



**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АРТИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»
НА ПЕРИОД ДО 2036 ГОДА**

Исполнитель:

ООО «СибЭнергоСбережение»

Директор _____ Стариков М.М./



г. Красноярск – 2021 г.

Оглавление

Общая часть	9
КНИГА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	18
РАЗДЕЛ 1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА	18
Часть 1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны	18
Часть 2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения	24
Часть 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.....	31
Часть 4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	50
1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водоразборных сооружений.....	50
1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям	73
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)	74
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	80
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	124
1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	125
Часть 5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.....	125

Часть 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).....	126
РАЗДЕЛ 2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	127
Часть 1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	127
Часть 2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов	128
РАЗДЕЛ 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ.....	128
Часть 1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	128
Часть 2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального потребления)	147
Часть 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.).....	156
Часть 4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	161
Часть 5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	162
Часть 6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей водоснабжения поселения, городского округа	163
Часть 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	164
Часть 8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	170
Часть 9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	170

Часть 10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам	171
Часть 11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами	171
Часть 12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)	171
Часть 13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	172
Часть 14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.....	172
Часть 15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	172
РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	173
Часть 1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	173
Часть 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	184
Часть 3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	184
Часть 4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	185
Часть 5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	186
Часть 6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование.....	187

Часть 7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен.....	187
Часть 8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	187
Часть 9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	187
РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	187
Часть 1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	188
Часть 2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	188
РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	188
РАЗДЕЛ 7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	201
РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ	203
КНИГА 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ	204
РАЗДЕЛ 9. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА	204
Часть 1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны	204
Часть 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	205
Часть 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	209
Часть 4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	210
Часть 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	211
Часть 6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	222
Часть 7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	223
Часть 8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения	223
Часть 9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа	224
РАЗДЕЛ 10. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	224
Часть 1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	224
Часть 2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения	225
Часть 3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	225
Часть 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	225
Часть 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	225
РАЗДЕЛ 11. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД	225
Часть 1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	226
Часть 2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)	226
Часть 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	226
Часть 4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	226
Часть 5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	227

РАЗДЕЛ 12. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	227
Часть 1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения	227
Часть 2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	229
Часть 3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	231
Часть 4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.....	231
Часть 5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.....	231
Часть 6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	231
Часть 7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.....	231
Часть 8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	232
РАЗДЕЛ 13. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	232
Часть 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.....	232
Часть 2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	234
РАЗДЕЛ 14. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	234
РАЗДЕЛ 15. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	234
Часть 1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	234
Часть 2. Показатели очистки сточных вод	237
Часть 3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.....	237

Часть 4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства 237

**РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ)
И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....237**

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-хвойнотаежных ландшафтов темных хвойных 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

№ п/п	Кол-во этажей в МКД или в МКД	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	Многokвартирные 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	Множкквартирные 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

№	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	-

№	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
3.	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, 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	-
			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

№	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

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

Таблица 5

№	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			

КНИГА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Часть 1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

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 27121 человек на 01.01.2021 года);

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 10239 чел. или 36,5% 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, является двух зонной и представлена эксплуатационными зонами водоснабжения МУП АГО «Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж».

Эксплуатационная зона водоснабжения МУП АГО «Водоресурс» охватывает территории Артинской поселковой администрации (п.г.т. Арти) и тринадцати сельских администраций: Пристанинской, Куркинской, Пантелейковской, Староартинской,

Поташкинской, Сухановской, Березовской, Сажинской, Барабинской, Златоустовской, Малотавринской, Свердловской, Малокарзинской);

Эксплуатационная зона водоснабжения МУП «ЖКХ-Манчаж» охватывает четыре сельских администрации: Манчажскую, Устьманчажскую, Азигуловскую, Симинчинскую.

Реестр лицензий на пользование недрами МУП АГО «Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж» приведен в таблице 1.1.1.

По состоянию на 01.05.2021 года в Артинском городском округе централизованной системой водоснабжения охвачено 38 населенных пунктов. Источниками водоснабжения во всех случаях используются подземные источники. Комплекс инженерных сооружений и процессов, условно можно разделить на две составляющих:

подъем и транспортировка подземных вод в накопительные резервуары;

транспортировка питьевой воды потребителям в жилую застройку и на предприятия поселений по магистральным трубопроводам.

Таблица 1.1.1

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Целевое назначение пользование недрами и видами работ	Объем воды, тыс. м ³ /год	Количество скважин, родников	Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения
серия	номер	вид							
СВЕ	03450	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	05.11.2013	31.01.2034	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения деревень Старые Арти и Сенная	86,432	Скв. №2098, 5698, 1888, 1924	Предуральский АБ; водоносный комплекс терригенных отложений (песчаники, аргиллиты, алевролиты, известняки)
СВЕ	03449	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	05.11.2013	31.01.2034	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения отдельных микрорайонов п. Арти	85,41	Скв. №7325, 7327, 7329, 7393, 7395, 2218	
СВЕ	03448	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	05.11.2013	31.01.2034	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения сел Курки, Пантелейково, деревень Евалак, Волково, Комарово, Чекмаш, п. Усть-Юнуш	21,08	Скв. №2987, 8350, 6625, 3449, 4403, 4416, 3461, 4017	Уфимско-Чусовская группа бассейнов пластовых вод Западно-Уральской зоны складчатости
СВЕ	03447	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	05.11.2013	01.07.2027	Добыча питьевых подземных вод на водозаборных участках одиночных скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-	1037,0	Скв. №4488, 8374, 4483, б/н1, 6672, 6673, 8359, 8362, 8357,	Предуральский АБ; водоносный комплекс терригенных отложений (песчаники,

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Целевое назначение пользование недрами и видами работ	Объем воды, тыс. м ³ /год	Количество скважин, родников	Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения
серия	номер	вид							
						технического водоснабжения п. Арти		2084, 5948, 6698, 6699, б/н ₂ , 5987, 2038, 8353, 1503, 5943, 5988, 8354, 4414, 5942, 5960, 4499	аргиллиты, алевролиты, известняки)
СВЕ	07666	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	16.12.2016	01.12.2041	Разведка и добыча полезных ископаемых на восточной окраине д. Малые Карзи	5,5	Скв. №3489	Предуральский предгорный артезианский бассейн (водоносная кунгурская сульфатно-карбонатно-терригенная свита нижней перми)
СВЕ	07708	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	03.02.2017	06.02.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на южной окраине д. Соколята	2,6	Скв. №3469	
СВЕ	07756	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	27.04.2017	27.04.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на западной окраине с. Свердловское	2,6	Скв. №4455	
СВЕ	07778	ВЕ	МУП АГО «Водоресурс»	29.06.2017	01.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в 0,2 км восточнее с. Сажино	23,7	Скв. №5920	
СВЕ	07780	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	05.07.2017	01.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на окраине с. Сажино	16,5	Скв. №2711, 5923а	
СВЕ	07790	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	28.07.2017	28.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на северо-восточной окраине с. Конево	4,7	Скв. №3078	
СВЕ	07791	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	28.07.2017	28.07.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в с. Сухановка	11,3	Скв. №3459, 3458	

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Целевое назначение пользование недрами и видами работ	Объем воды, тыс. м ³ /год	Количество скважин, родников	Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения
серия	номер	вид							
СВЕ	07818	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	03.11.2017	03.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в с. Поташка	16,0	Скв. №2939, 4425, 4428	терригенных отложений (песчаники, аргиллиты, алевролиты, известняки)
СВЕ	07821	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	10.11.2017	10.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых на северной окраине д. Березовка	10,2	Скв. №3445, 5284	
СВЕ	07822	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	10.11.2017	10.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в д. Артя-Шигири	15,3	Скв. №4469	
СВЕ	07826	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	10.11.2017	10.11.2042	Разведка и добыча полезных ископаемых в д. Турышрвка	2,6	Скв. №3914	
СВЕ	07859	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	26.01.2018	26.01.2043	Разведка и добыча полезных ископаемых в 0,4 км западнее с. Большие Карзи и на западной окраине с. Бараба	26,65	Скв. №7338, 3923	
СВЕ	07848	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	15.01.2018	15.01.2043	Разведка и добыча полезных ископаемых в с. Сажино и пос. Малая Дегтярка	26,63	Скв. №5923, 625, 3466	
СВЕ	02195	ВЭ	МУП АГО «Водоресурс»	22.05.2006	31.05.2031 действие лицензии приостановлено в связи с переоформлением	На добычу питьевых подземных вод для хозяйственного питьевого водоснабжения	75,4	Скв. №6689, 5292, 5917, 2192, 5217, 3996	Предуральский бассейн пластовых (блоко-пластовых) вод
СВЕ	02597	ВЭ	МУП «ЖКХ-Манчаж»	25.09.2006	30.09.2033	На добычу питьевых подземных вод для хозяйственного питьевого водоснабжения	1617,97	Скв. №147, 148, 3932а, 6654, 3426,	Предуральский бассейн пластовых (блоко-пластовых) вод

Государственный регистрационный номер			Наименование пользователя недр	Дата государственной регистрации лицензии	Дата окончания срока действия лицензии	Целевое назначение пользование недрами и видами работ	Объем воды, тыс. м ³ /год	Количество скважин, родников	Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения
серия	номер	вид							
								4461, 5218, 5300, 6624	

На базе данных источников в границах городского округа работает один вид система водоснабжения - система питьевого водоснабжения (питьевая вода).

Питьевым водоснабжением из системы водоснабжения по данным администрации муниципального образования обеспечиваются более 13 тысяч человек, проживающих в поселке городского типа Арти, а также часть деревень и сел Артинского городского округа.

Системы горячего водоснабжения города Арти по радиусу и сфере действия представлены исключительно местными. Местные системы горячего водоснабжения устроены для одного или группы зданий, где вода нагревается непосредственно у потребителя (путем подогрева воды в газовых водонагревателях проточного типа или емкостных автоматических водонагревателях АГВ, установленных в квартирах).

Часть 2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В период разработки схемы территория Артинского городского округа централизованным водоснабжением обеспечена на 62,25%.

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

Удельный вес населения Артинского городского округа неохваченный услугами централизованного водоснабжения составляет 37,75% (10239 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 1.2.1 приведен перечень сооружений в целях холодного питьевого водоснабжения и противопожарных, расположенных в границах населенных пунктов и не переданных на баланс ресурсоснабжающих организаций (МУП АГО «Водоресурс», МУП «ЖКХ- Манчаж»).

Анализ качества воды по данным населенным пунктам на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 на постоянной основе не проводится.

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 1.2.2).

Таблица 16

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»

п/п	Населенный пункт	Тип сооружения	Место расположение	Кол-во	Технические характеристики
		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
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.

п/п	Населенный пункт	Тип сооружения	Место расположение	Кол-во	Технические характеристики
					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.
18	с. Старые Арти	Пожарный водоем	Улица Ленина дом № 5б	1	
19	д. Артя - Шигири	Пожарный водоем	Улица Совхозная	1	
20	с. Азигулово	Пожарный водоем		1	
21	д. Комарово	Пожарный водоем		1	
22	р.п.Арти	Пожарный водоем	Улица Ленина дом № 100	1	
23	д. Евалак	Пожарный водоем			
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		

п/п	Населенный пункт	Тип сооружения	Место расположение	Кол-во	Технические характеристики
		Пожарный пирс	В центре с. Сажино, около моста		
26	д. Пантелейково				

Таблица 1.2.2

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	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
СВЕ	01727	ВЭ	ООО «Агрофирма «Манчажская»	31.05.2004	31.05.2029	623360, Свердловская обл., Артинский район, с. Манчаж, ул.40 лет Победы, 1а.	ВУ ООО "Агрофирма "Манчажская", с. Манчаж, д. Кадочниково, д. Токари Вода используется для	124,6	Скв. №5232, 6634, 3937, 5263, 7377, 1э, 2э, 6628, 6656 Скв. № 5232, 6634	Данные отсутствуют

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. м ³ /год	Количество скважин, родников серия	Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения номер
серия	номер	вид								
							технологических нужд животноводства.		переданы в МО	
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.	ВУ 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

Часть 3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

В городском округе функционируют две системы централизованного холодного водоснабжения, эксплуатируемые соответственно МУП АГО «Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж».

Понятие "Технологическая зона водоснабжения" определяет 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.

Сводный перечень технологических зон каждой из эксплуатационных зон централизованных систем водоснабжения представлен в таблице 1.3.1.

Описание каждой из технологических зон, входящих в эксплуатационные зоны централизованного водоснабжения МУП АГО «Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж» приведено ниже.

Таблица 1.3.1

п/п	Номер зоны		ВЗУ	Наименование населенного пункта	Зона действия источника водоснабжения
	эксплуатационной	технологической			
1	первая	первая	№1 Налоговая	пгт. Арти	улица Молодежная,10-улица Гагарина, 6-30, улица Овражная, 1-7, улица Победы, 1-14,улица 10-й Пятилетки, 6-16, 6-10, улица Паначева, 7-15,5-1-2а, 2-10,16, улица Первомайская, 28-1,2-40-58, переулок Гребневский, улица Рабочей Молодежи, 102-142, улица Королева, 80-108 по переулку Гребневский до улицы 10-й Пятилетки, улица Ленина,132-122-103, улица Октябрьская, 1-14, улица Ленина,124-146
2	первая	первая	ВЗУ №2 Карзинская	пгт. Арти	улица 10-й Пятилетки, 62а, улица Карла Маркса, 61-154, 162-196, 206-216, улица 10-й Пятилетки, 10-30, 21-45, 62а-70 до улицы Нефедова, улица Ленина, 141а, 160-168, 194-260, улица Королева, 109-158-210,169-197, от улицы Южная до улицы Рабочей Молодежи, 184, улица Нефедова, 81-139, от улицы Паначева, 19-62 до улицы Гагарина, 68а-30, от улицы Нефедова до улицы Ленина
3	первая	первая	ВЗУ №3 Березка	пгт. Арти	улица Первомайская, 112б –улица Королева, 179-197-215, улица Ленина, 260, 236 - 284, улица Рабочей Молодежи, 196 - 208, 210 – 253 – 255 - 257а, улица Ленина, 260, 264, улица Нефедова, 152-156, 144а-146, 147-149, улица Первомайская,112-122, 118, от улицы Первомайская,112б-до улицы Карла Маркса, 203
4	первая	первая	ВЗУ №4 Химия	пгт. Арти	улица Гагарина, 68-44, от улицы Южная, 27 до улицы Ленина, 160
5	первая	первая	ВЗУ №5 МХЛ	пгт. Арти	улица Козлова, 121а-108, 111-97а
6	первая	первая	ВЗУ №6 Заводская-1	пгт. Арти	улица Грязнова,30а (в настоящее время данный участок технологической зоны и источник находятся в режиме консервации)
7	первая	первая	ВЗУ №7 Партизанская	пгт. Арти	улица Кирова, 25а-1-33, улица Свободы, 1-23, улица Бажова, 3-39-91, улица Кирова,1-90,

п/п	Номер зоны		ВЗУ	Наименование населенного пункта	Зона действия источника водоснабжения
	эксплуатационной	технологической			
					улица Дерябина, 13-124, улица Фрунзе, 1-143, улица Партизанская 1-97, улица Овсеенко, 20-39, улица Пионеров, 1-82, улица 8-е Марта, 1-23, улица Свободы, 1-22
8	первая	первая	ВЗУ №8 Серебровка	пгт. Арти	переулок от улицы Черепанова, 54а до улицы Прокопенко, 23, улица Садовая, 33÷99, по переулку от улицы Садовая, 102 до улицы Прокопенко, 45, по переулку от улицы Черепанова, 64÷5, до улицы Садовая, 17, по переулку от улицы Щепочкина до улицы Невраева, 30÷44, по переулку от улицы Невраева, 6 до улицы Садовая, 33÷1
9	первая	первая	ВЗУ №9 Школа№2	пгт. Арти	улица Сосновая, 32а÷улица Геофизическая, 4а, улица Лесная, 2б - улица Геофизическая - улица Артинская - улица Восточная, 14а-6а, улица Геофизическая, 4а÷ улица Восточная, 3-6, улица Красногорская, 4-33, улица Космонавтов, 10-46, улица Восточная, 6-11, улица Космонавтов, 10-улица Ясна, 1-17, улица Геофизическая, 3-22, 24-30, 1-37, улица Красногорская, 4, по переулку от улицы Школьная, 2-7 до улицы Июльская, 10, улица Волочнева, 42а - улица Июльская, 10, улица Сосновая, 1-21, улица Волочнева, 42а - улица Иосса, 1-52, улица Иосса, 23 - улица Аносова, 6-38, улица Иосса, 22а - улица Лесная, 3 - 61 - 42
10	первая	первая	ВЗУ №10 Волочнева	пгт. Арти	улица Волочнева, 42а÷2÷улица Щепочкина, 1÷44, улица Волочнева, 28÷улица Шутова, 22÷улица Тетеревкова, 10÷32, улица Волочнева, 34÷улица Шутова, 34÷44, ÷ улица Нагорная, 2÷27÷ улица Щепочкина, 24
11	первая	первая	ВЗУ №11 Пристанинская	пгт. Арти	улица Аносова, 129а-83-51, 131-137, улица Аносова, 83-улица Иосса, 85-101-72 - улица Лесная, 63, 91, улица Аносова, 67 ÷ улица Набережная - улица Пролетарская, 59-85, по переулку от улицы Аносова до улицы Иконникова, 3, по переулку от улицы Аносова до улицы Иконникова, 18,

п/п	Номер зоны		ВЗУ	Наименование населенного пункта	Зона действия источника водоснабжения
	эксплуатационной	технологической			
					по переулку отулицы Иконникова, 25 до улицы Уральская, 2-5.
				село Пристань	улица Партизанская, 1-73-улица Мелехова, 1-27-улица Набережная, 1-17-улица Советская, 1-21-улица Крупская
12	первая	первая	ВЗУ №12 РТП	пгт. Арти	улица Первомайская, 124÷120, улица Рабочей Молодежи, 234-246-259-261а, улица Карла Маркса, 209-219, улица Ленина, 294а
13	первая	первая	ВЗУ №13 ДСПМК	пгт. Арти	улица Дорожная, 4а-улица Гагарина, 16г- улица Молодежная, 1-10,-улица Дорожная 1-25-улица Березовая, 1-12-улица Свердлова, 1-10
14	первая	первая	ВЗУ №14 Райпо	пгт. Арти	улица Карла Маркса, 12а÷14÷26, улица Козлова, 2-16, улица Карла Маркса, 3 ÷ улица Рабочей Молодежи, 16÷улица Малышева, 2а-12-21, переулок Новый – улица Королева, 28, улица Королева, 6-50, улица Розы Люксембург, улица Ленина, 1-17, улица Елисеева, 2-улица Советская, 26 - улица Ленина, 55, улица Елисеева, 26-переулок Красноармейский, 6
15	первая	первая	ВЗУ №15 Заводская-2	пгт. Арти	улица Симинчинская, 1а-улица Суслина, 2-48, улица Грязнова, 2-32а, улица Дерябина,1-13, улица Заводская, 1-22, улица Симинчинская,1-17, улица Солнечная, 1-11, улица Самолетная, 1-18
16	первая	первая	ВЗУ №16 ДРСУ-Малышева	пгт. Арти	улица Малышева, 112а, 110-72-110-124, улица Суслина, 46-106
17	первая	первая	ВЗУ №17 Центральная	пгт. Арти	улица Гагарина, 4а - улица Карла Маркса, 17 –переулок Почтовый, улица Нефедова, 1-переулок Школьный, улица Карла Маркса, 35-улица Рабочей Молодежи, 56-79-85, переулок Цветочный - улица Рабочей Молодежи, 62, переулок Почтовый от улицы Карла Маркса, 62 до улицы Ленина, 90-80-76а-улица Рабочей Молодежи, 93, улица Ленина, 78-80-улица Королева, 50, улица Королева, 62-до

п/п	Номер зоны		ВЗУ	Наименование населенного пункта	Зона действия источника водоснабжения
	эксплуатационной	технологической			
					улицы Ленина, 90, улица Королева, 54-76, переулок Школьный, улица Рабочей Молодежи, 109-113-улица Ленина, 100, улица Каркса Маркса, 67-улица Рабочей Молодежи, 94, по улице Нефедова от переулка Школьный до улица Нефедова, 77, улица 10-й Пятилетки, 2-6, улица Гагарина, 4а-переулок Школьный, улица Ленина, 82-улица Рабочей Молодежи, 101
18	первая	первая	ВЗУ №18 Новая больница	пгт. Арти	улица Лесная, 101а (в настоящее время данный участок технологической зоны и источник находятся в режиме консервации)
19	первая	первая	ВЗУ №19 ДРСУ	пгт. Арти	улица Комсомольская, 74а-78-88 до улицы Козлова, 97-117, улица Комсомольская, 74а-4, три отводка по переулкам от улицы Козлова, 97, 69, 41
20	первая	вторая	ВЗУ №20 Очистные	село Пристань	улица Луговая, 10
21	первая	третья	ВЗУ №21 Курки	село Курки	улица Совхозная, 1а-6, улица Мира, 1-99, улица Молодежная, 1-18
22	первая	четвертая	ВЗУ №22 Комарово	деревня Комарова	улица Береговая, 1а-11
23	первая	пятая	ВЗУ №23 Чекмаш	деревня Чекмаш	улица Тракторная, 1а-17, улица Ленина, 1-14
24	первая	шестая	ВЗУ №24 Волково	деревня Волково	улица Кирова, 1а-41, улица Степана Разина, 1-11
25	первая	седьмая	ВЗУ №25 Пантелейково	пгт. Арти	улица Луговая, 8а- Автомобилистов, 1-16
				село Пантелейково	улица Луговая, 1-15-улица Тополиная, 1-5, улица Мира, 1-10, улица Тракторная, 1-65, улица Молодежная, 1-24, улица Набережная, 1-48
26	первая	восьмая	ВЗУ №26 Пантелейково	село Пантелейково	улица Тракторная, 49а (в настоящее время данный участок технологической зоны и источник находятся в режиме консервации)
27	первая	девятая	ВЗУ №27	село Старые Арти	улица Ленина, 238а

