоем не выполняется в полном объеме в соответствии с согласованными графиками и объемами исследований. Химико-аналитическая лаборатория не аккредитована и не соответствует требованиям Системы аккредитации аналитических лабораторий, а также требованиям ГОСТ Р ИСО 5725-2002, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000

Фактические данные и нормы ПДК (мг/л) очищенных сточных вод приведены в таблице ниже

Таблица 2.1.4.1 - Фактические данные и нормы ПДК

№	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты испытаний ± погрешность	Величина допустимого уровня
количественный химический анализ				
1	Биохимическое потребление кислорода	мгО ₂ дм ³	1,2=0,3	не нормируется
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	4,0=1,2	не нормируется
3	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,31 ± 0,09	не нормируется
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1497 ± 130	не нормируется
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,01 ± 0,005	не нормируется
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не нормируется
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	не нормируется
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 01	не более 45

№	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты испытаний ± погрешность	Величина допустимого уровня
9	Нитраты	мг/дм ³	3,2 ± 0,5	не нормируется
10	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	13,2 ± 2,6	не более 500
11	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350
12	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ дм ³	31,4 ± 9,4	не нормируется
13	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,076 ± 0,019	не более 0,3
Бактериологические исследования				
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 0,58	не более 10
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	1300	не более 500
3	Сальмонеллы	бактерий в 1 л	не обнаружено	отсутствует
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	1300	не более 100

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

Протяженность канализационных сетей в муниципальном образовании Артинский городской округ составляет 23499 м.

Характеристика сети водоотведения обслуживаемых МУП АГО «Водоканал» представлена в таблице ниже.

Таблица 2.1.5.1 - Характеристика сети водоотведения обслуживаемых МУП АГО «Водоканал»

№	Обозначение участка	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию/реконструкция	Материал труб	Частота отказов в услуге водоотведения за 2022 год, шт
		надземная	подземная			
пгт. Арти						
КНС №1						
1	р.п. Арти Напорный коллектор от КНС(ул. Королева, 50) до очистных с. Пристань		3878	нет данных	сталь	0
2	р.п. Арти от Р.Молодежи 109 до ул. Ленина 96, 98		96	нет данных	сталь	0
3	р.п. Арти от ул. Р.Молодежи 93, 93а, здания РДК до ул. Ленина, 80		155	нет данных	чугун	0
4	р.п. Арти от ул. Рабочей Молодежи, № 62 до коллектора пер. Цветочный		137	нет данных	ж/б	0
5	р.п. Арти ул. Молодежная 1-9		197	нет данных	чугун	0

№	Обозначение участка	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию/реконструкция	Материал труб	Частота отказов в услуге водоотведения за 2022 год, шт
		надземная	подземная			
6	р.п. Арти от ул. Ленина, № 55 до ул. Советская, № 30		69	нет данных	сталь	0
7	р.п. Арти от ул. Ленина 78а, 76а, ул. Ленина 76		69	нет данных	чугун	0
8	р.п. Арти от ул. Ленина 80 по пер. между д/с и стадионом		133	нет данных	сталь	0
9	р.п. Арти от ул. Карла Маркса 79 доколл. пер. Школьный		55	нет данных	сталь	0
10	р.п. Арти по ул. Ленина от 88 до 80		93	нет данных	сталь	0
11	р.п. Арти пер. Школьный от Карла Маркса, 79 до Королева 76		346	нет данных	ж/б	0
12	р.п. Арти напорный коллектор от КНС ул. Грязнова по ул. Рабочей Молодежи, 10 до 50		687	нет данных	чугун	0
13	р.п. Арти от ул. Р.Молодежи № 79-83, № 85-89, ул. Ленина № 60-66		326	нет данных	чугун	0
14	р.п. Арти по ул. Р.Молодежи от ул. Грязнова, 1 до КНС		278	нет данных	сталь	0
15	р.п. Арти от жилого дома и магазина "Магнит" по ул. Р.Молодежи 58-60		66	нет данных	ж/б	0
16	р.п. Арти по ул. Р.Молодежи 2		41	нет данных	сталь	0
17	р.п. Арти от ул. Нефедова, 28-30, 32-36 до коллектора пер. Школьный		186	нет данных	чугун	0
18	р.п. Арти от ул. Нефедова, 31а		57	нет данных	чугун	0
19	р.п. Арти от ул. Рабочей Молодежи № 50 по переулку, по ул. Советская, № 30-№ 24		264	нет данных	сталь	0
20	р.п. Арти по ул. Королева от №76 до №50 по ул. Советская от №3 до №8 до КНС		929	нет данных	ж/б	0
21	р.п. Арти ул. Молодежная 2-8, ул. Свердлова 8, до коллектора Пер. Школьный		399	нет данных	сталь	0