п/п	Номер зоны		ВЗУ	Наименование населенного пункта	Зона действия источника водоснабжения
	эксплуатационной	технологической			
			Кряж		
28	первая	десятая	ВЗУ №28 МТФ	село Старые Арти	улица Ленина, 44а
29	первая	одиннадцатая	ВЗУ №29 МТМ	село Старые Арти	улица Заречная, 50а
30	первая	двенадцатая	ВЗУ №30 Сенная	деревня Сенная	улица Свердлова, 29 а-улица Береговая, 1-26
31	первая	тринадцатая	ВЗУ №31 Центральная	село Березовка	улица Грязнова, 4а-26, улица Трактовая, улица Железнодорожников, 1-15, улица 1 –го Мая, 1-27, улица Юбилейная, 2-26
32	первая	четырнадцатая	ВЗУ №32 улица Энгельса	село Березовка	улица Энгельса, 55а-1-59
33	первая	пятнадцатая	ВЗУ №33 улица 1 Мая	село Березовка	улица 1 Мая, 73а-55
34	первая	шестнадцатая	ВЗУ №34 улица Мира	село Сухановка	улица Мира, 1а-14
35	первая	семнадцатая	ВЗУ №35 улица Победы	село Сухановка	улица Победы, 3а
36	первая	восемнадцатая	ВЗУ №36 Центральная	село Поташка	улица Юбилейная, 2а
37	первая	девятнадцатая	ВЗУ №37 улица Чапаева	село Поташка	улица Чапаева, 25а
38	первая	двадцатая	ВЗУ №38 улица Абросимова	село Поташка	улица Абросимова, 52а
39	первая	двадцать первая	ВЗУ №39 Артя-Шигири	деревня Артя-Шигири	улица Совхозная, 8а-20-1, улица Школьная 1-23, улица Ленина, 1-95, улица Советская, 1-11
40	первая	двадцать вторая	ВЗУ №40 улица Волкова	село Сажино	улица Волкова, 20а-улица Советская, 20-2, улица Молодежная, 1-11
41	первая	двадцать третья	ВЗУ №41 улица Советская, 122	село Сажино	улица Советская, 99а-24-122,

п/п	Номер зоны		ВЗУ	Наименование населенного пункта	Зона действия источника водоснабжения
	эксплуатационной	технологической			
42	первая	двадцать четвертая	ВЗУ №42 улица Чухарева	село Сажино	улица Чухарева, 1а-12, улицаПобеды,1-20, улица Мира, 2-8
43	первая	двадцать пятая	ВЗУ №43 Больничный городок, 8	село Сажино	улица Больничный городок, 8-1, улица Октябрьская, 1-20, улица Тракторная
44	первая	двадцать шестая	ВЗУ №44 улица Свободы	село Сажино	улица Свободы, 226-улица Заречная, 6-34, улица Ленина, 10-69, улица Свободы, 4-50
45	первая	двадцать седьмая	ВЗУ №45 Малая Дегтярка	деревня Малая Дегтярка	улица Культуры, 9а-1-13, улица Первомайская, 1-7-10, улица Механизаторов, 2-12, улица Садовая, 2-8
46	первая	двадцать восьмая	ВЗУ №46 Конево	деревня Конево	улица Советская, 1а-33, улица Тракторная, 3,5, улица Заречная, 11
47	первая	двадцать девятая	ВЗУ №47 Соколята	деревня Соколята	улица Лесная, 2-улица Победы, 9-49
48	первая	тридцатая	ВЗУ №48 ВНБ МТФ	деревня Попово	улица Тракторная, 10а -1-12
49	первая	тридцать первая	ВЗУ №49 СПК	село Свердловское	улица Мира, 20-1,улица Космонавтов, 2-16, улица Ленина, 21, 3а-36, 60-90, улица Юбилейная, 1-23, улица Первомайская, 1-7
50	первая	тридцать вторая	ВЗУ №50 МТФ	село Свердловское	улица Куйбышева,7а-1-13
51	первая	тридцать третья	ВЗУ №51 СХТ	село Свердловское	улица Лесная, 4-1-19, улица Мира, 2-12
52	первая	тридцать четвертая	ВЗУ №52 Полдневая	деревня Полдневая	улица Октября, 5 а -43
53	первая	тридцать пятая	ВЗУ №53 Малые Карзи	село Малые Карзи	улица Юбилейная, 13а-16-2, улица Мира, 46-54, улица Гагарина, 23-29
54	первая	тридцать шестая	ВЗУ №54 Гора	село Новый Златоуст	улица Новая, 1а-1-6, улицаКирова, 8
55	первая	тридцать седьмая	ВЗУ №55 Администрация	село Новый Златоуст	улица Новая, 6а – улица Кирова, 1 - улица Ленина, 8-22

п/п	Номер зоны		ВЗУ	Наименование населенного пункта	Зона действия источника водоснабжения
	эксплуатационной	технологической			
56	первая	тридцать восьмая	ВЗУ №56 Бараба	село Бараба	улица Юбилейная, 1д-15, улица Нагорная, 1-13, улица Мира, 1-7
57	первая	тридцать девятая	ВЗУ №57 Большие Карзи	деревня Большие Карзи	улица Советская, 33а-15-30
58	первая	сороковая	ВЗУ №58 Малая Тавра	село Малая Тавра	улица Пролетарская, 20а-1, улица Советская, 1-22, улица Мира, 1-32, улица Молодежная, 1-19, улица 8-е Марта, 1-55, улица Октябрьская, 1-11
59	первая	сорок первая	ВЗУ №59 Багышково	деревня Багышково	улица Советская, 30а,6-90, улица Александра, 4-20, улица Николаева, 2-28
60	вторая	первая	ВЗУ №60	село Манчаж	данные не предоставлены
61	вторая	вторая	ВЗУ №61	село Манчаж	данные не предоставлены
62	вторая	третья	ВЗУ №62	село Усть-Манчаж	данные не предоставлены
63	вторая	четвертая	ВЗУ №63	село Азигулово	данные не предоставлены
64	вторая	пятая	ВЗУ №64	село Симинчи	данные не предоставлены
65	вторая	шестая	ВЗУ №65	деревня Верхний Бардым	данные не предоставлены
66	вторая	седьмая	ВЗУ №66	деревня Нижний Бардым	данные не предоставлены
67	вторая	восьмая	ВЗУ №67	деревня Бихметково	данные не предоставлены
68	вторая	девятая	ВЗУ №68	деревня Биткино	данные не предоставлены
69	вторая	десятая	ВЗУ №69	деревня Бакийково	данные не предоставлены
70	вторая	одиннадцатая	ВЗУ №70	Кадочниково	данные не предоставлены
71	вторая	двенадцатая	ВЗУ №71	Токари	данные не предоставлены

Артинская поселковая администрация

Поселок городского типа Арти

Водоснабжение поселка осуществляется на базе подземных источников (скважины в количестве 31 единицы). Шесть, из которых рассредоточены по западной части поселка вдоль побережья Артинского пруда. Двадцать пять - по окраинам поселка. 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. Общая протяженность водопровода составляет 80045 м.

Пристанинская сельская администрация:

Село Пристань

Село территориально расположено в 4 км на ССВ от поселка городского типа Арти, на левом берегу реки Уфа. Численность населения села составляет 838 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 207 человек (24,7% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Централизованное водоснабжение организовано в части юго-западной территории села и представлено 2 (двумя) технологическими зонами. 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. Численность населения села составляет 15 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 15 человек (100% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №22 (скважина №4416) и представлено одной технологической зоной. Вода из скважины по водопроводу поступает в РЧВ, территориально расположенный рядом с источником, и далее по распределительным сетям подается к потребителям через 2 (две) водоразборные колонки 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. Общая протяженность водопровода составляет 688 м

Деревня Чекмаш

Деревня расположена в 6 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 55 человек. Количество потребителей услуги централизованного

холодного водоснабжения составляет 46 человек (83,64% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 1179 м.

Деревня Волково

Деревня расположена в 10 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 22 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 19 человек (86,36% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 1865 м.

Куркинская сельская администрация:

Село Курки

Село расположено в 7 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 417 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 182 человек (43,65% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 3147 м.

Пантелейковская сельская администрация:

Деревня Пантелейково

Деревня расположена в 6 км на ЮЮВ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 382 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 332 человек (87% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Водоснабжение осуществляется по

распределительной сети водопроводов от ВЗУ №25 (скважина №8350), ВЗУ №26 (скважина №6625, 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. Общая протяженность водопровода составляет 5687 м.

Староартинская сельская администрация:

Село Старые Арти

Село расположено в 8 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 706 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 646 человек (91,5% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 8001 м.

Деревня Сенная

Деревня расположена в 20 км на ЮЮВ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 76 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 50 человек (65,79% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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.

Березовская сельская администрация:

Деревня Березовка

Деревня расположена в 33 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 703 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 193 человек (27,45% от общего числа

зарегистрированных на постоянное место жительство). Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №31 (скважины №3445 и №5284 северная окраина деревни в 5 м друг от друга), ВЗУ №32 (скважина б/н), ВЗУ №33 (скважины 2882 и 6647) и представлено тремя 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. Общая протяженность водопровода составляет 5795 м.

Сухановская сельская администрация

Село Сухановка

Село расположено в 26 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 627 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 146 человек (23,28% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительство). 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. Общая протяженность водопровода составляет 2414 м.

Поташкинская сельская администрация

Село Поташка

Село расположено в 32 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 554 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 506 человек (91% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительство). 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. Общая протяженность водопровода составляет 8382 м.

Деревня Артя-Шигири

Деревня расположено в 16 км на юго-восток (по автотрассе в 23 км) от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 200 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 188 человек (94% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 2407 м.

Сажинская сельская администрация

Село Сажино

Численность населения села составляет 1115 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 1115 человека (100% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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) и представлено 5 (пятью) 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. Общая протяженность водопровода составляет 14660 м.

Деревня Конево

Деревня расположено в 25 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 240 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 57 человек (23,75% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Водоснабжение осуществляется по распределительной сети водопроводов от ВЗУ №46 (скважина №3478), 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. Общая протяженность водопровода составляет 1650 м.

Деревня Соколята

Деревня расположено в 33 км на юго-запад от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 112 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 48 человек (42% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 1125 м.

Деревня Попово (Турышовка)

Деревни расположены в 26 км на юго-запад от посёлка городского типа Арти. Численность населения сел Попово и Турышовка составляют 45 и 55 человек соответственно. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 100 человека (100% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Водоснабжение осуществляется по распределительным сетям водопроводов от ВЗУ №48 (скважина №3914), расположенного на южной окраине деревни Турышово в 0,3 км южнее и выше по потоку от старых ферм на левобережном склоне реки Бугалыш 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, деревень Турышовка и Попово без водоподготовки в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Скважина расположена в заглубленном колодце. 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. Общая протяженность водопровода составляет 1814 м.

Свердловская сельская администрация

Село Свердловское

Село расположено в 28 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 485 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 404 человека (83,3% от общего числа зарегистрированных на

постоянное место жительства). 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. Численность населения села составляет 235 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 80 человек (34,46% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 1305 м.

Малокарзинская сельская администрация

Село Малые Карзи

Село расположено в 28 км на ЮЮЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 340 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 154 человека (45,3% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 1845 м.

Новозлатоустовская сельская администрация

Село Новый Златоуст

Село расположено в 14 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 129 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 48 человека (37,2% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 1210 м.

Барабинская сельская администрация

Село Бараба

Село расположено в 22 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 278 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 241 человека (86,7 % от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 2496 м.

Село Большие Карзи

Село расположено в 18 км к юго-западу от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 139 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 63 человек (45% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 1460 м.

Деревня Малая Дегтярка

Деревня расположено в 20 км на ЗЮЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 56 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 56 человек (100% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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 отдельной 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. Общая протяженность водопровода составляет 799 м.

Малотавринская сельская администрация

Село Малая Тавра

Численность населения села составляет 758 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 356 человек (46,96 % от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 4298 м.

Деревня Багышково

Численность населения села составляет 411 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 208 человек (50,6% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 2853 м.

Азигуловская сельская администрация

Село Азигулово

Село расположено в 26 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 512 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 193 человек (37,7% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 4028 м.

Деревня Биткино

Село расположено в 23 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 137 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 43 человек (31,39% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопровода составляет 2817 м.

Устьманчажская сельская администрация

Село Усть-Манчаж

Село расположено в 26 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 109 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 50 человек (45,87% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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 Бакийково

Деревня расположена в 27 км на СЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 208 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 6 человек (2,88% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №69. Вода из подземного источника (скважина б/н) подается непосредственно в водовод, на котором обустроено 2 водоразборных колонки.

Деревня Бихметково

Деревня расположена в 26 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 128 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 2 человек (1,56% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая

протяженность водопроводной сети составляет 1313 м. 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.

Симинчинская сельская администрация

Село Симинчи

Село расположено в 23 км от посёлка городского типа Арти. Численность населения села составляет 269 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 39 человек (14,13% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Численность населения села составляет 223 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 21 человек (9,41% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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. Общая протяженность водопроводной сети составляет 821 м. 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. Численность населения села составляет 314 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 3 человек (10% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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.

Манчажская сельская администрация

Село Манчаж

Село расположено в 25 км на ЗСЗ от посёлка городского типа Арти на обоих берегах реки Манчад. Численность населения села составляет 1790 человек. Количество потребителей

услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 873 человека (49% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). 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) 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. Общая протяженность водопроводной сети составляет 16394 м. 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. Численность населения села составляет 113 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 34 человек (30% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №70. Вода из подземного источника (скважина б/н) 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. Численность населения села составляет 137 человек. Количество потребителей услуги централизованного холодного водоснабжения составляет 57 человек (41,6% от общего числа зарегистрированных на постоянное место жительства). Водоснабжение осуществляется на базе ВЗУ №71. Вода из подземного источника (скважина б/н) 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. Общая протяженность водопровода составляет 2521 м

Часть 4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водоразборных 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».

Характеристика скважин, входящих в состав ВЗУ представлена в таблице 1.4.1.1.

Таблица 1.4.1.1.

Параметры	Окраины поселка Арти					
	Скважина №5943	Скважина №8354	Скважина №5988	Скважина №4414	Скважина №5942	Скважина №5960
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №1 (Налоговая)			ВЗУ №2 (Карзинская)		ВЗУ №3 (Березка)
Глубина скважины	80-118 м.			80-118 м.		80-118 м.
Дебит скважин	341 куб. м/сут.			228 куб. м/сут.		114 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 150 м.					
Параметры	Окраины поселка Арти					
	Скважина №8362	Скважина №8359	Скважина №6/н	Скважина №4483	Скважина №2084	Скважина №5948
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №6 (Заводская 1)		ВЗУ №7 (Партизанская)		ВЗУ №10 (Волочнева)	
Глубина скважины	107-120 м.		нет данных	90 м.	70,5 м.	80,0 м.
Дебит скважин	95,04-345,6 куб. м/сут.		нет данных	432,0 куб. м/сут.	172,8 куб. м/сут.	432,0 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 150 м.		радиусом 50 м, по глубине – 100 м.			
Параметры	Окраины поселка Арти					
	Скважина №5987	Скважина №6699	Скважина №6698	Скважина №6/н	Скважина №4488	Скважина №4499
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №8 (Серебровка)	ВЗУ №9 (Школа №2)			ВЗУ №11 (Пристанинская)	ВЗУ №12 (РТП)
Глубина скважины	107-120 м.				70 м.	80,0–118 м.
Дебит скважин	285,12-345,6 куб. м/сут.				397,44 куб. м/сут.	120,96-270,24 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.	радиусом 50 м, по глубине – 150 м.			радиусом 50 м, по глубине – 100 м.	
Параметры	Окраины поселка Арти					
	Скважина №8353	Скважина №2038	Скважина №6673	Скважина №6672	Скважина №8357	Скважина №1503
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №14 (Райпо)		ВЗУ №15 (Заводская-2)		ВЗУ №16 (ДРСУ-Мальшева)	ВЗУ №17 (Центральная)
Глубина скважины	90,0 м.	47,0 м.	107,0-120,0 м.		70 м.	80,0–118 м.
Дебит скважин	285,12 куб. м/сут.	172,8 куб. м/сут.	95,04-345,6 куб. м/сут.		397,44 куб. м/сут.	120,96-270,24 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.		радиусом 50 м, по глубине – 150 м.		радиусом 50 м, по глубине – 100 м.	

Параметры	Окраина п. Арти	Западная часть поселка Арти				село Пристань
	Скважина №8374	Скважина №7325	Скважина №7329	Скважина №7393	Скважина №7395	Скважина №б/н
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №18 (Новая больница)	ВЗУ №5 (МХЛ)	ВЗУ №4 (Химия)	ВЗУ №13 (ДСПМК)	ВЗУ №19 (ДРСУ)	ВЗУ №20
Глубина скважины	80,0–118 м.	40,0-125,0 м				нет данных
Дебит скважины	120,96-270,24 куб. м/сут.	2 куб. м/сут.	39 куб. м/сут.	не утверждены	50 куб. м/сут.	нет данных
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.	55*100 м, по глубине – 100 м.	90*100 м, по глубине – 150 м.	100*100 м, по глубине – 150 м.	радиусом 50м, по глубине – 100 м.	нет данных
Параметры	Южная окраина с. Курки	Юго-западная окраина д. Комарово	Западная окраина д. Чекмаш	Юго-западная окраина д. Волково	Северо-запад д. Пантелейково	Западная окраина д. Пантелейково
	Скважина №2987	Скважина №4416	Скважина №3461	Скважина №4403	Скважина №8350	Скважина №6625
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №21 (Курки)	ВЗУ №22 (Комарово)	ВЗУ №23 (Чекмаш)	ВЗУ №24 (Волково)	ВЗУ №25 (Пантелейково)	ВЗУ №26 (Пантелейково)
Глубина скважины	51,0 м.(1996г.)	43,0 м.(1972г.)	60,0 м. (1968г.)	86,0 м. (1972г.)	110 м. (1991г.)	90,0 м. (1983г.)
Дебит скважин	259,2 куб. м/сут.	172,8 куб. м/сут.	119,23 куб. м/сут.	101,09 куб. м/сут.	216,0 куб. м/сут.	155,52 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.				радиусом 50 м, по глубине – 150 м.	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.
Параметры	Юго-восточная и западная части д. Старые Арти			Центральная часть д. Сенная	Северная окраина с. Сухановка	
	Скважина №2098	Скважина №5698	Скважина №1888	Скважина №1924	Скважина №3458	Скважина №3459
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №27 (Кряж)	ВЗУ №28 (МТФ)	ВЗУ №29 (МТМ)	ВЗУ №30 (Сенная)	ВЗУ №34 (ул. Мира)	ВЗУ №35 (ул. Победы)
Глубина скважины	50,0-92,0 м (1961-1980г.г.)				90,0 м. (1968г.)	90,0 м. (1968г.)
Дебит скважин	155,52-494,21 куб. м/сут.				190 куб. м/сут.	173 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.				радиусом 50 м, по глубине – 150 м.	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.
Параметры	Северная окраина д. Березовка		Окраина д. Березовка			Центральная часть д. Артя-Шигири
	Скважина №3445	Скважина №5284	Скважина б/н.№	Скважина №2882	Скважина 6647№	Скважина №4469

Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №31 (Березовка)		ВЗУ №32 (ул. Энгельса)	ВЗУ №33 (ул. 1 Мая)		ВЗУ №39 (Артя-Шигири)
Глубина скважины	65 м (1968г.)	65 м (1977г.)	нет данных			80,0 м. (1974г.)
Дебит скважин	260 куб. м/сут.	458 куб. м/сут.	нет данных			173 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.		нет данных			радиусом 50 м, по глубине – 100 м.
Параметры	Западная окраина с. Поташка	Южная окраина с. Поташка	Восточная окраина с. Поташка	Восточная окраина с. Сажино	Юго-восточная окраина с. Сажино	Восточная окраина с. Сажино
	Скважина №2939	Скважина №4425	Скважина №4428	Скважина №2711	Скважина №5923а	Скважина №5920
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ №36 (Центральная)	ВЗУ №37 (ул. Чапаева)	ВЗУ №38 (ул. Абросимова)	ВЗУ №40 (ул. Волкова)	ВЗУ №41 (ул. Советская)	ВЗУ №42 (ул. Чухарева)
Глубина скважины	75,0 (1966 г.)	80,0 (1973 г.)	80,0 (1973 г.)	70,0 (1965 г.)	90,0 м. (1968г.)	80,0 м. (1978г.)
Дебит скважин	173 куб. м/сут.	518 куб. м/сут.	346 куб. м/сут.	155,52 куб. м/сут.	380,16 куб. м/сут.	138,24 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.					
Параметры	Северо-западная окраина с. Сажино	Юго-западная окраина с. Сажино	Восточная окраина п. Малая Дегтярка	Северо-восточная окраина с. Конева	Южная окраина д. Соколята	Южная окраина д. Турышовка
	Скважина №625	Скважина №5923	Скважина №3466	Скважина №3078	Скважина №3469	Скважина №3914
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ № 43 (Больничный городок)	ВЗУ №44 (ул. Свободы)	ВЗУ № 45 (Малая Дегтярка)	ВЗУ №46 (Конева)	ВЗУ №47 (Соколята)	ВЗУ №48 (Попово)
Глубина скважины	50,0 (1953 г.)	90,0 (1965 г.)	101,0 (1968 г.)	61,0 (1966 г.)	101,0 м. (1968г.)	85,0 м. (1969г.)
Дебит скважин	190 куб. м/сут.	380 куб. м/сут.	199 куб. м/сут.	173,0 куб. м/сут.	315,0 куб. м/сут.	104,0 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.		радиусом 50 м, по глубине – 150 м.	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.	радиусом 50 м, по глубине – 150 м.	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.
Параметры	с. Свердловское	Западная окраина с. Свердловское	с. Свердловское	д. Полдневая	Восточная окраина д. Малые Карзи	Западнее с. Большие Карзи
	Скважина №6689	Скважина №4455	Скважина №5292	Скважина №4455	Скважина №3489	Скважина №7338

Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ № 49 (Свердловское СПК)	ВЗУ №50 (Свердловское МТФ)	ВЗУ № 51 (Свердловское СХТ)	ВЗУ №52 (Полдневая)	ВЗУ №53 (Малые Карзи)	ВЗУ №57 (Большие Карзи)
Глубина скважины	нет данных	80,0 (1973 г.)	нет данных	нет данных	50,0 м. (1969г.)	80,0 м. (1988г.)
Дебит скважин	нет данных	296,0 куб. м/сут.	нет данных	нет данных	130,0 куб. м/сут.	259,0 куб. м/сут.
Границы горного отвода	нет данных	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.	нет данных	нет данных	радиусом 50 м, по глубине – 50 м.	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.
Параметры	Западная окраина с. Бараба	с. Новый Златоуст	с. Новый Златоуст	с. Малая Тавра	д. Багышково	Северо-западная окраина с. Манчаж
	Скважина №3923	Скважина №5917	Скважина №2192	Скважина №5217	Скважина №3996	Скважина №147
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ № 56 (Бараба)	ВЗУ №54 (Гора)	ВЗУ №55 (Администрация)	ВЗУ №58 (Малая Тавра)	ВЗУ №59 (Багышково)	ВЗУ №60
Глубина скважины	88,0 м. (1975г.)					80 м (1959г.)
Дебит скважин	164,0 куб. м/сут.	7,0 куб. м/сут.	7,0 куб. м/сут.	20,0 куб. м/сут.	14,0 куб. м/сут.	172,8 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.					радиусом 15 м, по глубине – 100 м.
Параметры	Восточная окраина с. Манчаж	Южная окраина с. Усть-Манчаж	Юго-восточная окраина с. Азигулово	Западная окраина с. Симинчи	Юго-восточная окраина д. Верхний Бардым	Западная окраина д. Нижний Бардым
	Скважина №148	Скважина №3932а	Скважина №6634	Скважина №3426	Скважина №4461	Скважина №5218
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ № 61	ВЗУ №62	ВЗУ №63	ВЗУ №64	ВЗУ №65	ВЗУ №66
Глубина скважины	80 м (1959г.)	65 м (1970г.)	70 м (1984г.)	74,5 м (1968г.)	60 м (1973г.)	70 м (1975г.)
Дебит скважин	259,2 куб. м/сут.	259,2 куб. м/сут.	432,0 куб. м/сут.	172,8 куб. м/сут.	345,6 куб. м/сут.	198,72 куб. м/сут.
Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.	радиусом 15 м, по глубине – 100 м.	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.			
Параметры	Восточная окраина д. Бихметково			Юго-западная окраина д. Биткино		
	Скважина №5300			Скважина №6624		
Наименование и номер ВЗУ	ВЗУ № 67			ВЗУ №68		
Глубина скважины	80 м (1977г.)			60 м (1983г.)		
Дебит скважин	691,2 куб. м/сут.			172,8 куб. м/сут.		

Границы горного отвода	радиусом 50 м, по глубине – 100 м.		
Параметры	д. Бакийково	д. Кадочниково	д. Токари
	Скважина б/н	Скважина б/н	Скважина б/н
Наименование и номер ВЗУ	нет данных	нет данных	нет данных
Глубина скважины	нет данных	нет данных	нет данных
Дебит скважин	нет данных	нет данных	нет данных

Технические характеристики насосного оборудования приведены в таблице 1.4.1.2.

Таблица 1.4.1.2

№	Наименование ВНБ	наименование скважины	адрес		глубина скважины, м	оборудование			
			населенный пункт	улица		марка насоса	часы работы ч/сут.	Производительность, м3/ч	напор, м
МУП АГО "Водоресурс"									
Артинская поселковая администрация									
1	ВНБ «Березка»	скважина № 5960	пгт. Арти	ул. Первомайская, д. 1126	122	ЭЦВ 6-16-130	8,2	16	130
2	ВНБ «Волочнева	скважина №2084	пгт. Арти	ул. Волочнева,42а	70,5	ЭЦВ 8-25-55	1	25	55
3	ВНБ «ДРСУ»	скважина №8357	Пгт. Арти	ул. Малышева,112а	90	CRS 6-25/16	1,2	25	130
4	ВНБ «ДРСУ Комсомольская»	скважина. №7395	пгт. Арти	ул. Комсомольская, д. 74	118	ЭЦВ 6-16-110	6	16	110
5	ВНБ «Заводская 2»	скважина №6672	пгт. Арти	ул. Симинчинская,1а	107	ЭЦВ 8-25-125	утоплен	25	125
		скважина №6673			120	ЭЦВ 8-40-110	10	40	110
6	ВНБ «Карзинская»	скважина. №4414	пгт. Арти	10-й Пятилетки,62а	86	CRS 6-25/16	8	25	130
		скважина. №5942			92	ЭЦВ 6-25-100 кн	8	25	100
7	ВНБ «МХЛ»	скважина №7325	пгт. Арти	ул. Козлова, д. 121	90	БЦПЭ 0,5-63У	24	2,5	63
8	ВНБ «Налоговая	скважина №5943	пгт. Арти	ул. Молодежная,10	100	CRS 6-25/16	11	25	130
		скважина №8359			90	ЭЦВ 6-16-110	18	16	110
		скважина №5988			100				
9	ВНБ «Партизанская	скважина №8355	пгт. Арти	ул. Кирова,25а	120	ЭЦВ 8-25-125	7	25	125

№	Наименование ВНБ	наименование скважины	адрес		глубина скважины, м	оборудование			
			населенный пункт	улица		марка насоса	часы работы ч/сут.	Производительность, м3/ч	напор, м
		скважина № 4483			90	6SR18/11 pedr.	9,4	18	148
10	ВНБ «Пристанинская»	скважина. №4488	пгт. Арти	ул. Аносова,129а	70,5	ЭЦВ 8-25-125	1,5	25	125
						6-16-110 (рез)	2,2	16	110
11	ВНБ «Райпо»	скважина. №8353	пгт. Арти	ул. Карла Маркса,12а	90	ЭЦВ 6-25-100	5	25	100
		скважина. №2038			47	ЭЦВ 6-16-75	7	16	75
12	ВНБ РТП	скважина. №4499	пгт. Арти	ул. Первомайская,124	80	ЭЦВ 6-10-80	0,1	10	80
13	ВНБ «Серебровка»	скважина. № 5987	пгт. Арти	ул. Черепанова,54а	100	ЭЦВ 6-16-110	14	16	110
14	ВНБ «Химия»	скважина. №7329	пгт. Арти	ул. Гагарина, 68	120	Pedrolo 4SRm/18	12	4	100
15	ВНБ «Центральная»	скважина. №1503	пгт. Арти	ул. Гагарина,4а	80	ЭЦВ 6-16-110 (Промбурвод)	10	16	110
16	ВНБ «Школа № 2»	скважина № 6698	пгт. Арти	ул. Сосновая,32а	90	ЭЦВ 6-16-110 (дальняя)	11	16	110
						ЭЦВ 8-25-100	7	25	100
						ЭЦВ 8-40-120 справа	0	40	120
17	ВНБ «ДСПМК»	скважина № 7393	пгт. Арти	ул.Дорожная,4а	125	ЭЦВ 6-25-100	6,3	25	100
Барабинская сельская администрация									
1	ВНБ «Бараба»	скважина №3923	с. Бараба	ул. Юбилейная,1д	88	ЭЦВ 5-10-125	22	10	125
2	ВНБ «Большие Карзи»	скважина № 7338	с. Большие Карзи	ул.Советская,33а	78	ЭЦВ 6-16-110	1	16	110
3	ВНБ «Малая Дегтярка»	скважина №3466	д. Малая Дегтярка	ул.Культуры,9а	101	ЭЦВ 6.5-10-85	2	10	85
Березовская сельская администрация									
1	ВНБ «1 Мая»	скважина №6647	с. Березовка	ул. 1Мая, д73, корп, а	88	БЦПЭ 0,5-50У Водолей	6	3,6	50

№	Наименование ВНБ	наименование скважины	адрес		глубина скважины, м	оборудование			
			населенный пункт	улица		марка насоса	часы работы ч/сут.	Производительность, м3/ч	напор, м
2	ВНБ «Центральная»	скважина № 3445	с. Березовка	ул.Железнодорожников, 4а	78	ЭЦВ 6-10-110	5	10	110
3	ВНБ «Энгельса»	скважина №5284	с. Березовка	ул. Энгельса,55а	101	ETERNA SPS2-110	4	2,5	110
Куркинская сельская администрация									
1	ВНБ «Курки»	скважина №2987	с. Курки	ул. Совхозная,1а	51	UNIPUMP ECO-4	6,5	4	110
Малокарзинская сельская администрация									
1	ВНБ «Малые Карзи»	скважина №3489	С. Малые Карзи	ул. Юбилейная,13а	50	ЭЦВ 6-10-85	2,5	10	85
Малотавринская сельская администрация									
1	ВНБ «Малая Тавра»	скважина №5217	С. Малая Тавра	ул. Пролетарская,20а	110	ЭЦВ 6-10-110	6,3	10	110
2	ВНБ «Багышково»	скважина № 3996	д. Багышково	Ул. Советская,30	80	ЭЦВ 6-10-110	2,6	10	110
Новозлатоуская сельская администрация									
1	ВНБ «Администрация»	скважина №2192	с. Новый Златоуст	ул. Новая,6а	45	ЭЦВ 6-10-110	0,5	10	110
2	ВНБ «Гора»	скважина №5917	с. Новый Златоуст	ул. Новая, 1а	110	ЭЦВ 6-16-75	0,1	10	75
1	ВНБ «Пантелейково»	скважина №8350	с. Пантелейково	ул. Луговая,8а	110	ЭЦВ 6-10-140	8,5	10	140
2	ВНБ «Пантелейково»	скважина №6625	с. Пантелейково	ул. Тракторная,49а	90				
Поташкинская сельская администрация									
1	ВНБ «Абросимова»	скважина №4425	с. Поташка	ул. Абросимова, д. 52а	80	ЭЦВ 6-16-110	0,5	16	110
2	ВНБ «Юбилейная»	скважина №2939	с. Поташка	ул. Юбилейная,2а	75	ЭЦВ 6-16-110	3,1	16	110

№	Наименование ВНБ	наименование скважины	адрес		глубина скважины, м	оборудование			
			населенный пункт	улица		марка насоса	часы работы ч/сут.	Производительность, м3/ч	напор, м
3	ВНБ «Чапаева»	скважина №4428	с. Поташка	ул. Чапаева,25а	80	4SR4m/18	3	4	90
Пристанинская сельская администрация									
1	ВНБ «Чекмаш»	Скважина № 3461	д. Чекмаш	Ул. Тракторная,1	40	ЭЦВ 6-10-80	1	10	80
2	ВНБ «Волково»	Скважина № 4403	д. Волково	Ул. Кирова,1	89	ЭЦВ 6-10-80	2,5	10	80
3	ВНБ «Комарова»	Скважина № 4416	д. Комарово	Ул. Береговая,1	43	Вихрь СН-60В	0,3	1,3	60
Сажинская сельская администрация									
1	ВНБ «Больничный городок»	скважина №652	с. Сажино	ул. Больничный городок, д. 8	50	ЭЦВ 6-25-100	5	25	100
2	ВНБ «Свободы»	скважина №5923	с. Сажино	ул. Свободы, д. 22б	89	ЭЦВ 6-10-85	0	10	85
3	ВНБ «Советская»	скважина № 5923а	с. Сажино	ул. Советская, д. 99а	90	ЭЦВ 6-10-110	5,5	10	110
4	ВНБ «Чухарева»	скважина. №5920	с. Сажино	ул. Чухарева, д. 1а	80	ЭЦВ 6-16-140	9	16	140
5	ВНБ «Волкова»	скважина. №2711	с. Сажино	ул. Волкова,20а	90	ЭЦВ 6-10-80	10,5	10	80
6	ВНБ «Конево»	Скважина № 3078	д. Конево	Ул. Советская, 6	61	ЭЦВ 6-10-80	13	10	80
7	ВНБ «Соколята»	Скважина № 3469	д. Соколята	Ул. Лесная,2	101	ЭЦВ5-6,5-120	4	6,5	120
8	ВНБ «Попово»	Скважина № 3914	д. Попово	Ул. Тракторная,7	85	ЭЦВ 6-10-80	10	3,5	80
Свердловская сельская администрация									
1	ВНБ «МТФ»	скважина №4455	с. Свердловское	ул.Куйбышева,7а	80	ЭЦВ 6-10-85	0,5	10	85
2	ВНБ «СПК»	скважина №6689	с. Свердловское	ул.Мира, 20	82	ЭЦВ 6-16-110	0,5	16	110
3	ВНБ «СХТ»	скважина №5292	с. Свердловское	ул. Лесная, д. 4	59	ЭЦВ 6-10-80	5	10	80
4	ВНБ «Полдневая»	Скважина № 5244	д. Полдневая	Ул. Октября,5	90	ЭЦВ 6-16-75	0,3	16	75
Староаргинская сельская администрация									

№	Наименование ВНБ	наименование скважины	адрес		глубина скважины, м	оборудование			
			населенный пункт	улица		марка насоса	часы работы ч/сут.	Производительность, м3/ч	напор, м
1	ВНБ «КРЯЖ»	скважина №2098	с. Старые Арти	ул. Ленина, д. 238а	56,5	CRS 6-16/16	5,3	16	110
2	ВНБ «МТМ»	скважина №1888	с. Старые Арти	ул.Ленина,44а	50	ЭЦВ 6-16-110	3	16	110
3	ВНБ « МТФ»	скважина №5698	с. Старые Арти	ул.Заречная,50а	92	ЭЦВ 6-16-110	6,3	16	110
4	ВНБ «Сенная»	скважина № 1924	д. Сенная	Ул. Береговая	50	ЭЦВ 6-10-80	0,3	10	80
Сухановская сельская администрация									
1	ВНБ «Мира»	скважина №3459	с. Сухановка	с. Сухановка ул.Мира,1а	90	ЭЦВ 6-16-110	0,8	16	110
2	ВНБ «Победы»	скважина №3458	с. Сухановка	ул.Победы,3а	90	ЭЦВ 6-10-110	2	10	110
МУП "ЖКХ-Манчаж"									
Азигуловская сельская администрация									
1	ВНБ с. Азигулово	скважина №6654	с. Азигулово	ул.30 лет Победы26д	70	ЭЦВ 6-10-80		10	80
2	ВНБ д. Биткино	скважина №6624	д. Биткино	ул.Ясная 1А	60	ЭЦВ 6-10-80		10	80
Манчажская сельская администрация									
1	ВНБ с. Манчаж	скважина №147	с.Манчаж	ул.8 Марта 63Б	80	ЭЦВ 6-10-80		10	80
2	ВНБ с. Манчаж	скважина №148	с.Манчаж	пер.Советский 8А	80	ЭЦВ 6-10-80		10	80
3	ВНБ с. Манчаж	скважина №5232	с.Манчаж	ул.Манчажская	72	ЭЦВ 6-16-130		16	13
4	ВНБ с. Манчаж	скважина №6634	с.Манчаж	ул.Лесная 15А	85	ЭЦВ 6-10-80		10	80
5	ВНБ д. Токари	скважина №6628а	д.Токари	ул.Пролетарская12а		ЭЦВ 6-10-80		10	80
6		скважина д. Токари, р-он фермы	д.Токари	Район фермы		ЭЦВ 6-16-130		16	130

№	Наименование ВНБ	наименование скважины	адрес		глубина скважины, м	оборудование			
			населенный пункт	улица		марка насоса	часы работы ч/сут.	Производительность, м3/ч	напор, м
7		скважина д.Кадочниково, ул.Трастовая 14а	д.Кадочниково	ул.Трастовая 14а		ЭЦВ 6-10-80		10	80
8	ВНД д. Кадочниково	скважина № 2340	д.Кадочниково	ул.Заречная 6А		ЭЦВ 6-10-80		10	80
Симинчинская сельская администрация									
1	ВНБ с. Симинчи	скважина №3426	с. Симинчи	ул.Садовая 11А	74,5	ЭЦВ 6-10-80		10	80
2	ВНБ д. Верхний Бардым	скважина №4461	д. Верхний Бардым	ул.Трастовая 22А	60	ЭЦВ 6-10-80		10	80
3	ВНБ д. Нижний Бардым	скважина №5218	д. Нижний Бардым	ул.Школьная 11А	70	ЭЦВ 6-10-80		10	80
Устьманчажская сельская администрация									
1	ВНБ д. Усть- Манчаж	скважина №3932а	с. Усть-Манчаж	ул.Школьная 24	65	ЭЦВ 6-10-80		10	80
2	ВНБ д. Бихметково	скважина №5300	д. Бихметково	ул.Новая 29В	80	ЭЦВ 6-10-80		10	80

Технические характеристики сооружений (РЧВ и башни Рожновского) приведены в таблице 1.4.1.3.

Таблица 1.4.1.3.

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	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№2	п.г.т. Арти, улица 10-й пятилетки, 62а (земли населенных пунктов)	РВЧ	64	сталь	1972	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№3	п.г.т. Арти, улица Первомайская, 1126 (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1979	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№4	п.г.т. Арти, улица Гагарина, 68 (земли населенных пунктов)	РВЧ	20	сталь	1987	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№5	п.г.т. Арти, улица Козлова, 121 (земли населенных пунктов)	РВЧ	30	сталь	1987	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№6	п.г.т. Арти, улица Грязнова, 30а (земли населенных пунктов)	РВЧ	30	сталь	1992	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№7	п.г.т. Арти, улица Кирова, 25а (земли населенных пунктов)	Накопитель	30	железо-бетон	1974	100	Необходимо провести ремонт в соответствии с дефектными ведомостями
№8	п.г.т. Арти, улица Черепанова, 54а (земли населенных пунктов)	РВЧ	30	сталь	1980	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№9	п.г.т. Арти, улица Сосновская, 32а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	500	сталь	1986	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№10	п.г.т. Арти, улица Волочнева, 42а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1963	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№11	п.г.т. Арти, улица Аносова, 129а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	50	сталь	1975	30	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, %	
№12	п.г.т. Арти, улица Первомайская, 124 (земли населенных пунктов)	РВЧ	37	сталь	1975	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№13	п.г.т. Арти, улица Дорожная, 4а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	30	сталь	1990	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№14	п.г.т. Арти, улица К. Маркса, 12а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1962	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№15	п.г.т. Арти, улица Симинчинская, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1984	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№16	п.г.т. Арти, улица Малышева, 112а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1992	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№17	п.г.т. Арти, улица Гагарина, 4а (земли населенных пунктов)	РВЧ	45	сталь	1961	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№18	п.г.т. Арти, улица Лесная, 101а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1986	100	Необходимо проведение мероприятий по реконструкции
№19	п.г.т. Арти, улица Комсомольская, 74а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	80	сталь	1990	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№20	с. Пристань, улица Луговая, 10 (земли населенных пунктов)	РВЧ	25	сталь	1983	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№21	с. Курки, улица Совхозная, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	50	сталь	1990	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№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)

ВЗУ	Адрес расположения сооружений ВЗУ	Технические характеристики сооружения					Техническое состояние
		Тип сооружения	Объем, куб. м.	Материал	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %	
№23	д. Чекмаш, улица Трактовая, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	20	сталь	1968	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№24	д. Волково, улица Кирова, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1972	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№25	с. Пантелейково, улица Луговая, 8а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1991	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№26	с. Пантелейково, улица Трактовая, 49а (земли населенных пунктов)	РВЧ	10	сталь	1983	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№27	с. Старые Арти, улица Ленина, 238а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№28	с. Старые Арти, улица Ленина, 44а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№29	с. Старые Арти, улица Заречная, 50а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1974	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№30	д. Сенная, улица Свердлова, 29а (земли населенных пунктов)	РВЧ	50	сталь	1968	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№31	с. Березовка, улица Железнодорожников, 4а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1968	100	Пригодно для последующей эксплуатации
		РВЧ	10	сталь	1977	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№32	с. Березовка, улица Энгельса, 55а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1983	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№33	с. Березовка, улица 1 Мая, 73, корп. А (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	12	сталь	1966	100	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, %	
№34	с. Сухановка, улица Мира, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№35	с. Сухановка, улица Победы, 3а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№36	с. Поташка, улица Юбилейная, 2а (земли населенных пунктов)	РВЧ	25	сталь	1966	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№37	с. Поташка, улица Чапаева, 25а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1973	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№38	с. Поташка, улица Абросимова, 52а (земли населенных пунктов)	РВЧ	25	сталь	1973	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№39	д. Артя-Шигири, улица Совхозная, 8а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1974	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№40	с. Сажино, улица Волкова, 20а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1965	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№41	с. Сажино, улица Советская, 99а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1978	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№42	с. Сажино, улица Чухарева, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1978	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№43	с. Сажино, улица Больничный городок, 8 (земли населенных пунктов)	РВЧ	23	сталь	1953	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№44	с. Сажино, улица Свобода, 22б (земли населенных пунктов)	РВЧ	20	сталь	1965	100	Пригодно для последующей эксплуатации. На территории расположено здание кирпичное.
№45	д. Малая Дегтярка, улица Культуры, 9а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1968	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№46	д. Конево, улица Советская, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1966	100	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, %	
№47	д. Соколята, улица Лесная, 2 (земли населенных пунктов)	РВЧ	15	сталь	1968	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№48	д. Попово, улица трактовая 10а (земли населенных пунктов)	РВЧ	10	сталь	1969	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№49	с. Свердловское, улица Мира, 20 (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	25	сталь	1977	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№50	с. Свердловское, улица Куйбышева, 7а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1973	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№51	с. Свердловское, улица Лесная, 4 (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	15	сталь	1986	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№52	д. Полдневая, улица Октября, 5а (земли населенных пунктов)	РВЧ	20	сталь	1973	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№53	с. Малые Карзи, улица Юбилейная, 13а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	12	сталь	1969	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№54	с. Новый Златоуст, улица Новая, 1а (земли населенных пунктов)	РВЧ	12	сталь	1963	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№55	с. Новый Златоуст, улица Новая, 6а (земли населенных пунктов)	РВЧ	12	сталь	1978	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№56	с. Бараба, улица Юбилейная, 1а (земли населенных пунктов)	Башня Рожновского	20	сталь	1970	100	Пригодно для последующей эксплуатации
№57	с. Большие Карзи, улица Советская, 33а (земли населенных пунктов)	Емкость	3	сталь	1988	100	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	100	Не пригоден для последующей эксплуатации (необходимо приобретение и монтаж нового РВЧ)
№63	с. Азигулово	Башня Рожновского	25	сталь	1982	100	нет данных

ВЗУ	Адрес расположения сооружений ВЗУ	Технические характеристики сооружения					Техническое состояние
		Тип сооружения	Объем, куб. м.	Материал	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %	
№68	д. Биткино	Башня Рожновского	25	сталь	1985	100	нет данных
№64	с. Симинчи	Башня Рожновского	25	сталь	1986	100	нет данных
№66	д. Нижний Бардым	Башня Рожновского	25	сталь	1985	100	нет данных
№65	д. Верхний Бардым	РЧВ	15	сталь	1984	100	нет данных
№60	с. Манчаж (скважина №147)	РЧВ	25	камень	1955	100	нет данных
№61	с. Манчаж (скважина №148)	РЧВ	20	камень	1955	100	нет данных
№70	д. Кадочниково	РЧВ	15	камень	1963	100	нет данных

Технические характеристики водоразборных колонок и запорной арматуры, расположенных в колодцах на распределительных сетях систем централизованного водоснабжения в населенных пунктах Артинского городского округа приведены в таблице 1.4.1.4.

Таблица 1.4.1.4.

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установки	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
Водоразборная колонка	поселок Арти	11 шт	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

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установки	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
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
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				

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установки	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
	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				

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установки	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
	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				
	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			

Сооружение	Населенный пункт	Общее кол-во	Техническая характеристика			Запорная арматура	
			Место установки	Глубина, м	Материал	Общее кол-во	Диаметр, мм
	улица Советская, 7	1 шт	колодец				
	улица Советская, 45	1 шт	колодец				
	улица Советская, 195	1 шт	колодец				
Количество водоразборных колонок		329 шт					

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 приведены в таблице 1.4.1.5.

Таблица 25

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

Тип сооружения	Населенный пункт	Адрес расположения объекта	К-во, едн.	Техническое состояние
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

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

Питьевая вода, поставляемая потребителям, по микробиологическим показателям должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

Сооружения водоочистки и водоподготовки для подачи воды в сеть на территории Артинского ГО отсутствуют.

Водный путь поступления приоритетных загрязнителей занимает по значимости второе-третье места (данные Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 2002 году»).

В результате поступления с питьевой водой:

- фтора в низких концентрациях – увеличивается риск развития кариеса (для подземных вод Урала характерно относительно низкое содержание фтора – до 0,5 мг/л);

- высоких концентраций кальция – увеличивается риск развития мочекаменной болезни, нарушений состояния водно-солевого обмена, раннего обызвествления костей, замедления роста скелета у детей;

- повышенных концентраций железа и марганца – развиваются аллергические реакции, болезни крови, отложение соединений железа в органах и тканях;

- высоких доз алюминия – увеличивается риск развития заболеваний гипертонической болезнью и патологий желудочно-кишечного тракта;

- йода в пониженных концентрациях – увеличивается риск развития врожденных аномалий, повышенной перинатальной смертности, снижения умственных способностей у детей и взрослых, глухонемоты.