№	Обозначение участка	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию/реконструкция	Материал труб	Частота отказов в услуге водоотведения за 2022 год, шт
		надземная	подземная			
22	р.п. Арти от ул. Нефедова, 22-26, 22, 38-40, ул. Первомайская, 21		226	нет данных	ж/б	0
23	п.Арти ул.Королева,76 до №50 по ул.Советская от 3 до 8, до КНС (на террит.АМЗ)		929	нет данных	чугун	0
24	р.п. Арти от ул. Нефедова, 41		99	нет данных	ж/б	0
25	р.п. Арти от ул. 10-й пятилетки 2а до коллектора пер. Школьный		42	нет данных	сталь	0
26	р.п. Арти от ул. Нефедова, 43 по пер. ул. К.Маркса от 83 до 79		232	нет данных	сталь	0
27	р.п. Арти по ул. Ленина от 98 до 100		116	нет данных	сталь	0
28	р.п. Арти пер. Школьный от ул. Свердлова, 1 до ул. Карла Маркса 79		601	нет данных	ж/б	0
29	р.п. Арти по переулку Цветочный, ул. Рабочей Молодежи № 62-66, по ул.Ленина до канализационного коллектора ул. Королева,50		287	нет данных	чугун	0
	Итого по КНС-1		10993			
КНС №2						
1	Свердловская обл, Артинский р-н, рп. Арти, от ул. Карла Маркса, 1 до ул. Рабочей Молодежи, 14		82	нет данных	чугун	0
2	р.п. Арти по ул. Грязнова, 1 к 3 до ул. Р.Молодежи,4		78	нет данных	чугун	0
3	р.п. Арти от домов ул. Заводская, 20, 18, 16а, 17, 13а		202	нет данных	чугун	0
4	р.п. Арти по ул. Грязнова от № 2, № 4, от № 6, № 8 до № 3		158	нет данных	чугун	0
5	р.п. Арти по ул. Р.Молодежи 94 до 100 до коллектора пер. Школьный		78	нет данных	сталь	0
6	п. Арти, по ул. Грязнова,1, 3		81	нет данных	сталь	0
7	р.п. Арти от ул. Заводская, 22 до ул. Грязнова, 18а		147	нет данных	ж/б	0

№	Обозначение участка	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию/реконструкция	Материал труб	Частота отказов в услуге водоотведения за 2022 год, шт
		надземная	подземная			
8	р.п. Арти по переулку Цветочный, ул. Рабочей Молодежи № 62-66, по ул.Ленина до канализационного коллектора ул. Королева,50		287	нет данных	чугун	0
9	пгт. Арти, ул. Королева 50 (Территория завода)		1		чугун	0
10	п. Арти, ул. Королева 29 до ул. Советская 7		1		чугун	0
	Итого по КНС-2		1115			
КНС №3						
1	р.п. Арти по ул. Геофизическая от № 4 до № 16		243	нет данных	чугун	0
2	р.п. Арти от выгреба школы № 2 ул. Лесная,2 до Иосса		174	нет данных	сталь	0
3	р.п. Арти по ул. Геофизическая от 16 до 15		261	нет данных	сталь	0
4	р.п. Арти по ул. Геофизическая №36 до №19		118	нет данных	сталь	0
5	р.п. Арти от ул. Сосновая 7до ул. Геофизическая 19		504	нет данных	сталь	0
6	р.п. Арти Напорный коллектор от КНС(Больница)- до очистных с. Пристань		1987	нет данных	сталь	0
7	р.п. Арти от ЦРБ по ул. Иосса от 91 до 85		177	нет данных	ж/б	0
8	р.п. Арти по ул. Сосновая 4-6, 1-7		218	нет данных	сталь	0
9	пгт. Арти от ул. Геофизическая, 15 до 19 по ул. Иосса, ул. Аносова до КНС Больница		905		сталь	0
	Итого по КНС-3		4587			
КНС №4						
1	р.п. Арти напорный коллектор от КНС д/с "Солнышко"по пер. Новый от ул. Елисеева №16а до ул. Советская, №18		483	нет данных	чугун	0
2	р.п. Арти от д/с "Сказка" по ул. Советская от № 18 до № 20		171	нет данных	сталь	0
	Итого по КНС-4		654			0
КНС №5						