При поступлении в организм:

- мышьяка – прогнозируется возникновение дополнительных случаев рака среди всех групп населения;

- кадмия – прогнозируется повреждение почечных канальцев и развитие токсической нефропатии.

Эти неблагоприятные факторы свидетельствуют о необходимости осуществления мер по коррекции поступления биогенных элементов, в том числе йода и других микронутриентов с питьевой водой.

По данным Артинского ЦГСЭН при проведении производственного контроля питьевой воды из скважин на территории Артинского городского округа было отмечено несоответствие санитарным нормам по показателю общей жесткости (с. Сажино, д. Конево, д. Соколята).

Анализ исследований санитарно-бактериологического состояния источников питьевого водоснабжения по показателю колиформные бактерии, отклонения выявлены в разводящей сети в р.п. Арти (ул. Фрунзе, 139), водоразборная колонка.

Сооружения очистки и подготовки воды в централизованных системах холодного водоснабжения, эксплуатируемых МУП АГО «Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж» в границах Артинского городского округа отсутствуют. В связи с нерегулярностью проведения контроля за химическим и бактериологическим составом подаваемой в сеть воды, отсутствием сезонности проведения анализов воды из источников, вывод о соответствии сделать не представляется возможным. Необходима организация мониторинга за химическим составом по каждому водоисточнику, с целью определения набора оборудования для организации водоподготовки перед подачей в распределительную сеть.

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 объёма воды, и установленного уровня напора (давления)

В централизованной системе холодного водоснабжения Артинского городского округа функционируют 70 (семьдесят) насосных станций I-го подъема. Данные по насосному оборудованию водозаборов представлены в таблице 1.4.3.1.

Таблица 1.4.3.1.

Адрес	ВНБ	Тип насоса	Технологический процесс	Дата ввода насоса в
ул.Молодежная,9	Налоговая	CRS 6-25/16 ЭЦВ 6-16-110	Подъем воды	16.06.2017г.
ул.10-й Пятилетки,60	Карзинская	CRS 6-25/16 ЭЦВ 6-16-110	Подъем воды	15.06.2017г.
ул.Первомайская,112	Березка	ЭЦВ 6-16-130	Подъем воды	26.07.2017г.
ул.Гагарина,64	Химия	ЕСО-7 ЭЦВ 4-4-120	Подъем воды	15.03.2019г. 15.05.2019г.
ул.Козлова,106; ТП 1021	МХЛ	БЦПЭ 0,5-63У	Подъем воды	20.05.2017г.
ул.Партизанская,81	Партизанская	CRS 6-25/16 6SR18/11 редг.	Подъем воды	12.05.2017г. 13.09.2016г.
88132	Серебровка	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	2012г.
ул.Сосновая,30	Школа №2	ЭЦВ 6-16-140 ЭЦВ 8-25-100(дальний) ЭЦВ 8-40-120	Подъем воды	06.06.2018г. 23.11.2018г. 02.03.2018г.
р.п.Арти ул.Волочнева,42	Волочнева	ЭЦВ 8-25-55	Подъем воды	28.12.2018г.
с. Пристань ул.Партизанская,73	Пристанинская	ЭЦВ 8-25-125, 6-16-110 (рез)	Подъем воды	08.07.2018 г.
р.п.Арти ул.Первомайская,107	РТП	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	02.07.2005г.
р.п.Арти ул.Дорожная,2	ДСПМК - 13	ЭЦВ 6-16-140	Подъем воды	27.04.2016 г.
р.п.Арти ул.Карла Маркса,12	РАЙПО	ЭЦВ 8-25-55	Подъем воды	06.07.2005г.
р.п.Арти ул.Самолетная,8	Заводская-2	ЭЦВ 8-25-125,	Подъем воды	19.01.2017г.

Адрес	ВНБ	Тип насоса	Технологический процесс	Дата ввода насоса в
р.п.Арти ул.Мальшева,112	ДРСУ Мальшева	CRS 6-25/16	Подъем воды	18.08.2017г.
р.п.Арти ул.Гагарина,1	Центральная	ЭЦВ 6-16-140	Подъем воды	12.05.2017г.
р.п.Арти ул.Комсом-кая,74	ДРСУ Комсомол	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	24.10.2015г.
с.Курки ул.Совхозная,1	Курки	ЭЦВ 4-4-120	Подъем воды	13.04.2018г.
д.Комарово ул.Береговая,1	Комарово	Вихрь СН-60В	Подъем воды	17.10.2016г.
д.Чекмаш ул.Тракторная,1	Чекмаш	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	2014г.
д. Волково ул.Кирова,1	Волково	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	2014г.
д. Пантелейково ул.Луговая,8	Пантелейково	ЭЦВ 6-10-140	Подъем воды	2013г.
с. Старые Арти ул.Ленина,230	Кряж	CRS 6-16/16	Подъем воды	07.10.2016г.
с. Старые Арти ул.Ленина,22	МТФ	ЭЦВ 6-16-110	Подъем воды	11.02.2018г.
с. Старые Арти ул.Заречная,15	МТМ	ЭЦВ 6-16-110	Подъем воды	2014г.
д.Сенная ул.Береговая	Сенная	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	17.08.2016г.
с. Березовка ул.Железнодорожников,2	ТП 1862 Центральная	ЭЦВ 6-10-110	Подъем воды	Февраль 2017г.
с. Березовка ул.Энгельса,57	ТП 1871 Энгельса	Calpedo	Подъем воды	2010г.
с. Березовка ул.1Мая,1	1 Мая	ЭЦВ 4-4-120 (№061387) ЭЦВ4-2,5-140 (061383) ЭЦВ4-2,5-140 (061382)	Подъем воды	18.07.2017 16.08.2017 28.08.2017
с. Сухановка ул. Мира ТП 1914	Мира	ЭЦВ 510-125	Подъем воды	23.02.2017
с.Сухановка ул.Победы ТП 1942	Победы	ЭЦВ 6-10-110	Подъем воды	2012г.
с. Поташка ул.Юбилейная,2а	Центральная	CRS 6-16/16	Подъем воды	28.10.2016г.
с. Поташка ул.Чапаева,25а	Чапаева	4SR4m/18 Pedrollo	Подъем воды	01.12.2016г.
с. Поташка ТП1855 ул.Абросимова,52	Абросимова	ЭЦВ 6-16-110	Подъем воды	12.01.2016г.
д. Артя Шигири ул.Совхозная,8	Артя Шигири	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	07.07.2005г.
с. Сажино ул.Волкова,20 ТП 1683	ул.Волкова	Pedrollo 6 SR18/11 6''	Подъем воды	17.07.2018г.
с. Сажино ул.Советская,122	ул.Советская	ЭЦВ 6-10-110	Подъем воды	06.07.2005г.
с. Сажино ул.Чухарева,1 ТП 1713	ул.Чухарева	ЭЦВ 6-16-140	Подъем воды	06.07.2005г.
с. Сажино ул.Больничный городок,8	ул.Больничный городок	ЭЦВ 6-16-110	Подъем воды	06.07.2005г.
с.Сажино ул.Свободы,22 (ТП 1505)	ул.Свободы	ЭЦВ 6-10-85	Подъем воды	05.07.2005г.
д. Малая Дегтярка ул.Культуры,9	Малая Дегтярка	ЭЦВ 6.5-10-85	Подъем воды	03.07.2005г.
д. Конеево ул.Советская,6	д.Конеево	6SR18/11 pedr.	Подъем воды	10.10.2018г.

Адрес	ВНБ	Тип насоса	Технологический процесс	Дата ввода насоса в
д. Соколята ул.Лесная,2 ТП 1753	д.Соколята	ЭЦВ 4-4-120	Подъем воды	05.02.2018г.
д.Поповоул.Тракторная,7	МТФ	ЭЦВ 6-10-80	Подъем воды	2011г.
с. Свердловское ул.Мира,20 (ТП 1602)	СПК	ЭЦВ 6-16-130 бе	Подъем воды	19.02.2018г.
с. Свердловское тп1689 ул.Куйбышева,7	МТФ	ЭЦВ 6-10-85	Подъем воды	2011г.
с. Свердловское ул.Лесная,4 (ТП1600)	СХТ (Гараж)	ЭЦВ 6-10-110	Подъем воды	2014г.
д. Полдневая ул.Октября,5	д.Полдневая	ЭЦВ 6.5-10-85	Подъем воды	2013г.
д. Малые Карзи ул.Юбилейная,13	д.Малые Карзи	ЭЦВ 6-10-85	Подъем воды	2014г.
с. Новый Златоуст ул.Новая,6 (ТП 1614)	Гора	ЭЦВ 6-16-75	Подъем воды	22.02.2016г.
с. Новый Златоуст ул.Новая,1 (ТП 1755)	Администрация	ЭЦВ 6-10-110	Подъем воды	2012г.
с. Бараба ул.Юбилейная,15	с. Бараба	ЭЦВ 5-10-125	Подъем воды	03.03.2018г.
д. Большие Карзи ул.Советская,33	д. Большие Карзи	ЭЦВ 6-16-110	Подъем воды	2015г.
д. Малая Тавра ул.Пролетарская,20	д. Малая Тавра	ЭЦВ 6-10-110	Подъем воды	2012г.
д. Багышково ул.Советская,30	д. Багышково	ЭЦВ 6-10-110	Подъем воды	2012г.

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.

Энергоснабжение объектов системы водоснабжения осуществляется в рамках договоров энергоснабжения от 01 января 2018 года №156347, заключенного Муниципальным унитарным предприятием Артинского городского округа «Водоресурс» с сетевой организацией – с Открытым акционерным обществом «ЭнергосбыТ Плюс» в лице западного отделения Свердловского филиала (ИНН 5612042824 КПП 667043001);

от 01 января 2018 года №156034, заключенного Муниципальным унитарным предприятием «ЖКХ-Манчаж» с сетевой организацией – Открытым акционерным обществом «ЭнергосбыТ Плюс» в лице западного отделения Свердловского филиала (ИНН 5612042824 КПП 667043001).

Повышенные удельные расходы электрической энергии напрямую связаны с изношенностью насосного оборудования и трубопроводов системы централизованного водоснабжения, то есть с потерями при транспортировке и передаче ресурса, а также с физическим и моральным износом электрооборудования (насосных агрегатов).

Перечень энергопринимающих устройств системы водоснабжения Артинского

городского округа, находящихся в эксплуатации МУП АГО

«Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж» с указанием точек поставки, объектов, параметров, по которым производится расчет за отпущенную электрическую энергию, приведены в таблице 15. Наименование точек поставки электрической энергии приведены в соответствии с приложениями к договорам энергоснабжения ресурсоснабжающих организаций.

Удельный расход электрической энергии централизованной системы водоснабжения, эксплуатируемой МУП АГО «Водоресурс» на 1 куб. м. поднятой воды, 4,35кВт*ч.

Удельный расход электрической энергии централизованной системы водоснабжения, эксплуатируемой МУП «ЖКХ-Манчаж» на 1 куб. м. поднятой воды, 4,9 кВт*ч.

Оценка энергоэффективности системы водоснабжения, выраженная в удельных энергозатратах на куб. м поднимаемой воды (нормативный показатель 0,5 кВтч/м³). Расчет показателей приведен в таблице 1.4.3.2.

Таблица 1.4.3.2.

№	Наименование ВНБ	Наименование скважины	Марка насоса	Объем потребленной электроэнергии, тыс.квт*час	Объем поднятой воды, тыс. М3/год	Энергоэффективность, квтч/м ³
МУП АГО "Водоресурс"						
Артинская поселковая администрация						
1	ВНБ «Березка»	скважина №5960	ЭЦВ 6-16-130	48	10,864	4,42
2	ВНБ «Волочнева	скважина №2084	ЭЦВ 8-25-55	9	2,9	3,10
3	ВНБ «ДРСУ»	скважина №8357	CRS 6-25/16	11	4,55	2,42
4	ВНБ «ДРСУ Комсомольская»	скважина. №7395	ЭЦВ 6-16-110	33	5,3	6,23
5	ВНБ «Заводская 2»	скважина №6672	ЭЦВ 8-25-125	0		
		скважина №6673	ЭЦВ 8-40-110	145	21	6,90
6	ВНБ «Карзинская»	скважина. №4414	CRS 6-25/16	72	18,308	3,93
		скважина. №5942	ЭЦВ 6-25-100 кн	72	20	3,60
7	ВНБ «МХЛ»	скважина №7325	БЦПЭ 0,5-63У	16,5	0,31	53,23
8	ВНБ «Налоговая	скважина №5943	CRS 6-25/16	102	18,926	5,39
		скважина №8359	ЭЦВ 6-16-110	103	20	5,15
		скважина №5988			17,852	0,00
9	ВНБ «Партизанская	скважина №8355	ЭЦВ 8-25-125	62	13	4,77
		скважина № 4483	6SR18/11 pedr.	62	20,297	3,05
10	ВНБ «Пристанинская»	скважина. №4488	ЭЦВ 8-25-125	14	15,698	1,72
			6-16-110 (рез)	13		
11	ВНБ «Райпо»	скважина. №8353	ЭЦВ 6-25-100	43	10,46	4,11
		скважина. №2038	ЭЦВ 6-16-75	42	9	4,67

№	Наименование ВНБ	Наименование скважины	Марка насоса	Объем потребленной электроэнергии, тыс.квт*час	Объем поднятой воды, тыс. М3/год	Энергоэффективность, квтч/м3
12	ВНБ РТП	скважина. №4499	ЭЦВ 6-10-80	0,3	4,584	0,07
13	ВНБ «Серебровка»	скважина. № 5987	ЭЦВ 6-16-110	83	20,97	3,96
14	ВНБ «Химия»	скважина. №7329	Pedrolo 4SRm/18	17	5,684	2,99
15	ВНБ «Центральная»	скважина. №1503	ЭЦВ 6-16-110 (Промбурвод)	60	20,4	2,94
16	ВНБ «Школа № 2»	скважина № 6698	ЭЦВ 6-16-110 (дальняя)	65	32,428	4,69
			ЭЦВ 8-25-100	65		
			ЭЦВ 8-40-120 справа	22		
17	ВНБ «ДСПМК»	скважина № 7393	ЭЦВ 6-25-100	51	9,653	5,28
Барабинская сельская администрация						
1	ВНБ «Бараба»	скважина №3923	ЭЦВ 5-10-125	75	0,986	76,06
2	ВНБ «Большие Карзи»	скважина № 7338	ЭЦВ 6-16-110	2,3	1,208	1,90
3	ВНБ «Малая Дегтярка»	скважина №3466	ЭЦВ 6.5-10-85	4	2,854	1,40
Березовская сельская администрация						
1	ВНБ «1 Мая»	скважина №6647	БЦПЭ 0,5-50У Водолей	7,6	3,31	2,30
2	ВНБ «Центральная»	скважина № 3445	ЭЦВ 6-10-110	16,3	0,91	17,91
3	ВНБ «Энгельса»	скважина №5284	ETERNA SPS2-110	3,4	0,96	3,54
Куркинская сельская администрация						
1	ВНБ «Курки»	скважина №2987	UNIPUMP ECO-4	9,5	3,655	2,60
Малоказинская сельская администрация						
1	ВНБ «Малые Карзи»	скважина №3489	ЭЦВ 6-10-85	7,4	1,852	4,00
Малотавринская сельская администрация						
1	ВНБ «Малая Тавра»	скважина №5217	ЭЦВ 6-10-110	22,8	6,89	3,31
2	ВНБ «Багышково»	скважина № 3996	ЭЦВ 6-10-110	9,5	2,325	4,09
Новозлатоуская сельская администрация						
1	ВНБ «Администрация»	скважина №2192	ЭЦВ 6-10-110	1,7	0,678	2,51
2	ВНБ «Гора»	скважина №5917	ЭЦВ 6-16-75	0,24	0,156	1,54
Пантелейковская сельская администрация						
1	ВНБ «Пантелейково»	скважина №8350	ЭЦВ 6-10-140	30,6	8,1	3,78
2	ВНБ «Пантелейково»	скважина №6625				
Поташкинская сельская администрация						

№	Наименование ВНБ	Наименование скважины	Марка насоса	Объем потребленной электроэнергии, тыс.квт*час	Объем поднятой воды, тыс. М3/год	Энергоэффективность, квтч/м3
1	ВНБ «Абросимова»	скважина №4425	ЭЦВ 6-16-110	3	0,982	3,05
2	ВНБ «Юбилейная»	скважина №2939	ЭЦВ 6-16-110	18,2	1,76	10,34
3	ВНБ «Чапаева»	скважина №4428	4SR4m/18	4,2	1,23	3,41
Пристанинская сельская администрация						
1	ВНБ «Чекмаш»	Скважина № 3461	ЭЦВ 6-10-80	3	1,35	2,22
2	ВНБ «Волково»	Скважина № 4403	ЭЦВ 6-10-80	8,6	1	8,60
3	ВНБ «Комарова»	Скважина № 4416	Вихрь СН-60В	32	0,69	46,38
Сажинская сельская администрация						
1	ВНБ «Больничный городок»	скважина №652	ЭЦВ 6-25-100	31	3,886	7,98
2	ВНБ «Свободы»	скважина №5923	ЭЦВ 6-10-85	0	12,994	0,00
3	ВНБ «Советская»	скважина № 5923а	ЭЦВ 6-10-110	21	4,2	5,00
4	ВНБ «Чухарева»	скважина. №5920	ЭЦВ 6-16-140	72	12,75	5,65
5	ВНБ «Волкова»	скважина. №2711	ЭЦВ 6-10-80	35	6,6	5,30
6	ВНБ «Конево»	Скважина № 3078	ЭЦВ 6-10-80	41	0,51	80,39
7	ВНБ «Соколята»	Скважина № 3469	ЭЦВ5-6,5-120	10,5	1,848	5,68
8	ВНБ «Попово»	Скважина № 3914	ЭЦВ 6-10-80	12	1,2	10,00
Свердловская сельская администрация						
1	ВНБ «МТФ»	скважина №4455	ЭЦВ 6-10-85	1,5	1,04	1,44
2	ВНБ «СПК»	скважина №6689	ЭЦВ 6-16-110	1,7	1,341	1,27
3	ВНБ «СХТ»	скважина №5292	ЭЦВ 6-10-80	18	4,248	4,24
4	ВНБ «Полдневая»	Скважина № 5244	ЭЦВ 6-16-75	1,6	1,26	1,27
Староартинская сельская администрация						
1	ВНБ «КРЯЖ»	скважина №2098	CRS 6-16/16	42,3	7,69	5,50
2	ВНБ «МТМ»	скважина №1888	ЭЦВ 6-16-110	16,5	10,1	1,63
3	ВНБ « МТФ»	скважина №5698	ЭЦВ 6-16-110	35,5	2,5	14,20
4	ВНБ «Сенная»	скважина № 1924	ЭЦВ 6-10-80	1,2	1,705	0,70
Сухановская сельская администрация						
1	ВНБ «Мира»	скважина №3459	ЭЦВ 6-16-110	6,9	0,59	11,69
2	ВНБ «Победы»	скважина №3458	ЭЦВ 6-10-110	4,2	1,55	2,71

№	Наименование ВНБ	Наименование скважины	Марка насоса	Объем потребленной электроэнергии, тыс.квт*час	Объем поднятой воды, тыс. М3/год	Энергоэффективность, квтч/М3
МУП "ЖКХ-Манчаж"						
Азигуловская сельская администрация						
1	ВНБ с. Азигулово	скважина №6654	ЭЦВ 6-10-80	11,5	11,0	2,54
2	ВНБ д. Биткино	скважина №6624	ЭЦВ 6-10-80	16,3		
Манчажская сельская администрация						
1	ВНБ с. Манчаж	скважина №147	ЭЦВ 6-10-80	95,2	45	4,60
2	ВНБ с. Манчаж	скважина №148	ЭЦВ 6-10-80	18,8		
3	ВНБ с. Манчаж	скважина №5232	ЭЦВ 6-16-130	60		
4	ВНБ с. Манчаж	скважина №6634	ЭЦВ 6-10-80	11		
5	ВНБ д. Токари	скважина №6628а	ЭЦВ 6-10-80	9		
6	ВНД д. Кадочниково	скважина №2340	ЭЦВ 6-10-80	12,8		
Симинчинская сельская администрация						
1	ВНБ с. Симинчи	скважина №3426	ЭЦВ 6-10-80	38	7,6	9,47
2	ВНБ д. Верхний Бардым	скважина №4461	ЭЦВ 6-10-80	11,5		
3	ВНБ д. Нижний Бардым	скважина №5218	ЭЦВ 6-10-80	22,5		
УстьМанчажская сельская администрация						
1	ВНБ д. Усть-Манчаж	скважина №3932а	ЭЦВ 6-10-80	10,2	5	5,30
2	ВНБ д. Бихметково	скважина №5300	ЭЦВ 6-10-80	16,3		

Как видно из таблицы системы водоснабжения, нельзя считать энергоэффективными.

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

Структура водопроводных сетей имеет локальный характер, так как большинство отдельных сетей хозяйственно-питьевого водопровода располагается в черте одного населенного пункта и имеют небольшую протяженность. В связи с этим фактором, преобладают водопроводные сети небольшого диаметра: 100-300 мм.

Годы прокладки трубопроводов колеблются от шестидесятых годов прошлого столетия по настоящее время. В основном сети прокладывались в 1970- 1990 годах (используемый материал – сталь), что свидетельствует об их значительном износе.

Износ водопроводной сети систем централизованного водоснабжения городского округа на основании проведенного технического осмотра в среднем в настоящее время составляет 70%.

Ветхие и подлежащие замене водопроводные сети составляют 43 км от общей протяженности трубопроводов (удельный вес - 21,2%)

Высокий износ инженерных сооружений и трубопроводов, наличие ветхих сетей обуславливают частое возникновение порывов, аварий и, как следствие неудовлетворительное качество водоснабжения и сверхнормативные потери воды вместе с тем, системы водоснабжения городского округа позволяют обеспечивать транспортировку воды надлежащего качества в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение в поселениях округа осуществляется через магистральные, внутриквартальные и уличные сети. Общая протяженность сетей водоснабжения – 191,783 км (таблица 1.4.4.1.), из них:

- сети р.п.Арти – 69,183 км.
- сети поселений – 122,6 км.

Таблица 1.4.4.1.