№	Обозначение участка	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию/реконструкция	Материал труб	Частота отказов в услуге водоотведения за 2022 год, шт
		надземная	подземная			
1	пгт. Арти от ул. Кирова 33, 35 до Бажова 89		323	нет данных	сталь	0
2	р.п. Арти от ул. Кирова 90 и Бажова 91 до Партизанская 91		284	нет данных	сталь	0
3	пгт. Арти ПМК-17 от ул. Партиз. 81 по пер. ул. Дерябина 116-122 в выгреб по ул.Фрунзе		517		сталь	0
	Итого по КНС-5		1124			
Самотечная канализационная сеть						
1	р.п. Арти по ул. Козлова от д.109 до д.117		208	нет данных	сталь	0
2	р.п. Арти от ул. Ленина 272в в выгреб		65	нет данных	сталь	0
3	р.п. Арти от ул. Ленина 272, 274, 274а в выгреб		266	нет данных	сталь	0
4	р.п. Арти от домов ул. Ясная 5-7 в выгреб		95	нет данных	чугун	0
5	р.п. Арти в выгреб от домов ул. Грязнова. 9-7, 13а-11		125	нет данных	чугун	0
6	р.п. Арти от ул. Ленина № 294 и № 296 в выгреб		158	нет данных	чугун	0
7	р.п. Арти по ул. Комсомольская №74-№88		352	нет данных	сталь	0
8	р.п. Арти от от домов ул. Ясная №11-9, №1-3		229	нет данных	чугун	0
9	р.п. Арти УФАН		295	нет данных	сталь	0
10	от ул. Первомайская 87 и Бажова 90 в выгреб		124	нет данных	чугун	0
11	р.п. Арти, ул.Геофизическая,36-19-Лесная , 2 -Июсса-57		118	нет данных	сталь	0
12	р.п. Арти по переулку до выгреб по ул. Козлова № 109		73	нет данных	чугун	0
13	пгт. Арти, база Снежинка		8		сталь	0
	Итого по самотечной канализационной сети		2116			
д. Березовка						
1	Самотечная канализационная сеть					
2	с. Березовка. по ул. Железнодорож. 2-14, 1-15 в выгреб		693		сталь	0

№	Обозначение участка	Длина участка, м		Год ввода в эксплуатацию/реконструкция	Материал труб	Частота отказов в услуге водоотведения за 2022 год, шт
		надземная	подземная			
3	с. Березовка. по ул. Энгельса 39-51 в выгреб		318		сталь	0
4	с. Березовка. по ул. 1 Мая		642		сталь	0
	Итого по самотечной канализационной сети		1653			
с. Пристань						
	Самотечная канализационная сеть					0
1	с. Пристань, ул. Луговая, 10-ул. Мира, 61-ул. Шевалдина, 75-105		1		сталь	0
2	с.Пристань ул.Луговая,10-ул.Мира,61-ул.Шевалдина,75-106		1142		сталь	0
	Итого по самотечной канализационной сети		1143			
с. Сажино						
	Самотечная канализационная сеть					
1	с. Сажино, ул. Чухарева, № 1,2		113		сталь	0
2	канализационные сети с. Сажино		1		сталь	0
	Итого по самотечной канализационной сети		114			
	Всего		23499			

Около 80% сетей водоотведения МУП АГО «Водоканал» нуждается в замене в связи с высоким процентом износа.

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

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надежная и эффективная, работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического состояния Артинского городского округа.

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в результате хозяйственной жизнедеятельности человека, содержат большое количество органических веществ, способных быстро гнить и являются питательной средой для развития различных микроорганизмов, в т.ч. патогенных, что создает опасность для человека в санитарном отношении и требует соблюдения при работе с ними определенных санитарно-гигиенических правил.

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия городского округа. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов, сточные воды, образующиеся на территории городского округа, отводятся в емкости-отстойники либо сбрасываются на рельеф. В Артинском ГО имеются очистные сооружения только в с. Пристань, производительностью 4,2 тыс.м³ /сут соответственно, со сбросом очищенных стоков в р. Уфа.

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

Часть хозяйственно-бытовых сточных вод по системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов, канализационных насосных станций, отводятся в канализационные отстойники, часть сбрасывается на рельеф. После механической и полной биологической очистки стоки по самотечному коллектору сбрасываются в р. Уфа.

Для улучшения экологической ситуации и снижении вредного воздействия сбрасываемых стоков на водный бассейн округа требуется решение следующих задач:

- прекращение сброса неочищенных сточных вод;
- внедрение полной биологической очистки сточных вод на первом этапе, доочистки с внедрением системы обеззараживания очищенных стоков на втором и удаления азота и фосфора на третьем;
- обеспечение очистки перспективного увеличения объёма сточных вод, не обеспеченного производительностью существующих очистных сооружений.

Выполнение всех мероприятий обеспечит экологическую безопасность системы водоотведения.

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

На территории муниципального образования Артинский городской округ не охваченными централизованной системой водоотведения остаются потребители с недостаточной степенью благоустройства, к ним, как правило относятся, частные и индивидуальные жилые дома.

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

КНС-1:

- высокий износ канализационной станции;
- отсутствие резерва насосного оборудования; износ оборудования приемной камеры;
- отсутствие постоянного контроля за работой оборудования, учета отводимых стоков;
- отсутствие автоматизации и диспетчеризации о режимах работы станции; отсутствие свободного доступа к станции обслуживающего персонала.

КНС-2:

- высокий износ канализационной станции; отсутствие резерва насосного оборудования; износ оборудования приемной камеры;
- отсутствие автоматизации и диспетчеризации о режимах работы станции; отсутствие постоянного контроля за работой оборудования, учета отводимых стоков.

КНС-3:

- высокий износ помещения канализационной станции; морально и физически устаревшее оборудование;
- отсутствие автоматизации и диспетчеризации о режимах работы станции; отсутствие постоянного контроля за работой оборудования, учета отводимых стоков.
- отсутствие санитарно-охранной зоны и подъездных путей с твердым покрытием для автотранспорта.

КНС-4:

- высокий износ канализационной станции;
- отсутствие ограждения и ограничения в доступе в помещения станции; отсутствие автоматизации и диспетчеризации о режимах работы станции; отсутствие постоянного контроля за работой оборудования, учета отводимых стоков.

КНС-5:

- отсутствие резерва мощности станции. КОС:
- отсутствие дозирования хлорных соединений;
- недостаточная эффективность по снятию биогенных загрязнений, отсутствие обеззараживания очищенных вод;
- отсутствие автоматизированной системы управления технологическим процессом на очистных сооружениях;
- высокий физический и моральный износ технологического оборудования; отсутствие резервного оборудования на складе;
- отсутствие систем учета и телеметрии на приемных выпусках. Сети канализации:
- увеличение протяженности сетей с нарастающим процентом износа,
- высокий износ главного канализационного коллектора от КНС-3;
- аварийность на трубопроводах.

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

Развернутое описание централизованной системы водоотведения (канализации) представлено в пункте 2.1.1 и пункте 2.1.2 текущей главы.

2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Информация по балансу поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения МО Артинский городской округ представлена ниже.

Таблица 2.2.1.1 - Балансы поступления сточных вод

Поступление от населенного пункта	Наименование категории потребителя	Поступление сточных вод за 2022 год, тыс. м3
пгт. Арти	Население	72,93
	Бюджет	51,88
	Прочие потребители	15,05
	Неорганизованные стоки	0,000
	Итого	19,86
с. Сажино	Население	0,35
	Бюджет	1,32
	Прочие потребители	0,000
	Неорганизованные стоки	0,000
	Итого	1,67

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

Сточные воды, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий, населения, а также поверхностно-ливневые с территории р.п. Арти отводятся на очистные сооружения. Неорганизованный сток не учитывается в общем балансе сточных вод.

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

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующим законодательством и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленного ресурса.

Таблица 2.2.3.1 - Приборы учета сточных вод у потребителей

Категория потребителя	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, шт.
пгт. Арти		
Население	1299	1299
Бюджетные организации	34	34
Прочие	52	52
Неорганизованные стоки	0	0
с. Сажино		
Население	35	35
Бюджетные организации	1	1
Прочие	0	0
Неорганизованные стоки	0	0

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

Ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей представлены в таблице ниже.

Таблица 2.2.4.1 - Ретроспективный анализ

№	Наименование	Объем поступивших сточных вод, тыс. м3/год									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	КОС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	154,2	165,75	156,46

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

В таблице ниже представлены расчеты прогнозного баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков.