№	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, 112б (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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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					
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
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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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
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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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		119	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		207	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
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		514	1972

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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
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		324	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 улиц Аносова улиц Иконникова до №18	76		246	1974
5	п. Арти, по переулку от ул. Партизанская, № 83 до ул. Дерябина, до ул. 8 Марта	89		399	1974
6	п. Арти, по переулку от ул. Фрунзе, № 113 до ул.Овсеенко, № 39	76		300	1974
7	п. Арти, по ул. 8 Марта от № 1 до № 23 и до № 122 в переулке ул. Дерябина	63		261	1974
8	п. Арти, по ул. Пролетарская от 59 до 53, по ул. Овсеенко к 95, 93, 91а на пер.Озерный	50		312	1974
9	п. Арти, ул. Фрунзе от № 139 до № 122	89		70	1974
10	п. Арти, по ул. Свободы от № № 1 до № 23	57		433	1974
11	п. Арти, ул. Дерябина от №13 до №84	57		515	1974

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
12	рп. Арти, п. Арти, подводки к многоквартирным домам ул. Бажова, от 89 до 90,91	89		202	1974
13	п. Арти, по переулку от ул. Дерябина, 74-76 до ул. Фрунзе, 87	63		179	1974
14	п. Арти, подводки к домам ул. Кирова 33, 35, 90	76		64	1974
15	п. Арти, по ул. Овсенко от 65 до 77 до 87 по пер. до ул. Пионеров 66	63		468	1974
16	п. Арти, от ул. Кирова, № 25а по переулку до ул. Дерябина, № 76	110		470	1974
17	п. Арти, по пер. от ул. Фрунзе 124 до ул. Пионеров 58	63		118	1974
18	п. Арти, по переулку от ул. Кирова, №13 до ул. Дерябина, №13	89		337	1974
19	п. Арти, по ул. Кирова от №1 до № 33	76		610	1974
20	п. Арти, по ул. Бажова от 39 к 89 (д/с Полянка)	108		362	1974
21	п. Арти, по ул. Пионеров от 56 до 82	50		414	1974
22	п. Арти, по переулку от ул. Свободы, 9 до ул. Дерябина, 61	57		114	1974
23	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, по переулку ул. Аносова от 67-ул. Набережная через р. Артя до ул. Пролетарская, 59	76		181	1975
2	п. Арти, от водопровода на с. Пристань до ул. Аносова к 131 и 137	63		176	1975
3	п. Арти, по переулку улиц Аносова улиц Иконникова до 3	57		210	1975
4	п. Арти, по ул. Пролетарская от 59 до 83	50		414	1975

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
5	п. Арти, по переулку ул. Аносова от 67-ул. Набережная через р. Артя до ул. Пролетарская, 59	76		181	1975
6	п. Арти, по переулку улиц Аносова улиц Иконникова до 25, до ул. Уральская от 2 до 5	32		266	1975
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		861	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		329	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 «Химия» скважина. №7329					

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
1	п. Арти, по ул. Южная от 27 до ул Гагарина 44	100		139	1987
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
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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
сети водоснабжения ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698					
1	п. Арти, ул. Иосса, № 22а-ул. Лесная от № 3 до № 61	100		389	1986
2	п. Арти, ул. Лесная, 2б д/с "Радуга"-ул. Геофизическая- ул. Артинская по ул. Восточная от 14 до 6а	110		1108	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
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
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
Итого по Аргинской ПА				69183	
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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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 № 156 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" Водопроводные	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		321	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
5	с.Березовка, ул.Грязнова от 12 до 26 по Трактовая от 8 до 3 (школа) до 1 Мая 12а	108		580	1977

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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 до17, 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		432	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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
2	д. Малые Карзи ул. Юбилейная № 13а до № 16, от №16 до № 2, к Мира №46 до №54, по ул.Гагарина"	89		1,199	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
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					

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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
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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
11	д. Пантелейково ул. Тополиная от 1 до 3, от ул. Мира 2 б	57		306	1991
сети водоснабжения ВНБ «Пантелейково» скважина №6625					
1					
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
3					
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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
11	с. Поташка, ул. Юбилейная, №2а, по переулку ул. Юбилейная, Пономарева до ул. Ленина №54	108		183	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
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
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 14	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
Сажинская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Березка» скважина № 5960					
1					
сети водоснабжения ВНБ «Больничный городок» скважина №652					
1	с. Сажино ул. Больничный городок к №№ 1, 3, 6	89		248	1963

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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
	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. Свободы от 23 до 17 по пер. ул. Ленина от 20 до 29	50		475	1965
2	с. Сажино ул. Чухарева 1а, ул. Свободы 22б до ул. Ленина 20	108		1116	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
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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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 «Попово» 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
4	д. Турышовка ул. Тракторная, от 10 до 9а	63		728	1970
Свердловская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Березка» скважина № 5960					
1					
сети водоснабжения ВНБ «МТФ» 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

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
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. Юбилейная от № 6 до № 12	89		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 Арты от ул. Ленина № 118 по ул. Совхозная от № 16 до № 6 до ул. Ленина № 81	76		417	1968
2	с. Старые Арты, ул. Ленина от 140 до 136	63		88	1968
3	с. Старые Арты по ул. Совхозная от 1 до 6 от 18 до 31 до ул. Заречная 10	57		369	1968
4	с. Старые Арты от ул. Ленина 238а по пустырю до 238, от 238 до 140	108		2769	1968

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
5	с.Ст.Арти ул. Ленина № 140 до № 104 по ул. Победы до № 12	89		908	1968
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		3000	1968
Сухановская сельская администрация					
сети водоснабжения ВНБ «Березка» скважина № 5960					
1					
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		179	1968
	Всего сетей водоснабжения МУП АГО «Водоресурс»			144032,199	
МУП "ЖКХ-Манчаж"					
Азигуловская сельская администрация					

№	обозначение участка	диаметр трубопроводов, мм	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию
			надземная	подземная	
1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Манчажская сельская администрация					
1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Симинчинская сельская администрация					
1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
УстьМаньчажская сельская администрация					
1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Протяженность ветхих сетей водоснабжения р.п. Арти представлена в таблице 1.4.4.2.

Таблица 1.4.4.2.

№ п/п	Адрес водопроводной сети	Протяженность, км
1	р.п. Арти, по ул. Октябрьская от 1а до 14	0,49
2	р.п. Арти, ул. Первомайская от 2 до 40	0,50
3	р.п. Арти, ул. Нефедова от пер. Школьный до д.77	0,51
4	р.п. Арти, по ул. Карла Маркса, от 14 до 26, по пер. Новый до Королева к коллектору д.28	0,52
5	р.п. Арти, ул. Карла Маркса отд. 61 до д.154	0,67
6	р.п. Арти, по пер. ул Грязнова 23 до ул. Суслина 46а и 48	0,07
7	р.п. Арти, от ул. Ленина, 80 по двору до ул Ленина, 76а	0,14
8	р.п. Арти, по пер. ул Грязнова 24 до ул. Суслина	0,14
9	р.п. Арти, по ул. Заводская к мн.кв.домам 22 и 17 от колодца у дома 16а	0,15
10	р.п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи от № 255 до № 257а по пер. до ул. Ленина № 264	0,16
11	р.п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи от № 246 по переул.до дома № 294а ул. Ленина	0,17
12	р.п. Арти, от ул. Карла Маркса, 35 до Раб. Молодежи,56 до 79-83	0,18
13	р.п. Арти, по ул. Первомайская от 112 до 122	0,19
14	р.п. Арти, по ул. Автомобилистов от 1а до 5	0,19
15	р.п. Арти, по ул. Первомайская от 60а до 112	0,71
16	р.п. Арти, по ул. Карла Маркса от № 17 до переулка Почтовый	0,76
17	р.п. Арти, ул. Иосса, № 22а-ул. Лесная от № 3 до № 61	0,84
18	р.п. Арти, по пер. Карзинский от ул. 10 Пятилетки до ул. Королева	0,91
19	р.п. Арти, по ул. Королева от №109 до №158,№ 210	0,95
20	р.п. Арти, по ул. Р.Молодежи от 261а до 246	0,42
21	р.п. Арти, по ул. Рабочей Молодежи от 253 до колодца перед домом ул. Ленина, 260	0,20
22	р.п. Арти, по ул. Октябрьская от 1 до 7	0,20
23	р.п. Арти, по ул. Невраева от 30 до 44	0,21

№ п/п	Адрес водопроводной сети	Протяженность, км
24	р.п. Арти, от ул. Ленина , 78-80 ,по стадиону, совместно с теплотрассой до ул. Ленина 50	0,21
25	р.п. Арти, по пер. Почтовый от ул. Карла Маркса до ул. Ленина, 90	0,22
26	р.п. Арти, по ул. Автомобилистов от 13 к 14, 16, от 4 до 5	0,23
27	р.п. Арти, вокруг электроподстанции ул. Козлова, 111 до ул. Козлова, 111а	0,39
28	р.п. Арти, по ул. Бажова от 39 к 89 (д/с Полянка)	0,40
29	р.п. Арти, по ул. Королева от 169 до 197 пересечение ул. Ленина до колодца дома 272	0,41
30	р.п. Арти, по ул. Пионеров от 56 до 82	0,41
31	р.п. Арти, от ул. Козлова, 111а до действующей АЗС ул. Козлова	0,41
32	р.п. Арти, по ул. Пролетарская от 59 до 83	0,42
33	р.п. Арти, по ул. Нефедова от 1 до пер Школьный	0,44
34	р.п. Арти, по ул. 10 Пятилетки, 62а по пер. 5й школы до ул. Нефедова	0,44
35	р.п. Арти, от ул. Грязнова 30а по пер. до ул. Грязнова, 32а	0,46
36	р.п. Арти, по пер. 5й Школы от ул. Нефедова до ул. Ленина	0,46
37	р.п. Арти, по ул. Овсеенко от 65 до 77 до 87 по пер. до ул. Пионеров 66	0,48
38	р.п. Арти, по ул. Розы Люксембург от ул. Королева, №6 до ул. Ленина, №13 до №17, №18 ,№ 26	0,27
39	р.п. Арти, по ул. Южная от 27 до ул. Гагарина урочище Кислый лог Л/Б "Снежинка"	0,27
40	р.п. Арти, по ул. Королева от №197 до № 215	0,28
41	р.п. Арти, по переулку от ул. Фрунзе, № 113 до ул.Овсеенко, № 39	0,30
42	р.п. Арти, ул. Первомайская, 120а от кол. 89к ООО"Арти Дорсервис" к конторе Теплотехники	0,33
43	р.п. Арти, от ул. Первомайская, 120а до производственных зданий РТП ул. Рабочей Молодежи 234	0,34
44	р.п. Арти, по ул. Ленина в пер. между домами № 257 и № 259 до ул. Королева № 179	
45	р.п. Арти, ул. Королева по ул. Р.Люксембург до 1 по ул. Елисеева от2 до ул. Советская 18 до 26	1,10
46	р.п. Арти, от ул. Гагарина, 68а до 64 далее по ул. Гагарина от 58 до 30	1,15
47	р.п. Арти, ул. Фрунзе от 139 до 143	0,12

Количество и причины технологических нарушений на сетях приведены в таблице 1.4.4.3 (МУП АГО «Водоресурс») и на рисунках 1.4.4.1-1.4.4.3 (МУП «ЖКХ-Манчаж).

Таблица 1.4.4.3.

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
Статистика аварийности на водопроводных сетях пгт. Арти в 2020 году			
1	09.01.2020	Ул. Ленина 96	Слабый напор воды
2	10.01.2020	Ул. Гагарина 16	Перелив воды из башни
3	13.01.2020	Ул. Рабочей Молодежи 45	Не работает колонка
4	13.01.2020	Ул. Рабочей Молодежи 58	Слабый напор воды
5	13.01.2020	Ул. Козлова 2	Нет воды
6	14.01.2020	Ул. Козлова 69-71	Не работает колонка
7	14.01.2020	Ул. Козлова	Нет воды
8	14.01.2020	Ул. Первомайская	Нет воды
9	14.01.2020	Ул. Комсомольская 78	Нет воды
10	16.01.2020	Ул. Роза Люксембург 79	Не работает колонка
11	21.01.2020	Ул. Прокопенко 45	Бежит колонка
12	23.01.2020	Ул. Черепанова	Нет воды
13	24.01.2020	Ул. Иосса 70	Бежит колонка
14	26.01.2020	Ул. Автомобилистов	Утечка воды из колонки
15	31.01.2020	Р-н «Красная горка»	Нет воды
16	02.02.2020	Ул. Щепочкина 29	Не работает колонка
17	03.02.2020	Ул. Молодежная 2	Бежит вода через колодец
18	11.02.2020	Ул. Садовая 91-93	Замерзла колонка
19	12.02.2020	Ул. Заводская 22	Нет воды
20	17.02.2020	Ул. Суслина 10	Нет воды
21	18.02.2020	Ул. Лесная (лицей и д\с «радуга»)	Нет воды
22	18.02.2020	Ул. Королева (д\с «Сказка»)	Нет воды
23	19.02.2020	Ул. Геофизическая	Нет воды
24	19.02.2020	Ул. Иосса	Нет воды
25	22.02.2020	Ул. Овсеенко 67	Не работает колонка
26	22.02.2020	Ул. Партизанская 3,4,5	Слабый напор воды
27	25.02.2020	Ул. Иосса 57	Бежит колонка
28	25.02.2020	Ул. Лесная 28	Нет воды
29	28.02.2020	Ул. Рабочей Молодежи 246а	Нет воды
30	28.02.2020	Ул. Суслина 98	Прорыв магистральной трубы
31	29.02.2020	Ул. Заводская 22	Плохо бежит вода
32	01.03.2020	Ул. Первомайская 106	Бежит колонка
33	02.03.2020	Ул. Козлова 41	Бежит колонка
34	04.03.2020	Ул. Рабочей Молодежи 16	Бежит колонка
35	05.03.2020	Ул. Партизанская 3,4,5	Нет воды
36	05.03.2020	Школьный переулок	Прорыв магистральной трубы
37	13.03.2020	Ул. Иосса 76	Нет воды
38	13.03.2020	Ул. Иосса 45	Прорыв трубы
39	14.03.2020	Ул. Лесная 65	Прорыв трубы
40	15.03.2020	Ул. Космонавтов 18	Утечка воды на водопроводе

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
41	19.03.2020	Ул. Рабочей Молодежи 56	Разрушение колодца
42	19.03.2020	Ул. Ленина 178	Обвалился колодец
43	21.03.2020	Ул. Партизанская 18	Утечка воды на водопроводе
44	24.03.2020	Ул. Ленина 136	Утечка воды на водопроводе
45	25.03.2020	Ул. Карла Маркса 219	Утечка воды на водопроводе
46	26.03.2020	Ул. Овсеенко 67	Нет воды
47	26.03.2020	Ул. Грязнова котельная	Слабый напор воды
48	04.04.2020	Ул. Космонавтов 18	Утечка воды на водопроводе
49	05.04.2020	Ул. Партизанская 5	Нет воды
50	08.04.2020	Ул. Артинская	Нет воды
51	11.04.2020	Ул. Нефедова пер. Карзинский	Утечка воды на водопроводе
52	12.04.2020	Ул. Овсеенко 50	Не работает колонка
53	12.04.2020	Ул. Заводская	Слабый напор воды
54	13.04.2020	Ул. Партизанская 3,5	Нет воды
55	15.04.2020	Ул. Ленина 297	Слабый напор воды
56	15.04.2020	Ул. Иконникова, Аносова	Нет воды
57	16.04.2020	Ул. Королева 80	Нет воды
58	16.04.2020	Ул. Королева 60	Бежит колонка
59	16.04.2020	Ул. Ленина 85,60	Нет воды
60	16.04.2020	Ул. Пролетарская 61	Слабый напор воды
61	16.04.2020	Ул. Партизанская 3-5	Нет воды
62	17.04.2020	Ул. Партизанская	Нет воды
63	19.04.2020	Ул. Ленина 294-296	Нет воды
64	21.04.2020	Ул. Самолетная 16	Нет воды
65	22.04.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды
66	22.04.2020	Ул. Рабочей Молодежи 93	Бежит вода через колодец
67	22.04.2020	Ул. Ленина 60\66	Прорыв магистральной трубы
68	23.04.2020	Ул. Карла Маркса 30	Слабый напор воды
69	24.04.2020	Ул. Заводская 4	Слабый напор воды
70	24.04.2020	Ул. Грязнова 36	Слабый напор воды
71	04.05.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды
72	05.05.2020	Ул. Грязнова	Слабый напор воды
73	05.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 93	Прорыв магистральной трубы
74	05.05.2020	Ул. Аносова 104	Нет воды
75	05.05.2020	Ул. Партизанская	Слабый напор воды
76	05.05.2020	Ул. Аносова 101	Нет воды
77	06.05.2020	Ул. Заводская	Слабый напор воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
78	07.05.2020	Ул. Партизанская 3-5	Нет воды
79	07.05.2020	Ул. Грязнова 22	Нет воды
80	07.05.2020	Ул. Заводская 18	Нет воды
81	07.05.2020	Ул. Партизанская 9	Нет воды
82	08.05.2020	Ул. Заводская 6	Нет воды
83	08.05.2020	Ул. Заводская 16	Нет воды
84	09.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 246	Нет воды
85	09.05.2020	Ул. Березовая 12	Нет воды
86	09.05.2020	Ул. Заводская 18	Нет воды
87	09.05.2020	Ул. Дорожная 3	Поврежден колодец
88	12.05.2020	Ул. Аносова ЦРБ	Нет воды
89	12.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 222-224	Утечка воды, сломана колонка
90	13.05.2020	Ул. Нагорная 13	Нет воды
91	13.05.2020	Ул. Щепочкина	Нет воды
92	13.05.2020	Ул. Прокопенко	Поврежден колодец
93	14.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 1	Нет воды
94	14.05.2020	Ул. Садовая, Невраева	Нет воды
95	14.05.2020	Ул. Ленина 168	Утечка воды прорыв
96	14.05.2020	Ул. Ленина 132	Утечка воды прорыв
97	14.05.2020	Ул. Ленина 136	Утечка воды прорыв
98	14.05.2020	Ул. Дерябина 76	Нет воды
99	14.05.2020	Ул. Овсенко 49	Нет воды
100	14.05.2020	Ул. Гагарина	Нет воды
101	16.05.2020	Ул. Королева 62	Бежит колонка
102	16.05.2020	Ул. Ленина 85-91	Нет воды
103	18.05.2020	Ул. Карла Маркса 219	Нет воды
104	18.05.2020	Ул. Партизанская 5	Нет воды
105	18.05.2020	Ул. Королева 55	нет воды
106	19.05.2020	Ул. Южная 12	Утечка воды прорыв
107	19.05.2020	Ул. Садовая 100	Поврежден колодец
108	20.05.2020	Ул. Фрунзе 77	Утечка воды прорыв
109	20.05.2020	Ул. Садовая 63	Утечка воды прорыв
110	21.05.2020	Ул. Ленина 185	Нет воды
111	21.05.2020	Ул. Ленина 274	Нет воды
112	21.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 120	Нет воды
113	21.05.2020	Ул. Карла Маркса 101	Нет воды
114	21.05.2020	Ул. Королева 106	Нет воды
115	21.05.2020	Ул. Школьная 7	Нет воды
116	22.05.2020	Ул. Геофизическая 1а	Нет воды
117	23.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи ТЦ РИМ	Нет воды
118	23.05.2020	Ул. Дорожная 1	Нет воды
119	27.05.2020	Ул. Овсенко 112	Бежит вода из колонки
120	27.05.2020	Ул. Королева 55	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
121	28.05.2020	Ул. Ленина 85-91	Нет воды
122	29.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 12	Нет крышки на колодце
123	29.05.2020	Ул. Нефедова 2	Плохой напор воды
124	29.05.2020	Ул. Овсиенко 48	Бежит колонка
125	29.05.2020	Ул. Ленина 75	Нет воды/слабый напор
126	29.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 246	Нет воды
127	30.05.2020	Ул. Нефедова 2	Слабый напор воды
128	30.05.2020	Ул. Рабочей Молодежи 1	Нет воды
129	30.05.2020	Ул. Июльская 2	Слабый напор воды
130	30.05.2020	Ул. Иконникова 14	Нет воды
131	01.06.2020	Ул. Ленина 218	Прорыв магистральной трубы
132	02.06.2020	Ул. Грязнова 2	Нет воды
133	03.06.2020	Ул. Рабочей Молодежи 3	Прорыв магистральной трубы
134	05.06.2020	Ул. Заводская 18,20	Нет воды
135	05.06.2020	Ул. Грязнова 32	Нет воды
136	05.06.2020	Ул. Партизанская 4,5	Нет воды
137	05.06.2020	Ул. Ленина 220	Нет воды
138	05.06.2020	Ул. Королева 111	Бежит колонка
139	06.06.2020	Ул. Ленина	Нет воды
140	06.06.2020	Ул. Суслина 34	Прорыв магистральной трубы
141	06.06.2020	Ул. Нефедова 2	Слабый напор воды
142	07.06.2020	Ул. Ленина 136	Прорыв магистральной трубы
143	09.06.2020	Ул. Заводская 2	Нет воды
144	09.06.2020	Ул. Нефедова 2	Нет воды
145	10.06.2020	Ул. Березовая 1а	Слабый напор воды
146	10.06.2020	Ул. Кирова 90	Нет воды
147	10.06.2020	Ул. Партизанская 91	Бежит колонка
148	10.06.2020	Ул. Аносова 129	Нет воды
149	11.06.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды
150	12.06.2020	Ул. Гагарина	Не работает башня «Химия»
151	12.06.2020	Ул. Гагарина	Нет воды
152	12.06.2020	Ул. Рабочей Молодежи 263	Нет воды
153	17.06.2020	Ул. Ленина 132	Не работает колонка
154	17.06.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды
155	18.06.2020	Ул. Партизанская 91	Бежит колонка
156	18.06.2020	Р-н «Серебровка»	Нет воды
157	23.06.2020	Ул. Королева 62	Бежит колонка
158	23.06.2020	Ул. Иосса 11	Прорыв магистральной трубы