Таблица 2.2.5.1 - Прогнозный баланс поступления сточных вод

Показатель	2022	Ожидаемое поступление стоков, тыс.м3/год					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2033
Объем сточных вод	156,46	160,00	164,00	166,00	170,00	181,00	200,00

2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таблице ниже.

Таблица 2.3.1.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водоотведении

Категория потребителя	Отчетный 2022г.			Расчетный 2033г.		
	тыс. м3/год	м3/сут (max сут.)	м3/сут, (ср.сут.)	тыс. м3/год	м3/сут (max сут.)	м3/сут, (ср.сут.)
Объем сточных вод	156,46	492,956	428,658	200,00	630,137	547,945

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

Централизованная система канализации с очистными сооружениями на территории Артинского городского округа в настоящее время действует только в р.п. Арти и с. Пристань. В жилой застройке остальных населенных пунктов имеются либо самотечные сети канализации, либо выгребов и надворные уборные. Вывоз из выгребов осуществляется спецавтотранспортом частично на очистные сооружения канализации с. Пристань, частично - на рельеф.

«Эксплуатационная зона водоотведения» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

В централизованной системе водоотведения муниципального образования Артинский городской округ выделяются следующие эксплуатационные зоны:

1. Эксплуатационная зона ответственности водоотведения МУП АГО «Водоканал» (централизованные системы водоотведения, принимающие сточные воды от жилых зданий, коммунально-бытовых и производственных предприятий на территории пгт. Арти).

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

Проектная производительность очистных сооружений составляет – 4200 м3/сут. Фактическое водоотведение составляет около – 429 м3/сут. Резерв мощности очистных сооружений составляет 90 %.

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

Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей) обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности передачи сточных вод на очистку. Очистные сооружения обеспечивают прием от потребителей Артинского ГО в среднем 422,5 м³ /сутки канализационных сточных вод в центральный коллектор.

Отвод и транспортировка стоков от абонентов производится через систему самотечных трубопроводов, напорных трубопроводов и канализационных насосных станций.

Канализационные насосные станции (КНС) предназначены для обеспечения подачи сточных вод (т.е. перекачки и подъема) в систему канализации. КНС откачивают хозяйственно-бытовые сточные воды. Канализационную станцию размещают в конце главного самотечного коллектора, т.е. в наиболее пониженной зоне канализируемой территории, куда целесообразно подавать сточную воду самотеком. Место расположения насосных станции выбрано с учетом возможности устройства аварийного выпуска.

В общем виде КНС представляет собой здание имеющее подземную и надземную части. Подземная часть имеет два отделения: приемной и через разделительную перегородку машинный зал. В приемное отделение стоки поступают по самотечному коллектору различных диаметров, где происходит первичная очистка (отделение) стоков от грубого мусора, загрязнений с помощью механического устройства - граблей, решеток, дробилок.

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

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений систем водоотведения рассмотрен в п.п 2.3.3 текущей главы.

2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети, являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов.

Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи стоков от абонентов до очистных сооружений.

Обеспечение качественной очистки сточных вод до достижения нормативных показателей качества воды, для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Оптимизация режима системы водоотведения достигается за счет сокращения расхода электроэнергии на транспортировку, очистку и выпуск сточных вод путем снижения удельного расхода и возможной оптимизации работы насосных агрегатов, сокращения объема водопотребления на собственные нужды при внедрении ресурсосберегающих технологий.

Энергетическая эффективность мероприятий определяется увеличением пропускной способности трубопроводов сетей водоотведения при увеличении нагрузки при новом строительстве.

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

С целью повышения надежности и качества оказания услуги водоотведения в МО Артинский городской округ, удовлетворения спроса на водоотведение, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду схемой водоотведения предлагается реализовать в течение расчетного срока мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоотведения МО Артинский городской округ.

Таблица 2.4.2.1 - Перечень мероприятий

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029- 2033г.	
Строительство и реконструкция очистных сооружений								
1	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с. Сажино	7260						7260
2	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с.Манчаж	18200						18200
3	Реконструкция очистных сооружений р.п.Арти	212000	213000					425000
4	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с. Пристань			6000	6000	6200		18200
5	Проектирование и строительство очистных сооружений сточных вод с. Азигулова				6000	6000	6200	18200
Строительство и реконструкция канализационных сетей и КНС								
1	Реконструкция аварийных участков трубопроводов водоотведения в МО	2800	2800	2800	2800	2800	2800	16800
пгт. Арти								
1	Строительство автоматизированной, модульной насосной станции сточных вод, в районе ул. Аносова	3400						3400
	"Красная горка"							
2	строительства сети водоотведения, протяженностью 3,512 км	2500	2500	2500	3122			10622
3	прокладка напорного коллектора хозяйственно-бытовой канализации, протяженностью 0,548 км	500	500	664				1664
	пер. Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская							
4	строительства сети водоотведения 850 м	500	1000	1071				2571
	ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская							
5	строительство КНС (1 шт.)	810	1000					1810
6	строительства сети водоотведения	1100	1100					2200
7	строительство участка канализации от МКД, расположенных по адресу : ул.Партизанская, д.87 и ул.Бажова, д.90, до централизованной системы водоотведения	2700	2700					5400

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029- 2033г.	
с. Бараба								
	ул. Заречная, ул. Западная, ул. Луговая							
1	прокладка канализационных сетей d 160, протяженностью 2,34 км							7075
д. Верхний Бардым								
1	ул. Лесная, ул. Тракторная							
2	строительство сетей водоотведения, протяженностью 3,87 км			5079	5079	5079	5079	20316
с. Курки								
	ул. Лесная, ул. Новая							
1	строительство напорной канализации 4,47 км			6105	6105	6105	6095	24410
д. Пантелейково								
	ул. Юбилейная, ул. Победы							
1	строительство сети самотечных коллекторов общей протяженностью 1,29 км			1000	1000	1000	3396	6396

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Основные мероприятия по реализации схем водоотведения направлены на улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам) и соблюдение норм очистки стоков перед сбросом в водный объект.

Системы канализаций периодически нуждаются в ремонте. Неполадки в системе домовых канализационных трубопроводов обычно устраняются работниками жилищно-коммунального хозяйства. Надёжная, качественная работа канализационных систем – одна из важнейших задач любого городского хозяйства. Любые неполадки в работе городских канализаций могут обернуться не только существенным нарушением нормального ритма жизни горожан, работы предприятий и организаций, но и привести к утечке агрессивных сред, заражению почвы, грунтовых вод, ухудшению общей санитарно-эпидемиологической обстановки в районе аварии. Поэтому ремонт канализации относится к наиболее востребованной области услуг, которые должны проводиться своевременно, регулярно и достаточно оперативно. Обслуживание канализационных систем, плановое или аварийное, очистка, ремонт должны проводиться только специалистами с применением профессионального оборудования. Пренебрежение регулярной очисткой канализационных сетей непременно приведёт к снижению пропускной способности, уменьшению сечения трубопровода, а впоследствии это грозит его выходом из строя.

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

Перечень вновь строящихся, реконструируемых объектов централизованной системы канализации представлен в п.2.4.2.

Предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоотведения нет.

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

Планируется реконструкция насосного оборудования и насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры с устройством автоматического регулирования, и дистанционного управления на КНС.

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

Маршруты прохождения реконструируемых инженерных сетей будут совпадать с трассами существующих коммуникаций.

Прокладка сетей водоотведения предусмотрена вдоль дорог. Для защиты трубопроводов водоснабжения от промерзания необходимо предусмотреть тепловую

изоляция трубопроводов, а также рассмотреть возможность защиты от замерзания греющим кабелем. Точное расположение трасс прокладки трубопроводов необходимо уточнить при разработке проектной документации.

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

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхностей подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из-под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке.

Размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций должны соответствовать предельным размерам, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Размеры санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений представлены в таблице 2.4.7.1.

Таблица 2.4.7.1 – Размеры санитарно-защитной зоны

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м ³ /сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля:				
а) фильтрации	200	300	500	1000
б) орошения	150	200	400	1000

Биологические пруды	200	200	300	300
---------------------	-----	-----	-----	-----

1. Размер СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м³/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки осадка следует устанавливать в соответствии с требованиями п. 4.8 настоящего нормативного документа.

2. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м³/сутки СЗЗ следует принимать размером 100 м.

3. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м³/сутки размер СЗЗ следует принимать размером 50 м.

4. Размер СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

5. Размер СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

6. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, размеры СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в табл. 2.4.7.1.

7. Размер СЗЗ от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать 100 м.

Особый режим использования территории и уровень безопасности населения в санитарно-защитной зоне КОС и КНС при эксплуатации объекта в штатном режиме – соблюдается.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения, расположены в существующих границах муниципального образования.