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
159	24.06.2020	Ул. Комсомольская 82	Прорыв магистральной трубы
160	25.06.2020	Ул. Нефедова 86	Прорыв магистральной трубы
161	25.06.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды на верхних этажах
162	25.06.2020	Ул. Рабочей Молодежи 43	Не работает колонка
163	26.06.2020	Ул. Рабочей Молодежи 142	Утечка воды из под колонки
164	27.06.2020	Ул. Ленина 294-296	Нет воды
165	28.06.2020	Ул. Карла Маркса 219	Нет воды
166	01.07.2020	Ул. Дорожная	Нет воды
167	01.07.2020	Ул. Березовая 1а	Нет воды
168	01.07.2020	Ул. Карла Маркса 219	Нет воды/слабый напор
169	02.07.2020	Ул. Карла Маркса 219	Слабый напор воды
170	03.07.2020	Ул. Дерябина 38	Бежит колонка
171	03.07.2020	Ул. Роза Люксембург 24	Бежит грязная вода из колонки
172	03.07.2020	Ул. Щепочкина 10	Сломан настил у колонки
173	03.07.2020	Ул. Дерябина 38	Бежит колонка
174	04.07.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды
175	04.07.2020	Ул. Карла Маркса 219	Нет воды
176	04.07.2020	Ул. Бажова 38	Нет воды
177	04.07.2020	Ул. Ленина 132	Бежит колонка
178	05.07.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды
179	05.07.2020	Ул. Карла Маркса 219	Сломана колонка
180	06.07.2020	Ул. Карла Маркса 219	Нет воды
181	07.07.2020	Ул. Суслина 34	Полный колодец воды
182	07.07.2020	Ул. Щепочкина 11	Нет воды
183	08.07.2020	Ул. Ленина 294	Нет воды на 3 этаже
184	08.07.2020	Ул. Паначева 46	Нет воды
185	08.07.2020	Ул. Дерябина 69	Слабый напор воды
186	08.07.2020	Ул. Аносова 125	Нет воды
187	09.07.2020	Ул. Рабочей Молодежи 142	Бежит колонка/слабый напор
188	09.07.2020	Ул. Суслина 34	Нет воды на колонке
189	09.07.2020	Ул. Рабочей Молодежи 91	Нет воды
190	10.07.2020	Ул. Рабочей молодежи 234	Слабый напор воды
191	11.07.2020	Ул. Рабочей Молодежи 79	Прорыв магистральной трубы
192	13.07.2020	Ул. Аносова 131	Нет воды
193	14.07.2020	Ул. Фрунзе 77	Прорыв магистральной трубы
194	14.07.2020	Ул. Уральская, березовая	Нет воды
195	14.07.2020	Ул. Карла Маркса	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
196	15.07.2020	Р-н серебровка	Нет воды
197	15.07.2020	Ул. Уральская	Нет воды
198	15.07.2020	Ул. Бажова 27	Слабый напор воды
199	15.07.2020	Ул. Нефедова 120	Прорыв магистральной трубы
200	16.07.2020	Ул. Иосса 9,11	Прорыв магистральной трубы
201	15.07.2020	Ул. Нефедова 120	Прорыв магистральной трубы
202	16.01.2020	Ул. Нагорная 2	Нет воды
203	16.07.2020	Ул. Молодежная	Нет воды
204	16.07.2020	Ул. Свердлова	Нет воды
205	16.07.2020	Ул. Фрунзе 71	Прорыв магистральной трубы
206	16.07.2020	Ул. Аносова 129	Нет воды
207	17.07.2020	Ул. 10 Пятилетки 16	Нет воды
208	17.07.2020	Ул. Нагорная 14	Слабый напор воды
209	18.07.2020	Ул. Солнечная, Заводская	Нет воды
210	18.07.2020	Ул. Заводская, Солнечная	Нет воды
211	18.07.2020	Ул. Заводская 17	Нет воды
212	18.07.2020	Ул. Партизанская	Нет воды
213	18.07.2020	Ул. Солнечная 3	Нет воды
214	18.07.2020	Ул. Ленина 132	Бежит колонка
215	18.07.2020	Ул. Рабочей молодежи 101 Почта	Бежит колонка
216	19.07.2020	Ул. Суслина 34	Прорыв магистральной трубы
217	19.07.2020	Ул. 10 Пятилетки 20	Нет воды
218	19.07.2020	Ул. Заводская	Нет воды
219	20.07.2020	Ул. Грязнова 36 ,42,40	Нет воды
220	20.07.2020	Ул. Грязнова 42	Нет воды
221	21.07.2020	Ул. Гагарина башня химия	Нет воды
222	21.07.2020	Ул. Иосса 11	Нет воды
223	21.07.2020	Ул. Кирова 90	Нет воды
224	21.07.2020	Ул. Дерябина б школа	Нет воды
225	22.07.2020	Ул. Гагарина СП «Снежинка»	Нет воды
226	24.07.2020	Ул. Октябрьская, Нефедова 2	Нет воды
227	25.07.2020	Ул. Нефедова 2	слабый напор воды
228	25.07.2020	Ул. Партизанская 93	слабый напор воды
229	25.07.2020	Ул. Партизанская 3	Слабый напор воды
230	26.07.2020	Ул. Грязнова, Заводская	Нет воды
231	29.07.2020	Ул. Партизанская 41	Утечка в колодце
232	29.07.2020	Ул. Гагарина 62	Нет воды
233	29.07.2020	Ул. Садовая 92	Бежит колонка
234	31.07.2020	Ул. Молодежная	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
235	01.08.2020	Ул. Нагорная 12	Нет воды
236	02.08.2020	Ул. Карла Маркса 219	Нет воды
237	03.08.2020	Ул. Нагорная 17	Нет воды
238	04.08.2020	Ул. Ленина 57	Нет воды
239	04.08.2020	Ул. Гагарина 62	Нет воды
240	04.08.2020	Ул. Ленина 229	Не работает колонка
241	05.08.2020	Ул. Молодежная	Нет воды
242	06.08.2020	Ул. Бажова, Кирова	Нет воды
243	06.08.2020	Ул. Рабочей Молодежи 43	Нет воды
244	07.08.2020	Ул. Комсомольская	Нет воды
245	07.08.2020	Ул. Иосса 42	Утечка воды на водопроводе
246	08.08.2020	Ул. Королева 38	Утечка воды на водопроводе
247	09.08.2020	Ул. Нефедова 2	Слабый напор воды
248	10.08.2020	Ул. Ленина 240-242	Не работает колонка
249	13.08.2020	Ул. Ленина 240-242	Не работает колонка
250	18.08.2020	Ул. Ленина магазин «Фасоль»	Нет воды
251	18.08.2020	Р-н «Красная горка»	Нет воды
252	19.08.2002	Ул. Заводская 18	Нет воды
253	20.08.2020	Ул. Грязнова, Заводская	Нет воды
254	20.08.2020	Ул. Аносова 32	Нет воды
255	21.08.2020	Ул. Ленина 32	Нет воды
256	21.08.2020	Ул. Ленина 229	Не работает колонка
257	22.08.2020	Ул. Заводская	Нет воды
258	22.08.2020	Ул. Артинская 5а	Бежит вода из колодца
259	24.08.2020	Ул. Королева 91	Бежит вода из колодца
260	24.08.2020	Ул. Суслина 34	Бежит колонка
261	24.08.2020	Ул. Овсиенко 62а	Бежит колонка
262	25.08.2020	Ул. Королева 98	Утечка воды на водопроводе
263	29.08.2020	Ул. Дорожная 1	Нет воды
264	29.08.2020	Ул. Карла Маркса 105	Утечка воды на водопроводе
265	31.08.2020	Ул. Нефедова 129	Бежит колонка
266	31.08.2020	Ул. Карла Маркса 130	Бежит колонка утечка в колодце
267	01.09.2020	Ул. Заводская 22	Нет воды
268	01.09.2020	Ул. Ленина 242	Не работает колонка
269	05.09.2020	Ул. 10 Пятилетки 16	Нет воды
270	07.09.2020	Ул. Королева 95а	В колодце плавают мертвые ежи
271	07.09.2020	Ул. Нагорная 17	Слабый напор воды
272	08.09.2020	Ул. Тополиная 3	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
273	09.09.2020	Ул. Нефедова 2	Слабый напор воды
274	09.09.2020	Ул. Октябрьская	Нет воды
275	09.09.2020	Ул. Королева 38	Утечка воды
276	09.09.2020	Ул. Гагарина	Нет воды
277	09.09.2020	Ул. Королева 29 б Д\С «Сказка»	Нет воды
278	09.09.2020	Ул. Кирова 25	Слабый напор воды
279	09.09.2020	Ул. Нагорная 12	Слабый напор воды
280	09.09.2020	Ул. 10 Пятилетки	Нет воды
281	14.09.2020	Ул. Овсиенко	Бежит колонка
282	14.09.2020	Ул. Елисеева 35	Утечка воды
283	14.09.2020	Ул. Овсеенко 48	Нет воды
284	15.09.2020	Ул. Овсеенко 67	Нет воды
285	16.09.2020	Ул. Овсеенко 47	Нет воды
286	17.09.2020	Ул. Ленина 220	Нет воды
287	18.09.2020	Ул. Рабочей Молодежи 58	Нет воды
288	18.09.2020	Ул. Аносова 125, 131	Нет воды
289	20.09.2020	Ул. Роза Люксембург 24	Не работает колонка
290	23.09.2020	Ул. Рабочей Молодежи 48	Нет воды
291	23.09.2020	Пер. Красноармейский 3,6,5	Нет воды
292	24.09.2020	Ул. Елисеева 15	Не работает колонка
293	25.09.2020	Ул. Карла Маркса 219	Слабый напор воды
294	25.09.2020	Ул. Елисеева 22	Бежит колонка
295	25.09.2020	д/с «Сказка»	Слабый напор воды
296	26.09.2020	Ул. Рабочей Молодежи 244а	Утечка воды
297	26.09.2020	Ул. Садовая 100	Бежит колонка
298	26.09.2020	Ул. Бажова 3	Бежит колонка
299	26.09.2020	Ул. Садовая 100	Бежит колонка
300	28.09.2020	Ул. Рабочей Молодежи магазин «Мария»	Прорыв магистральной трубы
301	28.09.2020	Ул. Нефедова 31а	Поврежден колодец нет люка
302	28.09.2020	Ул. Комсомольская 56,54	Нет воды
303	28.09.2020	Ул. Садовая	Поврежден настил у колонки
304	29.09.2020	Ул. Овсеенко 20	Бежит колонка
305	30.09.2020	Ул. Аносова 119	Поврежден настил у колонки
306	01.10.2020	Ул. Рабочей Молодежи (Маг. Мария)	Утечка прорыв, трубы
307	01.10.2020	Ул. Комсомольская 54-56	Нет воды
308	01.10.2020	Детский сад «Сказка»	Нет воды
309	01.10.2020	Ул. Овсеенко 20	Не работает колонка
310	01.10.2020	Ул. Елисеева (напротив садилов)	Бежит колонка
311	01.10.2020	Ул. Ленина 57	Нет воды
312	01.10.2020	Детский сад «Капелька»	Нет воды
313	02.10.2020	Ул. Комсомольская 54,56,58,44	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
314	03.10.2020	Ул. Комсомольская 54,56	Нет воды
315	04.10.2020	Ул. Геофизическая 25	Прорвало центр. трубу
316	06.10.2020	Ул. Королева 115 кв 2	Открыт кран в колодце
317	06.10.2020	Ул. Первомайская 40А	Нет воды в конторе
318	07.10.2020	Ул. 10-й Пятилетки 20	Нет воды
319	08.10.2020	Ул. Комсомольская 44	Нет воды
320	11.10.2020	Ул. Королева 186	Бежит колонка
321	12.10.2020	Ул. Королева 203 кв 1	Нет воды
322	12.10.2020	Ул. Рабочей Молодежи 226	Бежит колонка
323	13.10.2020	Ул. Комсомольская	Нет воды
324	14.10.2020	Ул. Рабочей Молодежи 31А	Бежит кран
325	14.10.2020	Ул. Ленина 274	Нет воды
326	15.10.2020	Ул. Садовая 24	Утечка воды на водопроводе
327	15.10.2020	Ул. Автомобилистов 1	Нет воды
328	16.10.2020	Ул. Автомобилистов 1	Нет воды
329	17.10.2020	Ул. Комсомольская 52	Нет воды
330	18.10.2020	Ул. Черепанова 19,23	Нет воды
331	20.10.2020	Ул. Дорожная, Молодежная, Березовая	Нет воды
332	22.10.2020	Ул. Королева 186	Бежит колонка
333	23.10.2020	Ул. Комсомольская 22	Замерзла колонка
334	23.10.2020	Ул. Королева 176	Нет воды
335	24.10.2020	Ул. Королева 147	Утечка, прорыв трубы
336	24.10.2020	Ул. Свердлова 4	Нет воды
337	25.10.2020	Ул. Нефедова 119	Утечка воды в колодце
338	29.10.2020	Ул. Дерябина 28	Утечка
339	30.10.2020	Ул. Аносова 125	Нет воды
340	30.10.2020	Ул. Уральская 1	Нет воды
341	30.10.2020	Ул. Уральская 3	Нет воды
342	30.10.2020	Ул. Иконникова 29	Нет воды
343	30.10.2020	Пристанинская ВНБ	Неисправность насоса
344	31.10.2020	Ул. Розы Люксембург 10 кв 1	Бежит грязная вода из крана
345	01.11.2020	Ул. Елисеева 21	Нет воды
346	01.11.2020	ВНБ Райпо	Неисправность насоса
347	02.11.2020	Ул. Карла Маркса 30	Нет воды
348	02.11.2020	Котельная 10	Низкое давление
349	02.11.2020	Ул. Тетеревкова	Утечка, прорыв трубы
350	04.11.2020	Ул. Карла Маркса 210	Утечка, прорыв трубы
351	04.11.2020	Ул. Карла Маркса 30	Нет воды
352	05.11.2020	Ул. Волкова	Утечка в колодце
353	05.11.2020	Ул. Карла Маркса 28-30	Нет воды
354	08.11.2020	Ул. Розы Люксембург 10 кв 1	Бежит грязная вода из крана

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
355	08.11.2020	Ул. Карла Маркса 169	Утечка
356	09.11.2020	Ул. Паначева 45	Нет воды
357	09.11.2020	Ул. Ленина 274	Нет воды
358	09.11.2020	Перекресток детский сад Полянка и Партизанская	Сорван люк с основанием
359	10.11.2020	Ул. Красногорская	Нет воды
360	11.11.2020	Ул. Июльская	Нет воды
361	11.11.2020	Ул. Лесная	Нет воды
362	11.11.2020	Ул. Красногорская	Нет воды
363	11.11.2020	Ул. Геофизическая	Нет воды
364	11.11.2020	Ул. Восточная 6	Нет воды
365	11.11.2020	Ул. Лесная	Нет воды
366	12.11.2020	Артинский Лицей	Утечка, прорыв трубы
367	12.11.2020	Ул. Фрунзе 117	Бежит колонка
368	12.11.2020	Ул. Лесная 37	Бежит грязная вода
369	13.11.2020	Ул. Карла Маркса 198	Бежит колонка
370	16.11.2020	Ул. Красногорская 22	Утечка, прорыв трубы
371	16.11.2020	Ул. Фрунзе 117	Бежит колонка
372	18.11.2020	Ул. Фрунзе 117	Замерзла колонка
373	22.11.2020	Ул. Космонавтов 18 кв 1	Утечка
374	24.11.2020	Ул. Фрунзе 117	Не работает колонка
375	01.12.2020	Ул. Ленина 218-220	Нет воды, утечка
376	02.12.2020	Ул. Аносова 125	Плохой напор воды
377	02.12.2020	Ул. Нагорная 17	Плохой напор воды
378	02.12.2020	Ул. Иконникова 28-30	Нет воды в колонке
379	02.12.2020	Ул. Лесная	Нет воды
380	03.12.2020	Ул. Дерябина 122	Бежит вода
381	03.12.2020	Ул. Аносова у КНС	Не работает колонка
382	04.12.2020	Лицей	Плохой напор воды
383	05.12.2020	Ул. Лесная 3	Нет воды
384	06.12.2020	Ул. Космонавтов 18	Вода в подвале
385	06.12.2020	Ул. Лесная 3	Нет воды
386	08.12.2020	Ул. Пионеров 35	Замерзла колонка
387	08.12.2020	Ул. Первомайская 112	Нет воды
388	10.12.2020	Ул. Иконникова 28-30	Нет воды
389	10.12.2020	Ул. Космонавтов 18	Утечка
390	10.12.2020	Ул. Дерябина 74	Не работает колонка
391	12.12.2020	Ул. Автомобилистов 14	Бежит вода
392	14.12.2020	Ул. Автомобилистов 14	Утечка
393	14.12.2020	Ул. Лесная 28	Утечка
394	14.12.2020	Ул. Суслина 34	Замерзла колонка
395	14.12.2020	Ул. Карла Маркса 96	Нет воды
396	15.12.2020	Ул. Ленина 212	Бежит вода
397	17.12.2020	Ул. Королева 232	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
398	17.12.2020	Ул. Карла Маркса 219, 246	Нет воды
399	17.12.2020	Ул. Рабочей Молодежи 241	Нет воды
400	17.12.2020	Ул. Первомайская 116	Нет воды
401	17.12.2020	Ул. Рабочей Молодежи 234	Нет воды
402	18.12.2020	Ул. Рабочей Молодежи 263	Утечка
403	18.12.2020	Ул. Рабочей Молодежи 234	Утечка
404	20.12.2020	Ул. Самолетная 3 кв 1	Нет воды
405	20.12.2020	Ул. Аносова у почты	Замерзла колонка
406	21.12.2020	Ул. Нагорная 2-5	Замерзла колонка
407	22.12.2020	Ул. Аносова 119	Замерзла колонка
408	22.12.2020	Ул. Ленина 96 Колос	Проблемы с счетчиков
409	22.12.2020	Ул. Суслина 34	Замерзла колонка
410	23.12.2020	Ул. Дерябина 47	Замерзла колонка
411	23.12.2020	Ул. Карла Маркса 219	Нет воды
412	24.12.2020	Ул. Карла Маркса 201	Бежит вода
413	24.12.2020	Переулок у Березки	Бежит вода
414	26.12.2020	Ул. Елисеева	Нет воды
415	26.12.2020	Ул. Автомобилистов 10	Утечка
416	27.12.2020	Ул. Рабочей Молодежи 197	Утечка, прорыв трубы
417	28.12.2020	Ул. Ленина	Нет воды
418	28.12.2020	Ул. Королева	Нет воды
419	28.12.2020	Ул. Рабочей Молодежи	Нет воды
420	28.12.2020	Ул. Гагарина	Нет воды
421	28.12.2020	Ул. Рабочей Молодежи	Нет воды
422	28.12.2020	Ул. Королева	Нет воды
423	28.12.2020	Ул. Ленина	Нет воды
424	29.12.2020	Ул. Фрунзе	Оторвался люк слива
425	29.12.2020	Ул. Советская 20	Не работает колонка
426	31.12.2020	Ул. Свердлова 4	Нет воды
Статистика аварийности на водопроводных сетях сельских населенных пунктах в 2020 году			
1	10.01.2020	д. Пантелейково ул. Молодежная 1	Бежит вода из колонки
2	12.01.2020	с. Сажино ул. Больничный городок	Нет воды
3	20.01.2020	с. Свердловское ул. Куйбышева	Нет воды по всей улице
4	28.01.2020	с. Пристань ул. Советская 22	Бежит вода из колонки
5	29.01.2020	с. Поташка ул. Абросимова	Нет воды
6	29.01.2020	с. Сухановка ул. Победы	Замерзла внб
7	02.02.2020	с. Курки	Нет воды
8	03.02.2020	с. Пристань ул. Набережная 56	Прорыв магистральной трубы
9	10.02.2020	с. Пантелейково 1-3	Не работает колонка
10	10.02.2020	с. Свердловское ул. Куйбышева 1	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
11	17.02.2020	с. Пантелейково ул. Молодежная 1	Прорыв магистральной трубы
12	21.03.2020	С. Пантелейково ул. Автомобилистов 18	Прорыв трубы
13	11.04.2020	с. Комарово ул. Береговая	Нет воды
14	17.04.2020	с. Поташка ул. Юбилейная	Нет воды по всей улице
15	25.04.2020	д. Соколята	Нет воды
16	27.04.2020	с. Сухановка	Неисправен насос на ввб
17	28.04.2020	с. Пристань ул. Советская 38	Бежит колонка
18	30.04.2020	с. Курки ул. Мира 79	Прорыв магистральной трубы
19	04.05.2020	с. Березовка ул. Грязнова	Прорыв магистральной трубы
20	06.05.2020	д. Артя Шигири	Нет воды
21	08.05.2020	с. Свердловское СХТ	Нет воды
22	08.05.2020	с. Старые Арти ул. Победы 12	Нет воды
23	13.05.2020	с. Ст. Арти ул. Победы 12	Нет воды/плохой напор
24	13.05.2020	с. Пристань ул. Мелехова	Нет воды
25	20.05.2020	с. Старые Арти ул. Победы 10	Нет воды
26	23.05.2020	д. Сенная	Нет воды
27	21.05.2020	с. Пантелейково ул. Молодежная 1	Не работает колонка
28	01.06.2020	д. Багышково	Нет воды
29	02.06.2020	с. Поташка ул. Чапаева 5	Нет воды
30	07.06.2020	с. Курки ул. Мира	Прорыв магистральной трубы
31	10.06.2020	С. Сажино ул. Больничный городок	Нет воды
32	14.06.2020	с. Старые Арти ул. Ленина 134	Бежит колонка
33	15.06.2020	с. Сажино ул. Больничный городок	Сгорел насос на ввб
34	17.06.2020	с. Сажино ул. Чухарева, Победы	Нет воды
35	19.06.2020	с. Пристань ул. Советская 38	Бежит колонка
36	30.06.2020	д. Артя Шигири ул. Ленина	Бежит колонка
37	30.06.2020	с. Поташка ул. Ленина 46	Прорыв магистральной трубы
38	03.07.2020	с. Старые Арти ул. Совхозная 26	Прорыв магистральной трубы
39	04.07.2020	с. Поташка ул. Юбилейная	Нет воды
40	04.07.2020	с. Березовка ул. Юбилейная	Нет воды
41	07.07.2020	с. Курки	Нет воды
42	08.07.2020	с. Сухановка ул. Мира 13	Нет воды
43	10.07.2020	с. Березовая ул. Юбилейная	Нет воды
44	11.07.2020	с. Сажино ул. Волкова	Нет воды
45	21.07.2020	с. Пантелейково	Нет воды

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
46	23.07.2020	с. Артя Шигири	Бежит колонка
47	25.07.2020	с. Поташка ВНБ	Неисправность электрооборудования на башне
48	03.08.2020	с. Курки ул. Мира 34	Бежит колонка
49	05.08.2020	с. Бараба	Нет воды
50	06.08.2020	с. Сажино ул. Советская	Нет воды
51	19.08.2020	с. Малая Тавра ул. 8 Марта	Бежит колонка
52	19.08.2020	с. Старые Арти ул. Ленина 30	Утечка воды через колонку
53	24.08.2020	д. Малая Дегтярка	Ослабла растяжка башни
54	29.08.2020	с. Пристань ул. Советская 37	Бежит колонка
55	29.08.2020	с. Сажино ВНБ «Чухарева»	Переполнение накопительной емкости на внб
56	29.08.2020	с. Бихметково ул. Партизанская	Бежит колонка
57	07.09.2020	с. Сажино ул. Больничный городок	Насос на ВНБ вышел из строя
58	09.09.2020	с. Пантелейково	Нет воды
59	09.09.2020	с. Пристань ул. Советская 36	нет воды в колонке
60	14.09.2020	с. Старые Арти ул. Ленина 89	Прорыв магистральной трубы
61	29.09.2020	с. Артя Шигири (дет.сад)	Нет воды
62	07.10.2020	с. Артя-Шигири ул. Ленина 80	Не работает колонка
63	09.10.2020	с. Поташка ул. Чапаева 38	Утечка
64	09.10.2020	с. Свердлово ул. Юбилейная 12	Утечка, прорвало трубу
65	15.10.2020	д. Соколята ул. Лесная 2	Нет воды
66	15.10.2020	С. Поташка ул. Чапаева 25	Бежит колонка, прорыв трубы
67	09.10.2020	с. Ст. Арти ул. Заречная 18	Утечка, прорыв трубы
68	26.10.2020	с. Поташка ул. Чапаева	Нет воды
69	27.10.2020	д. Соколята ул. Победы 37	Замена крана
70	29.10.2020	с. Артя-Шигири	Нет воды
71	30.10.2020	с.Поташка ул.Октябрьская 1 кв 3	Утечка
72	02.11.2020	д. Чекмаш	Нет воды
73	03.11.2020	с. Сухановка	Нет воды
74	04.11.2020	с.Артя-Шигири	Нет воды
75	04.11.2020	с. Курки	Нет воды на башне
76	11.11.2020	с. Ст. Арти	Слабый напор воды
77	13.11.2020	с. Сажино ул. Тракторная 1	Бежит вода в колодце
78	16.11.2020	д. Полдневая ВНБ	Нет воды
79	16.11.2020	с. Сажино ул. Заречная	Нет воды, утечка
80	17.11.2020	д. Березовка Ул. Энгельса	Замерзла ВНБ
81	17.11.2020	с. Сухановка Ул. Победы 4	Бежит вода из колодца