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

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

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных. Для этого необходимо сооружение централизованной системы водоотведения и очистных сооружений с внедрением новых технологий.

Проведение технических мероприятий по расширению и реконструкции действующих ОСК обусловлено необходимостью изменения следующих основных технологических показателей:

- увеличение производительности ОСК в паводковый период;

- увеличение окислительной мощности, обеспечивающей, более глубокое снижение БПК очищенной воды, увеличение степени удаления соединений азота, увеличение эффективности изъятия соединений фосфора, удаление плавающих нефтепродуктов и др. плавающих веществ;

- для исключения сброса активного хлора в водоем заменяется система обеззараживания хлорированием на обработку УФ облучением;

- уменьшение объемов осадков путем включения в технологическую схему сооружений по анаэробному сбраживанию, уплотнению;

- уменьшение объемов осадка применением системы механического обезвоживания;

- для возможности использования осадка в качестве органического удобрения произвести его дегельминтизацию на площадке компостирования современной конструкцией с прозрачным перекрытием тепличного типа;

- для увеличения эффективности удаления биогенных элементов предусмотреть реагентную обработку известью концентрированных внутри технологических потоков (фугата и дренажей).

Для улучшения санитарных условий работы и снижения трудоемкости на стадии механической очистки стока применить механизированные мелкопрозорные ступенчатые решетки с системой отжима задержанных отбросов.

С целью достижения на существующих сооружениях максимальной эффективности очистки, планируется:

- обследовать все промышленные и коммунальные предприятия, являющиеся источниками поступления загрязняющих веществ, не удаляемых на сооружениях биологической очистки и оказывающие влияние на биологические процессы или дающие по ним превышения ПДК на сбросе с ОСК;

- реализовать мероприятия инженерной подготовки территории для минимизации условий попадания дождевых и талых вод в сеть канализации.

Для достижения последнего инженерная подготовка территории предусматривает проведение мероприятий с целью создания благоприятных условий для проживания, а также оптимальных условий для строительства и благоустройства новых и реконструируемых жилых образований:

- по территории населенного пункта в целом - организация стока поверхностных вод со строительством ливнедренажной сети, дождевой канализации с очистными сооружениями. Поверхностные воды с территорий промпредприятий, гаражей и прочих производственнокоммунальных объектов, входящих в состав водосборных бассейнов, перед сбросом в коллекторы дождевой канализации должны быть очищены на локальных очистных сооружениях предприятий до требуемых ПДК. С территорий предприятий, не вошедших в состав бассейнов водосбора, водоотвод должен быть организован коллекторами промливневой канализации со сбросом через очистные сооружения предприятий;

по территориям, подверженным затоплению паводками – изменение русла ручья; на территории застройки заключение ручья в коллектор; укрепление берегов дерном или посевом трав;

по территориям, подверженным подтоплению, заболоченности – строительство осушительной системы, вертикальная планировка поверхности, осушение заболоченных территорий; засыпка пониженных мест, посадка влаголюбивых насаждений и трав на подсыпаемых территориях, повышение степени общего благоустройства территории;

понижение уровня грунтовых вод – общее благоустройство территории населенного пункта, заключающееся в применении усовершенствованных покрытий, проведении вертикальной планировки и организации ливнедренажной сети. На территориях капитальной застройки для понижения уровня грунтовых вод проектом предусматривается локальный кольцевой дренаж на глубину, исключаящую подтопление подошвы фундаментов зданий и сооружений;

благоустройство оврагов – организация поверхностного стока в зоне оврагов с целью защиты от размыва со сбросом, по возможности, ливневых вод в обход оврага; в случае невозможности сброса ливневых вод в обход оврагов, предусматривается устройство быстротоков по тальвегам оврагов;

благоустройство оврагов в зоне индивидуальной застройки с использованием их под зеленые насаждения, склоны оврагов уполаживаются до устойчивого состояния с устройством террас и берм и укрепляются посадкой древесно-кустарниковых пород, посевом трав;

благоустройство русел рек и ручьев – расчистка русел от мусора и наносов, углубление дна за счет удаления отложений, укрепление берегов, заключение русел ручьев в трубы и бетонные лотки;

благоустройство водохранилища – расчистка от мусора и наносов с углублением и планировкой дна; укрепление береговых откосов посевом трав; вертикальная планировка прилегающих к водоему территорий.