№	Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность
82	18.11.2020	с. Сажино ул. Советская 14	Ремонт колонки, утечка
83	01.12.2020	с.Поташка ул.Чапаева 14	Замерзла колонка
84	01.12.2020	д. Березовка Ул. Юбилейная 26	Бежит грязная вода
85	01.12.2020	с. Сажино ул. Больничный городок	Утечка, прорвало трубу
86	03.12.2020	с. Свердлово ул. Мира 2	Нет воды
87	07.12.2020	д. Волково	Нет воды в колонках
88	08.12.2020	д. Полдневая	Нет воды
89	08.12.2020	с. Курки	Нет воды, замерзла ВНБ
90	08.12.2020	д. Волково	Нет воды
91	09.12.2020	д. Большие Карзи ул. Советская	Нет воды
92	14.12.2020	д. Турышовка	Нет воды
93	14.12.2020	с.Артя-Шигири ул. Школьная 12	Не работает колонка
94	17.12.2020	д. Полдневая	Нет воды
95	20.12.2020	с. Пантелейково ул. Луговая	Нет воды
96	22.12.2020	с. Малые Карзи	Нет воды в котельной
97	22.12.2020	д. Сенная	Нет воды
98	22.12.2020	д. Чекмаш ул. Ленина	Замерзла колонка
99	23.12.2020	с. Пантелейково ул. Тракторная 7А	Слабый напор воды
100	23.12.2020	с. Сухановка Школа	Слабый напор воды
101	23.12.2020	с. Пантелейково ОХОТ Хозяйство	Утечка у дороги
102	25.12.2020	с. Пристань Очистные сооружения	Очистка территории
103	26.12.2020	д. Багышково ул. Советская 1	Не работает колонка
104	28.12.2020	с. Сажино ул. 9 Мая 6	Не работает колонка
105	29.12.2020	д.Соколята ул. Победы 37	Не работает колонка
106	29.12.2020	с. Сажино ул Тракторная 8	Не работает колонка
107	30.12.2020	с. Ст. Арти ул. Ленина 190	Замерзла колонка
108	30.12.2020	с. Ст. Арти ул. Ленина 190	Слабый напор воды

Дата	Адрес заявки	Время выезда	Содержание заявки	Расходные материалы	Причина неисправности	Подпись и (или) М.П. заявителя
10.09 2020	д. Троицкое	10 ⁰⁰	Нет давления в шинах.	Бензин Кометы	Прорыв трубы в Колодки.	
12.09 2020	д. Чертаново	9 ²⁰	Бензин ВМБ	Бензин электро-дт.	Ветхость ВМБ	
15.09 2020.	д. Биткино	9 ⁰⁰	Бензин ВМБ	Бензин электро-дт.	Ветхость ВМБ	
18.09 2020	д. Биткино	9 ⁰⁰	Засор на ул. Советская	Бензин электро-дт.	Прорыв на магистрали водоснабжения.	
19.09 2020	д. Биткино	9 ⁰⁰	Засор на ул. Советская	Бензин электро-дт. Лукойл	Прорыв на магистрали водоснабжения.	
22.09 2020	д. Шинники	9 ⁰⁰	Нет давления в шинах	Бензин ВМБ	Прорыв в приобластной	
29.09 2020	д. Биткино	9 ⁰⁰	Бензин Бомба	Бензин; метол; резина	Прорыв в основании баки.	



Рисунок 1.4.4.1.

Дата	Адрес заявки	Время выезда	Содержание заявки	Расходные материалы	Причина неисправности	Подпись и (или) М.П. заявителя
5.10.2020	д. Усть-Мамычон	10:00	Бетнит баггер	металл. бензин; Круги резные	Ветхость Ветро-провода	
10.10.2020	д. Биткино	19:00	Перелав ВЧБ	Бензин ЖИЛ	Изнас электродоб-рудования.	
15.10.2020	д. Токари.	10:00	Нет давления в системе	Бензин; Зубы-тка.	Защели шели в зубилке..	
1.12.2020	д. Биткино	8:00	Нет давления в системе	Бензин; насос ЖСВ / Кран.	Изнас крыльчаток насоса	
4.12.2020	с. Мамган	9:00	нет давления в системе	Бензин; насос ЖСВ 6x110x16	неисправности рш - насоса ЖСВ	
8.12.2020	д. Биткино	10:00	неисправ-ность ветрозащитной колонны	бензин ГАЗПРОТАМ.	износ ветки ВК.	
9.12.2020	д. Биткино	10:00	Бетнит ВЧБ	Бензин. Элек-Троды.	износ ВЧБ.	

Рисунок 1.4.4.2.

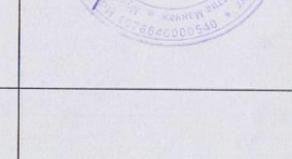
Дата	Адрес заявки	Время выезда	Содержание заявки	Расходные материалы	Причина неисправности	Подпись и (или) М.П. заявителя
20.12.2020	д. Токари. ВНБ	21 00	нет воды в д. Саду.	бензин.	не работает насос.	
21.12.2020	д. Токари	9 00	нет воды в д. Токари.	бензин	не работает насос, замерзание ВМБ в зимней части.	
22.12.2020	д. Токари		нет воды в д. Токари	бензин. Кран ДУ в. Электрода Кран для болгарки	не работает насос ДУ в. отсутствует фаза.	
29.12.2020	д. Токари		нет воды в д. Токари	бензин, Кран.	не работает ДУ в. отсутствует фаза.	
24.12.2020	д. Токари.		нет воды в д. Токари	бензин;	замерзание водопровода на разрывке в старой ВМБ	

Рисунок 1.4.4.3.

Вместе с тем, системы водоснабжения городского округа позволяют обеспечивать транспортировку воды надлежащего качества в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

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 осуществлялось хозспособом 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

«Химия»; «МХЛ»; «Серебровка»; «ДРСУ Комсомольская» может быть экономически не целесообразной, в виду небольшого количества потребителей. 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.

У организаций, осуществляющих на территории Артинского городского округа деятельность по эксплуатации и обслуживанию водопроводных сетей отсутствует запас материалов необходимых для проведения ремонтных работ. На момент обследования в резерве не было не одного скважинного насоса. Ремонтные работы осуществляются по масштабу аварийности, только в случае полного отсутствия воды у потребителей.

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 «Центральная» д. Поташка, ВНБ «СХТ» и ВНБ «СПК» с. Свердловское, ВНБ №148 и ВНБ №14 с. Манчаж находятся в зоне производственной и жилой застройки.

Исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, выполняются не своевременно.

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.

Часть 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, $m = 2,5$ 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.

Часть 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.

Границей зон расположения объектов централизованных систем водоснабжения, является граница муниципального образования (Артинский городской округ Свердловской области). Объекты централизованной системы холодного водоснабжения №1 (ЦСВ №1) на основании договора №2 от 28 ноября 2017 года о закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения переданы Муниципальному унитарному предприятию Артинского городского округа «Водоресурс».

Объекты централизованной системы холодного водоснабжения №2 (ЦСВ №2) на основании договора №8 от 10 октября 2011 года о закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения переданы Муниципальному унитарному предприятию «ЖКХ-Манчаж».

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами централизованными системами холодного водоснабжения и горячего водоснабжения приведен в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1.

Субъекта права	Адрес постоянно действующего исполнительного органа
МУП АГО «Водоресурс» ИНН 6636000455 ОГРН: 1026602053994 дата регистрации: 27.11.2002, наименование регистрирующего органа: Инспекция Федеральной налоговой службы по Верх-Исетскому району г. Екатеринбурга КПП 663601001	623361, Свердловская область, Артинский район, село Сажиног, улица Свободы, 50.
МУП «ЖКХ-Манчаж» ИНН 6646013453 ОГРН: 1076646000540 дата регистрации: 01.06.2007, наименование регистрирующего органа: Инспекция Федеральной налоговой службы по Верх-Исетскому району г. Екатеринбурга КПП 664601001	623360, Свердловская область, Артинский район, село Манчаж, улица Советская, 1.

РАЗДЕЛ 2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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».

Часть 1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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;

- Повышение энергетической эффективности функционирования системы.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения представлены в разделе 7 настоящего документа.

Часть 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 Артинском городском округе предполагается III сценарий развития, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

РАЗДЕЛ 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Часть 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 «Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж» снабжают 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» в отчетах предприятий за период с 2018 по 2020 годы не применяются.

В 2020 году наблюдается увеличение объемов водопотребления населением городского округа на 6,7 %. Этот факт повлиял на показатели баланса подачи и реализации воды. Объем расходов и потерь воды на водопроводных сетях при транспортировке составляет 20%.

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.

Общий баланс водоснабжения по данным ресурсоснабжающих организаций представлен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1.

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
МУП АГО «Водоресурс»					
Артинская поселковая администрация					
ВНБ «Березка» скважина № 5960					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	18,5	15,3	10,864
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	18,5	15,3	10,864
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	18,5	15,3	10,864
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	18,5	15,3	10,864
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,7	1,8	2,1
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	15,8	13,5	8,764
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,52	0,45	0,29
5.1	- население	тыс. м3\год	14,92	12,74	8,27
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,36	0,31	0,2
ВНБ «Волочнева скважина №2084					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	13,9	4,4	2,9
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	13,9	4,4	2,9
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	13,9	4,4	2,9
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	13,9	4,4	2,9
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	5,6	0,4	0,3
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,3	4	2,6
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,27	0,13	0,09
5.1	- население	тыс. м3\год	7,84	3,78	2,45
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,19	0,09	0,06
ВНБ «ДРСУ» скважина №8357					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,94	3,73	4,55
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,94	3,73	4,55
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,94	3,73	4,55
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,94	3,73	4,55
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,9	0,4	0,4
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,04	3,33	4,15
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,2	0,11	0,14
5.1	- население	тыс. м3\год	5,7	3,14	3,92
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,14	0,08	0,1
ВНБ «ДРСУ Комсомольская» скважина. №7395					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,87	8,7	5,3
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,87	8,7	5,3
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,87	8,7	5,3
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,87	8,7	5,3
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,9	1,3	0,5
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,97	7,4	4,8
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,26	0,24	0,16
5.1	- население	тыс. м3\год	7,52	6,99	4,53
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,14	0,08	0,1
ВНБ «Заводская 2» скважина №6672					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	20,107	17,35	19,45
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	20,107	17,35	19,45
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	20,107	17,35	19,45
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	20,107	17,35	19,45
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	4	2,6	2,9
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	16,107	14,75	16,55
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,53	0,49	0,55
5.1	- население	тыс. м3\год	15,21	13,92	15,62
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,37	0,34	0,38
ВНБ «Заводская 2» скважина № 6673					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	20,00	20,00	21,00
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	20,00	20,00	21,00
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	20,00	20,00	21,00
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	20,00	20,00	21,00
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3	4	4,2
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	17	16	16,8
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,56	0,53	0,55
5.1	- население	тыс. м3\год	16,05	15,1	15,86

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,39	0,37	0,39
ВНБ «Карзинская» скважина. №4414					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	14,126	18,4	18,308
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	14,126	18,4	18,308
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	14,126	18,4	18,308
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	14,126	18,4	18,308
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,1	2,8	3,6
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	12,03	15,6	14,71
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	0,51	0,49
5.1	- население	тыс. м3\год	11,35	14,73	13,88
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,28	0,36	0,34
ВНБ «Карзинская» скважина №5942					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	14,2	18,033	20,00
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	14,2	18,033	20,00
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	14,2	18,033	20,00
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	14,2	18,033	20,00
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,1	2,7	4
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	12,1	15,33	16
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	0,51	0,53
5.1	- население	тыс. м3\год	11,42	14,47	15,1
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,28	0,35	0,37
ВНБ «МХЛ» скважина №7325					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,164	0,31	0,31
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	0,164	0,31	0,31
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,164	0,31	0,31
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	0,164	0,31	0,31
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,0246	0,0465	0,062
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,14	0,26	0,25
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0	0,01	0,01
5.1	- население	тыс. м3\год	0,13	0,25	0,23
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,01	0,01
ВНБ "Налоговая" скважина №5943					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,1	14,412	18,926
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,1	14,412	18,926
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,1	14,412	18,926
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,1	14,412	18,926

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,4	2,1	3,7
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,7	12,31	15,23
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,25	0,41	0,5
5.1	- население	тыс. м3\год	7,27	11,62	14,37
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,18	0,28	0,35
ВНБ «Налоговая» скважина №8359					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,047	15,00	20,00
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,047	15,00	20,00
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,047	15,00	20,00
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,047	15,00	20,00
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,4	3,7	4
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,65	11,3	16
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,25	0,37	0,53
5.1	- население	тыс. м3\год	7,22	10,67	15,1
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,18	0,26	0,37
ВНБ «Налоговая» скважина №5988					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,0	14,00	17,852
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,0	14,00	17,852
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,0	14,00	17,852
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,0	14,00	17,852
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,3	2,1	3,6
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,7	11,9	14,25
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,25	0,39	0,47
5.1	- население	тыс. м3\год	7,27	11,23	13,45
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,18	0,27	0,33
ВНБ «Партизанская» скважина №8355					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	11,00	11,4	13,00
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	11,00	11,4	13,00
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	11,00	11,4	13,00
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	11,00	11,4	13,00
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,6	1,7	2,6
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	9,4	0,32	0,34
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,31	0,32	0,34
5.1	- население	тыс. м3\год	8,87	9,16	9,82
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,22	0,22	0,24
ВНБ «Партизанская» скважина №4483					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	15,757	16,00	20,297

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	15,757	16,00	20,297
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	15,757	16,00	20,297
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	15,757	16,00	20,297
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,3	2,4	3,04
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	13,46	13,6	17,26
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,44	0,45	0,57
5.1	- население	тыс. м3\год	12,7	12,84	16,29
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,31	0,31	0,4
ВНБ «Пристанинская» скважина. №4488					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	16,25	13,05	15,698
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	16,25	13,05	15,698
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	16,25	13,05	15,698
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	16,25	13,05	15,698
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,4	1,9	3,1
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	13,85	11,15	12,6
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,46	0,37	0,42
5.2	- население	тыс. м3\год	13,07	10,53	11,89
5.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,32	0,26	0,29
ВНБ «Райпо» скважина №8353					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	13,8	10,2	10,46
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	13,8	10,2	10,46
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	13,8	10,2	10,46
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	13,8	10,2	10,46
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,38	1,53	15,56
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	12,42	8,67	0
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,41	0,29	0
5.1	- население	тыс. м3\год	11,72	8,18	0
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,29	0,2	0
ВНБ «Райпо» скважина. №2038					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	10,095	8,00	9,00
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	10,095	8,00	9,00
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	10,095	8,00	9,00
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	10,095	8,00	9,00
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,009	1,2	1,8
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	9,09	6,8	7,2

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,3	0,22	0,24
5.1	- население	тыс. м3\год	8,58	6,42	6,8
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,21	0,16	0,17
ВНБ РТП скважина. №4499					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	3,201	0,085	4,584
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	3,201	0,085	4,584
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	3,201	0,085	4,584
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	3,201	0,085	4,584
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,32	0,012	0,916
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,88	0,07	3,67
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,1	0	0,12
5.1	- население	тыс. м3\год	2,72	0,07	3,46
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,07	0	0,08
ВНБ «Серебровка» скважина № 5987					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	21,178	21,3	20,97
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	21,178	21,3	20,97
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	21,178	21,3	20,97
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	21,178	21,3	20,97
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,117	3,195	4,194
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	19,06	18,11	16,78
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,63	0,6	0,55
5.1	- население	тыс. м3\год	17,99	17,09	15,84
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,44	0,42	0,39
ВНБ «Химия» скважина №7329					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,3	6,2	5,684
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	2,3	6,2	5,684
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,3	6,2	5,684
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	2,3	6,2	5,684
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,23	0,93	0,852
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,07	5,27	4,83
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,07	0,17	0,16
5.1	- население	тыс. м3\год	1,95	4,97	4,56
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,05	0,12	0,11
ВНБ «Центральная» скважина №1503					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	21,48	23,514	20,40
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	21,48	23,514	20,40
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	21,48	23,514	20,40
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	21,48	23,514	20,40
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	2,1	3,5	4,08
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	19,38	20,01	16,32
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,64	0,66	0,54
5.1	- население	тыс. м3\год	18,29	18,89	15,41
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,45	0,46	0,38
ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	40,355	36,024	32,428
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	40,355	36,024	32,428
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	40,355	36,024	32,428
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	40,355	36,024	32,428
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	4,035	5,403	4,864
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	36,32	30,62	27,56
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	1,2	1,01	0,91
5.1	- население	тыс. м3\год	34,29	28,91	26,02
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,84	0,7	0,63
ВНБ «ДСПМК» скважина № 7393					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	4,62	3,53	9,653
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	4,62	3,53	9,653
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	4,62	3,53	9,653
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	4,62	3,53	9,653
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,462	0,529	1,447
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,16	3	8,21
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,14	0,1	0,27
5.1	- население	тыс. м3\год	3,93	2,83	7,75
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,1	0,07	0,19
Барабинская сельская администрация					
ВНБ «Бараба» скважина №3923					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,69	0,72	0,986
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,69	0,72	0,986
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,69	0,72	0,986
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,69	0,72	0,986
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,338	0,108	0,147
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,352	0,612	0,839
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,02	0,03

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5.1	население	тыс. м3\год	1,28	0,58	0,79
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0,01	0,02
ВНБ «Большие Карзи» скважина № 7338					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,03	0,8	1,208
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,03	0,8	1,208
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,03	0,8	1,208
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,03	0,8	1,208
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,103	0,12	0,181
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,927	0,68	1,027
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,03	0,02	0,03
5.1	население	тыс. м3\год	0,88	0,64	0,97
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,02	0,02
ВНБ «Малая Дегтярка» скважина №3466					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	3,86	0,819	2,854
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,86	0,819	2,854
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	3,86	0,819	2,854
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,86	0,819	2,854
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,424	0,122	0,713
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,436	0,697	2,141
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,11	0,02	0,07
5.1	население	тыс. м3\год	3,24	0,66	2,02
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,08	0,02	0,05
Березовская сельская администрация					
ВНБ «1 Мая» скважина № 6647					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год			3,31
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год			3,31
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год			3,31
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год			3,31
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			0,331
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год			2,979
5.1	бюджет	тыс. м3\год			0,1
5.1	население	тыс. м3\год			2,81
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год			0,07
ВНБ «Центральная» скважина №3445					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,77	0,72	0,92
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,77	0,72	0,92
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,77	0,72	0,92
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,77	0,72	0,92
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,084	0,086	0,138
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,686	0,634	0,782
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,02	0,02	0,03
5.1	население	тыс. м3\год	0,65	0,6	0,74
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,01	0,02
ВНБ «Энгельса» скважина №5284					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,92	0,96	0,96
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,92	0,96	0,96
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,92	0,96	0,96
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,92	0,96	0,96
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,101	0,124	0,144
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,819	0,836	0,816
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,03	0,03	0,03
5.1	население	тыс. м3\год	0,77	0,79	0,77
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,02	0,02
Куркинская сельская администрация					
ВНБ «Курки» скважина №2987					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,4	2,2	3,655
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,4	2,2	3,655
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,4	2,2	3,655
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,4	2,2	3,655
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,264	0,286	0,548
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,136	1,914	3,107
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,07	0,06	0,1
5.1	население	тыс. м3\год	2,02	1,81	2,93
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,05	0,04	0,07
Малокарзинская сельская администрация					
ВНБ «Малые Карзи» скважина №3489					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,98	1,809	1,852
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,98	1,809	1,852
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,98	1,809	1,852
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,98	1,809	1,852
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,217	0,235	0,277
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,763	1,574	1,575

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,06	0,05	0,05
5.1	население	тыс. м3\год	1,66	1,49	1,49
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,04	0,04
Малотавринская сельская администрация					
ВНБ «Малая Тавра» скважина №5217					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,07	3,23	6,89
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,07	3,23	6,89
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,07	3,23	6,89
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,07	3,23	6,89
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,117	0,419	1,033
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,953	2,811	5,857
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,03	0,09	0,19
5.1	население	тыс. м3\год	0,9	2,65	5,53
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,06	0,13
ВНБ «Багышково» Скважина № 3996					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1	1,748	2,325
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1	1,748	2,325
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1	1,748	2,325
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1	1,748	2,325
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,12	0,227	0,348
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,88	1,512	1,977
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,03	0,05	0,07
5.1	население	тыс. м3\год	0,83	1,44	1,87
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,03	0,05
Новозлатоустовская сельская администрация					
ВНБ «Администрация» скважина №2192					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,36	0,8	0,678
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,36	0,8	0,678
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,36	0,8	0,678
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,36	0,8	0,678
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,039	0,104	0,101
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,321	0,696	0,577
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,01	0,02	0,02
5.1	население	тыс. м3\год	0,3	0,66	0,54
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,02	0,01
ВНБ «Гора» скважина №5917					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,43	0,73	0,156

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,43	0,73	0,156
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,43	0,73	0,156
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,43	0,73	0,156
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,051	0,109	0,023
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,379	0,621	0,133
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,01	0,02	0
5.1	население	тыс. м3\год	0,36	0,59	0,13
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,01	0
Пантелейковская сельская администрация					
ВНБ «Пантелейково» скважина №8350					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	5,47	7,3	8,1
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	5,47	7,3	8,1
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	5,47	7,3	8,1
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	5,47	7,3	8,1
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,656	1,095	1,296
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,814	6,205	6,804
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,165	0,2	0,22
5.1	население	тыс. м3\год	4,54	5,86	6,42
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,11	0,14	0,16
Поташкинская сельская администрация					
ВНБ «Абросимова» скважина №4425					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,528	0,72	0,982
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,528	0,72	0,982
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,528	0,72	0,982
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,528	0,72	0,982
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,63	0,108	0,196
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0	0,612	0,786
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0	0,02	0,03
5.1	население	тыс. м3\год	0	0,58	0,74
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0	0,01	0,02
ВНБ «Юбилейная» скважина №2939					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,8	1,224	1,76
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,8	1,224	1,76
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,8	1,224	1,76
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,8	1,224	1,76
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,364	0,171	0,264

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,436	1,053	1,496
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,08	0,03	0,05
5.1	население	тыс. м3\год	2,3	0,99	1,41
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,02	0,03
ВНБ «Чапаева» скважина №4428					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,92	1,99	1,23
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,92	1,99	1,23
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,92	1,99	1,23
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,92	1,99	1,23
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,11	0,278	0,184
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,81	1,712	1,046
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,03	0,06	0,03
5.1	население	тыс. м3\год	0,76	1,62	0,99
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,04	0,02
Пристанинская сельская администрация					
ВНБ «Чекмаш» Скважина № 3461					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,64	1,15	1,35
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,64	1,15	1,35
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,64	1,15	1,35
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,64	1,15	1,35
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,196	0,161	0,202
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,444	0,989	1,148
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,05	0,03	0,04
5.1	население	тыс. м3\год	1,36	0,93	1,08
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0,02	0,03
ВНБ «Волково» Скважина № 4403					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,82	1	1
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,82	1	1
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,82	1	1
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,82	1	1
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,09	0,13	0,15
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,73	0,87	0,85
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,02	0,03	0,03
5.1	население	тыс. м3\год	0,69	0,82	0,8
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,02	0,02	0,02
ВНБ «Комарова» Скважина № 4416					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,34	0,57	0,69

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,34	0,57	0,69
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,34	0,57	0,69
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,34	0,57	0,69
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,03	0,057	0,075
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,31	0,513	0,615
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,01	0,02	0,02
5.1	население	тыс. м3\год	0,29	0,48	0,58
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,01	0,01
Сажинская сельская администрация					
ВНБ «Больничный городок» скважина №652					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,36	7,6	3,886
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	9,36	7,6	3,886
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,36	7,6	3,886
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	9,36	7,6	3,886
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	9,36	7,6	3,886
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,31	0,25	0,13
5.1	население	тыс. м3\год	8,84	7,17	3,67
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,22	0,17	0,09
ВНБ «Свободы» скважина №5923					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	8,79	7,7	12,994
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	8,79	7,7	12,994
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	8,79	7,7	12,994
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	8,79	7,7	12,994
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,79	7,7	12,994
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,29	0,25	0,43
5.1	население	тыс. м3\год	8,3	7,27	12,27
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,2	0,18	0,3
ВНБ «Советская» скважина № 5923а					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,74	4,2	4,2
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,74	4,2	4,2
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,74	4,2	4,2
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,74	4,2	4,2
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,74	4,2	4,2
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,09	0,14	0,14
5.1	население	тыс. м3\год	2,59	3,96	3,96
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,1	0,1
ВНБ «Чухарева» скважина №5920					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	8,8	8,4	12,75
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	8,8	8,4	12,75
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	8,8	8,4	12,75
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	8,8	8,4	12,75
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,8	8,4	12,75
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,29	0,28	0,42
5.1	население	тыс. м3\год	8,31	7,93	12,04
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,2	0,19	0,29
ВНБ «Волкова» скважина №2711					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	3	6,6	6,6
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3	6,6	6,6
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	3	6,6	6,6
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3	6,6	6,6
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3	6,6	6,6
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,22	0,22
5.1	население	тыс. м3\год	2,83	6,23	6,23
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,07	0,15	0,15
ВНБ «Конево» скважина № 3078					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,21	0,43	0,51
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,21	0,43	0,51
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,21	0,43	0,51
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,21	0,43	0,51
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,21	0,43	0,51
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,07	0,01	0,02
5.1	население	тыс. м3\год	2,09	0,41	0,48
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,05	0,01	0,01
ВНБ «Соколята» скважина № 3469					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,41	1,656	1,848
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,41	1,656	1,848

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,41	1,656	1,848
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,41	1,656	1,848
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,41	1,656	1,848
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,08	0,05	0,06
5.1	население	тыс. м3\год	2,28	1,56	1,74
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,04	0,04
ВНБ «Попово» скважина № 3914					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,5	1,2	1,2
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,5	1,2	1,2
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,5	1,2	1,2
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,5	1,2	1,2
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,5	1,2	1,2
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0	0	0
5.2	население	тыс. м3\год	1,5	1,5	1,5
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0	0	0
Свердловская сельская администрация					
ВНБ «МТФ» скважина №4455					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,57	0,212	1,04
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,57	0,212	1,04
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,57	0,212	1,04
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,57	0,212	1,04
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,172	0,027	0,156
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,398	0,185	0,884
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,05	0,01	0,03
5.1	население	тыс. м3\год	1,32	0,17	0,83
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0	0,02
ВНБ «СПК» скважина №6689					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,52	0,63	1,341
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,52	0,63	1,341
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,52	0,63	1,341
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	0,52	0,63	1,341
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,052	0,081	0,201
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,468	0,549	1,14

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,02	0,02	0,04
5.1	население	тыс. м3\год	0,44	0,52	1,08
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,01	0,03
ВНБ «СХТ» скважина №5292					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,77	5,764	4,248
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,77	5,764	4,248
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,77	5,764	4,248
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,77	5,764	4,248
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,304	0,864	0,764
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,466	4,9	3,484
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,08	0,16	0,11
5.1	население	тыс. м3\год	2,33	4,63	3,29
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,11	0,08
ВНБ «Полдневая» скважина № 5244					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год			1,26
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год			1,26
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год			1,26
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год			1,26
4	Потери в сетях	тыс. м3\год			0,189
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год			1,071
5.1	бюджет	тыс. м3\год			0,04
5.1	население	тыс. м3\год			1,01
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год			0,02
Староартинская сельская администрация					
ВНБ «КРЯЖ» скважина №2098					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,16	9,54	7,69
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	9,16	9,54	7,69
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,16	9,54	7,69
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	9,16	9,54	7,69
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,099	1,431	1,153
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	8,061	8,109	6,537
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,27	0,27	0,22
5.1	население	тыс. м3\год	7,61	7,65	6,17
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,19	0,19	0,15
ВНБ «МТМ» скважина №1888					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	7,65	10,49	10,1
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	7,65	10,49	10,1

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	7,65	10,49	10,1
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	7,65	10,49	10,1
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,765	1,468	1,515
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,885	9,022	8,585
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,23	0,3	0,28
5.1	население	тыс. м3\год	6,5	8,52	8,1
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,16	0,21	0,2
ВНБ «МТФ» скважина №5698					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	7,11	7,06	2,5
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	7,11	7,06	2,5
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	7,11	7,06	2,5
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	7,11	7,06	2,5
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,853	0,917	0,375
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,257	6,143	2,125
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,21	0,2	0,07
5.1	население	тыс. м3\год	5,91	5,8	2,01
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,14	0,14	0,05
ВНБ «Сенная» скважина № 1924					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,43	2,05	1,705
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,43	2,05	1,705
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,43	2,05	1,705
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,43	2,05	1,705
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,157	0,266	0,255
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,273	1,784	1,45
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,06	0,05
5.1	население	тыс. м3\год	1,2	1,68	1,37
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0,04	0,03
Сухановская сельская администрация					
ВНБ «Мира» скважина №3459					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,306	1,04	0,59
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,306	1,04	0,59
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,306	1,04	0,59
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,306	1,04	0,59
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,156	0,135	0,088
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,15	0,905	0,502

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,03	0,02
5.1	население	тыс. м3\год	1,09	0,85	0,47
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0,02	0,01
ВНБ «Победы» скважина №3458					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,36	1,7	1,55
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,36	1,7	1,55
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,36	1,7	1,55
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,36	1,7	1,55
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,122	0,187	0,232
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,238	1,513	1,318
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,04	0,05	0,04
5.1	население	тыс. м3\год	1,17	1,43	1,24
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,03	0,03	0,03
МУП "ЖКХ-Манчаж"					
Азигуловская сельская администрация					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	10	10	11
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	10	10	11
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	10	10	11
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	10	10	11
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3	3	3,2
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7	7	7,8
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,4	1	1,8
5.1	- население	тыс. м3\год	6,6	6	6
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год			
Манчажская сельская администрация					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	50	48	45
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	50	48	45
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	50	48	45
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	50	48	45
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	10,7	19,9	10
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	39,3	28,1	35
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	5,6	4,2	2,8
5.1	- население	тыс. м3\год	33,1	23,8	30,3
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,6	0,1	1,9
Симинчинская сельская администрация					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9	8,6	7,6
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9	8,6	7,6

№	Наименование	Ед. изм	2018	2019	2020
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9	8,6	7,6
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9		
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,4	3,3	3,2
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	5,6	5,3	4,4
5.1	- бюджет	тыс. м3\год			
5.1	- население	тыс. м3\год	5,6	5,3	4,4
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год			
Устьманчажская сельская администрация					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	5	5	5
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	5	5	5
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год			
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	5	5	5
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год			
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,8	0,8	0,8
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,2	4,2	4,2
5.1	- бюджет	тыс. м3\год			
5.1	- население	тыс. м3\год	4,2	4,2	4,2
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год			
Итого по АГО					
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	481,704	475,3	507,152
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	481,704	475,3	507,152
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	481,704	475,3	507,152
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	476,704	461,7	494,552
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	72,8916	82,5615	100,294
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	408,929	383,337	401,913
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	17,595	16,63	16,49
5.1	- население	тыс. м3\год	382,65	368,30	385,59
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	8,70	7,95	10,17

Часть 2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального потребления)

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

Территориальный баланс подачи питьевой воды по представленным эксплуатирующей организацией данным представлен в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1.

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
МУП АГО «Водоресурс»			
Артинская поселковая администрация			
ВНБ «Березка» скважина № 5960			
Население	8,27	0,02	0,02
Бюджетные организации	0,29	0,00	0,00
Прочие	0,2	0,00	0,00
итого	8,76	0,02	0,02
ВНБ «Волочнева скважина №2084			
Население	2,45	0,01	0,01
Бюджетные организации	0,09	0,00	0,00
Прочие	0,06	0,00	0,00
итого	2,6	0,01	0,01
ВНБ «ДРСУ» скважина №8357			
Население	3,92	0,01	0,01
Бюджетные организации	0,14	0,00	0,00
Прочие	0,1	0,00	0,00
итого	4,16	0,01	0,01
ВНБ «ДРСУ Комсомольская» скважина. №7395			
Население	4,53	0,01	0,01
Бюджетные организации	0,16	0,00	0,00
Прочие	0,11	0,00	0,00
итого	4,8	0,01	0,01
ВНБ «Заводская 2» скважина №6672			
Население	15,62	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,55	0,00	0,00
Прочие	0,38	0,00	0,00
итого	16,55	0,05	0,05
ВНБ «Заводская 2» скважина № 6673			
Население	15,86	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,55	0,00	0,00
Прочие	0,38	0,00	0,00
итого	16,79	0,05	0,05
ВНБ «Карзинская» скважина. №4414			
Население	13,88	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,49	0,00	0,00
Прочие	0,34	0,00	0,00
итого	14,71	0,04	0,04
ВНБ «Карзинская» скважина №5942			
Население	15,1	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,53	0,00	0,00

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
Прочие	0,37	0,00	0,00
итого	16	0,04	0,04
ВНБ «МХЛ» скважина №7325			
Население	0,23	0,00	0,00
Бюджетные организации	0,01	0,00	0,00
Прочие	0,01	0,00	0,00
итого	0,25	0,00	0,00
ВНБ «Налоговая» скважина №5943			
Население	14,37	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,5	0,00	0,00
Прочие	0,35	0,00	0,00
итого	15,22	0,04	0,04
ВНБ «Налоговая» скв. №8359			
Население	15,1	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,53	0,00	0,00
Прочие	0,37	0,00	0,00
итого	16	0,04	0,04
ВНБ «Налоговая» скв. №5988			
Население	13,45	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,47	0,00	0,00
Прочие	0,33	0,00	0,00
итого	14,25	0,04	0,04
ВНБ «Партизанская» скважина №8355			
Население	9,82	0,03	0,03
Бюджетные организации	0,34	0,00	0,00
Прочие	0,24	0,00	0,00
итого	10,4	0,03	0,03
ВНБ «Партизанская» скважина № 4483			
Население	16,29	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,57	0,00	0,00
Прочие	0,4	0,00	0,00
итого	17,26	0,05	0,05
ВНБ «Пристанинская» скважина. №4488			
пгт. Арти			
Население	11,89	0,03	0,03
Бюджетные организации	0,42	0,00	0,00
Прочие	0,29	0,00	0,00
итого	12,6	0,03	0,03
ВНБ «Райпо» скважина. №8353			
Население			
Бюджетные организации			

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
Прочие			
итого			
ВНБ «Райпо» скважина №2038			
Население	6,8	0,02	0,02
Бюджетные организации	0,24	0,00	0,00
Прочие	0,17	0,00	0,00
итого	7,21	0,02	0,02
ВНБ РТП скважина №4499			
Население	3,46	0,01	0,01
Бюджетные организации	0,12	0,00	0,00
Прочие	0,08	0,00	0,00
итого	3,66	0,01	0,01
ВНБ «Серебровка» скважина № 5987			
Население	15,84	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,55	0,00	0,00
Прочие	0,39	0,00	0,00
итого	16,78	0,05	0,05
ВНБ «Химия» скважина. №7329			
Население	4,56	0,01	0,01
Бюджетные организации	0,16	0,00	0,00
Прочие	0,11	0,00	0,00
итого	4,83	0,01	0,01
ВНБ «Центральная» скважина. №1503			
Население	15,41	0,04	0,04
Бюджетные организации	0,54	0,00	0,00
Прочие	0,38	0,00	0,00
итого	16,33	0,04	0,04
ВНБ «Школа № 2» скважина № 6698			
Население	26,02	0,07	0,07
Бюджетные организации	0,91	0,00	0,00
Прочие	0,63	0,00	0,00
итого	27,56	0,08	0,08
ВНБ «ДСПМК» скважина № 7393			
Население	7,75	0,02	0,02
Бюджетные организации	0,27	0,00	0,00
Прочие	0,19	0,00	0,00
итого	8,21	0,02	0,02
Барабинская сельская администрация			
ВНБ «Бараба» скважина №3923			
Население	0,79	0,0022	0,0022
Бюджетные организации	0,03	0,0001	0,0001

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого	0,84	0,0023	0,0023
ВНБ «Большие Карзи» скважина № 7338			
Население	0,97	0,0027	0,0027
Бюджетные организации	0,03	0,0001	0,0001
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого	1,02	0,0028	0,0028
ВНБ «Малая Дегтярка» скважина №3466			
Население	0,02	0,0001	0,0001
Бюджетные организации	0,07	0,0002	0,0002
Прочие	0,05	0,0001	0,0001
итого	0,14	0,0004	0,0004
Берёзовская сельская администрация			
ВНБ «1 Мая» скважина № 6647			
Население	2,81	0,0077	0,0077
Бюджетные организации	0,01	0,00003	0,00003
Прочие	0,07	0,0002	0,0002
итого	2,89	0,0079	0,0079
ВНБ «Центральная» скважина №3445			
Население	0,74	0,0020	0,0020
Бюджетные организации	0,03	0,0001	0,0001
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого	0,79	0,0022	0,0022
ВНБ «Энгельса» скважина №5284			
Население	0,77	0,0021	0,0021
Бюджетные организации	0,03	0,0001	0,0001
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого		0,0022	0,0022
Куркинская сельская администрация			
ВНБ «Курки» скважина №7338			
Население	2,93	0,0080	0,0080
Бюджетные организации	0,01	0,00003	0,00003
Прочие	0,07	0,0002	0,0002
итого	3,01	0,0082	0,0082
Малокарзинская сельская администрация			
ВНБ «Малые Карзи» скважина №3489			
Население	1,49	0,0041	0,0041
Бюджетные организации	0,05	0,0001	0,0001
Прочие	0,04	0,0001	0,0001
итого	1,58	0,0043	0,0043

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
Малотавринская сельская администрация			
ВНБ «Малая Тавра» скважина №5217			
Население	5,53	0,0152	0,0152
Бюджетные организации	0,19	0,0005	0,0005
Прочие	0,13	0,0004	0,0004
итого	5,85	0,0160	0,0160
ВНБ «Багышково» Скважина № 3996			
Население	1,87	0,0051	0,0051
Бюджетные организации	0,07	0,0002	0,0002
Прочие	0,05	0,0001	0,0001
итого	1,99	0,0055	0,0055
Новозлатоустовская сельская администрация			
ВНБ «Администрация» скважина №2192			
Население	0,54	0,0015	0,0015
Бюджетные организации	0,02	0,0001	0,0001
Прочие	0,01	0,00003	0,00003
итого	0,57	0,0016	0,0016
ВНБ «Гора» скважина №5917			
Население	0,13	0,0004	0,0004
Бюджетные организации	0	0,0	0,0
Прочие	0	0,0	0,0
итого	0,13	0,0004	0,0004
Пантелейковская сельская администрация			
ВНБ «Пантелейково» скважина №8350			
Население	6,42	0,0176	0,0176
Бюджетные организации	0,22	0,0006	0,0006
Прочие	0,16	0,0004	0,0004
итого	6,8	0,0186	0,0186
Поташкинская сельская администрация			
ВНБ «Абросимова» скважина №4425			
Население	0,74	0,0020	0,0020
Бюджетные организации	0,03	0,0001	0,0001
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого	0,79	0,0022	0,0022
ВНБ «Юбилейная» скважина №2939			
Население	1,41	0,0039	0,0039
Бюджетные организации	0,05	0,0001	0,0001
Прочие	0,03	0,0001	0,0001
итого	1,49	0,0041	0,0041
ВНБ «Чапаева» скважина №4428			

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
Население	0,99	0,0027	0,0027
Бюджетные организации	0,03	0,0001	0,0001
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого	1,04	0,0028	0,0028
Пристанинская сельская администрация			
ВНБ «Чекмаш» Скважина № 3461			
Население	1,08	0,0030	0,0030
Бюджетные организации	0,04	0,0001	0,0001
Прочие	0,03	0,0001	0,0001
итого	1,15	0,0032	0,0032
ВНБ «Волково» Скважина № 4403			
Население	0,8	0,0022	0,0022
Бюджетные организации	0,03	0,0001	0,0001
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого	0,85	0,0023	0,0023
ВНБ «Комарова» Скважина № 4416			
Население	0,58	0,0016	0,0016
Бюджетные организации	0,02	0,0001	0,0001
Прочие	0,01	0,00003	0,00003
итого	0,61	0,0017	0,0017
Сажинская сельская администрация			
ВНБ «Больничный городок» скважина №652			
Население	3,67	0,0101	0,0101
Бюджетные организации	0,13	0,0004	0,0004
Прочие	0,09	0,0002	0,0002
итого	3,89	0,0107	0,0107
ВНБ «Свободы» скважина №5923			
Население	12,27	0,0336	0,0336
Бюджетные организации	0,43	0,0012	0,0012
Прочие	0,3	0,0008	0,0008
итого	13	0,0356	0,0356
ВНБ «Советская» скважина № 5923а			
Население	3,96	0,0108	0,0108
Бюджетные организации	0,14	0,0004	0,0004
Прочие	0,1	0,0003	0,0003
итого	4,2	0,0115	0,0115
ВНБ «Чухарева» скважина. №5920			
Население	12,04	0,0330	0,0330
Бюджетные организации	0,42	0,0012	0,0012
Прочие	0,29	0,0008	0,0008
итого	12,75	0,0349	0,0349

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
ВНБ «Волкова» скважина. №2711			
Население	6,23	0,01707	0,01707
Бюджетные организации	0,22	0,00060	0,00060
Прочие	0,15	0,00041	0,00041
итого	6,6	0,01808	0,01808
ВНБ «Конево» скважина № 3078			
Население	0,48	0,00132	0,00132
Бюджетные организации	0,48	0,00132	0,00132
Прочие	0,01	0,00003	0,00003
итого	0,97	0,00266	0,00266
ВНБ «Соколята» скважина № 3469			
Население	1,74	0,00477	0,00477
Бюджетные организации	0,06	0,00016	0,00016
Прочие	0,04	0,00011	0,00011
итого	1,84	0,00504	0,00504
Свердловская сельская администрация			
ВНБ «МТФ» скважина №4455			
Население	0,83	0,00227	0,00227
Бюджетные организации	0,03	0,00008	0,00008
Прочие	0,02	0,00005	0,00005
итого	0,88	0,00241	0,00241
ВНБ «СПК» скважина №6689			
Население	1,08	0,00296	0,00296
Бюджетные организации	0,04	0,00011	0,00011
Прочие	0,03	0,00008	0,00008
итого	1,15	0,00315	0,00315
ВНБ «СХТ» скважина №5292			
Население	3,29	0,0090	0,0090
Бюджетные организации	0,11	0,0003	0,0003
Прочие	0,08	0,0002	0,0002
итого	3,48	0,0095	0,0095
ВНБ «Полдневая» скважина № 5244			
Население	1,01	0,0028	0,0028
Бюджетные организации	0,04	0,0001	0,0001
Прочие	0,02	0,0001	0,0001
итого	1,07	0,0029	0,0029
Староартинская сельская администрация			
ВНБ «КРЯЖ» скважина №2098			
Население	6,17	0,0169	0,0169
Бюджетные организации	0,22	0,0006	0,0006
Прочие	0,15	0,0004	0,0004

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
итого	6,54	0,0179	0,0179
ВНБ «МТМ» скважина №1888			
Население	8,1	0,0222	0,0222
Бюджетные организации	0,28	0,0008	0,0008
Прочие	0,2	0,0005	0,0005
итого	8,58	0,0235	0,0235
ВНБ «МТФ» скважина №5698			
Население	2,01	0,0055	0,0055
Бюджетные организации	0,07	0,0002	0,0002
Прочие	0,05	0,0001	0,0001
итого	2,13	0,0058	0,0058
ВНБ «Сенная» скважина № 1924			
Население	1,37	0,0038	0,0038
Бюджетные организации	0,05	0,0001	0,0001
Прочие	0,03	0,0001	0,0001
итого	1,45	0,0040	0,0040
Сухановская сельская администрация			
ВНБ «Мира» скважина №3459			
Население	0,47	0,0013	0,0013
Бюджетные организации	0,02	0,0001	0,0001
Прочие	0,01	0,0000	0,0000
итого	0,5	0,0014	0,0014
ВНБ «Победы» скважина №3458			
Население	1,24	0,0034	0,0034
Бюджетные организации	0,04	0,0001	0,0001
Прочие	0,03	0,0001	0,0001
итого	1,31	0,0036	0,0036
МУП "ЖКХ-Манчаж"			
Азигуловская сельская администрация			
Население	6	16	20
Бюджетные организации	1,8	4	6
Прочие			
итого	7,8	20	26
Манчажская сельская администрация			
Население	30,3	83	98
Бюджетные организации	2,8	7,7	9
Прочие	1,9	5,2	7
итого	35	95,9	105
Симинчинская сельская администрация			
Население	4,4	12	15
Бюджетные организации			

категория потребителя	2020		
	годовое, тыс. м3/год	среднесуточное, м3/сут	максимально суточное, м3/ч
Прочие			
итого	4,4		
Устьманчажская сельская администрация			
Население	4,2	11,5	13
Бюджетные организации			
Прочие			
итого			

Часть 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.)

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

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов представлен в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1.

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.
МУП АГО «Водоресурс»			
Артинская поселковая администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	244,874
1.1	- бюджет	тыс. м3\год	8,43
1.2	- население	тыс. м3\год	240,62
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	5,88
Барабинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,0
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,13
1.2	население	тыс. м3\год	3,78
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,09
Березовская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,59
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,16
1.2	население	тыс. м3\год	4,32
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,11
Куркинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