В отношении зон с нецентрализованным водоотведением, где удаление стоков осуществляется вывозом, мероприятием по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади является строительство сливной станции на ОСК для приема стоков с ассенизационных машин.

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

В качестве методов для уменьшения воздействия работы КОС на окружающую природную среду при проектировании необходимо учесть:

- система доочистки сточных вод. Применение данной системы на КОС обеспечит очистку сточных вод до нормативных значений водоема;

- система УФ-обеззараживания. Применение данной системы позволит снизить содержание хлора в воде, после обеззараживания сточных вод, перед сбросом данных вод в водоем. Снижение уровня хлора в сточных водах, сбрасываемых в водоем, уменьшает воздействие на животный мир водоема;

- система механического обезвоживания осадка. Применение данной системы на КОС обеспечит сокращение объемов осадка сточных вод, а также сокращения территорий, занятых под полями фильтрации.

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

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

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

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

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Строительство и реконструкция сетей водоотведения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоотведения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации». Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Мероприятия по объектам водоотведения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоотведения выполнена:

-на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

В таблице 2.4.2.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоотведения с оценкой необходимых капитальных вложений.

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Значения плановых показателей развития централизованных систем водоотведения приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель, 2022 г	Целевые показатели	
			2027	2033
а)Показатели очистки сточных вод				
Доля сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимого сброса	%	100	100	100
Доля поверхностного стока, прошедшего очистку	%	0	0	0
б)Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
Удельное количество засоров на сетях канализации	ед./1км	0	0	0
Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	80	50	20
в)Показатели эффективности использования ресурсов				
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе отвода сточных вод	кВтч/м3	1,22	0,72	0,5
Обеспеченности системы водоотведения технологическими приборами учета (расходомеры, уровнемеры), оснащенными системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему предприятия	%	0	0	0
г) Иные показатели				
Годовое количество отключений водоотведения жилых домов	ед.	0	0	0

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоотведения;
- продолжительности перерывов водоотведения.

Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоотведения к протяженности сетей и определяется в единицах на 1 километр сети.

Целевой показатель продолжительности перерывов водоотведения определяется исходя из объема отведения сточных вод в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоотведения, в том числе рассчитанный отдельно для перерывов водоотведения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такого уведомления.

Согласно п.8 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» объекты централизованных системы водоотведения по надежности действия подразделяются на три категории:

Первая категория. Не допускается перерыва или снижения транспорта сточных вод.

Вторая категория. Допускается перерыв в транспорте сточных вод не более 6 ч либо снижение его в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или промпредприятия.

Третья категория. Допускающие перерыв подачи сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

Характеристика системы водоотведения муниципального образования Артинский городской округ по категории надежности представлена в таблице ниже

Таблица 2.7.1.1 - Характеристика система водоотведения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
пгт. Арти	11572	2

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

Сводная показателей очистки сточных вод по результатам лабораторных исследований представлена в пункте 2.1.2.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Согласно п.8 Приложения 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений

таких показателей» показателями энергетической эффективности для систем водоотведения являются:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб.м);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м).

Таблица 2.7.3.1 - Энергоэффективность транспортировки сточных вод

Наименование КНС	Ресурсоснабжающая организация	Объем перекаченных сточных вод через КНС, тыс. м3/год	Объем потребленной электроэнергии и КНС, тыс.кВт*час	Энергоэффективность, кВтч/м3
КНС №1	МУП АГО «Водоканал»	139,86	15,347	0,56
КНС №2	МУП АГО «Водоканал»		17,046	
КНС №3	МУП АГО «Водоканал»		8,987	
КНС №4	МУП АГО «Водоканал»		2,900	
КНС №5	МУП АГО «Водоканал»		34,618	

Таблица 2.7.3.2 - Энергоэффективность очистки сточных вод

Наименование очистных сооружений	Наименование населенного пункта	Объем принятых стоков из сети, тыс. м3/год	Объем потребленной электроэнергии, тыс.кВт*час	Энергоэффективность, кВтч/м3
Очистные сооружения	пгт. Арти	156,460	191,080	1,221

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

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

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

Согласно статьи 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. N416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении": «В случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством».

Принятие на учет бесхозных водоотводящих сетей (водоотводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На территории муниципального образования Артинский городской округ бесхозные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 17.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
- Постановление правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».
- СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1).
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*.
- СанПиН 2.1.3684-21» Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды».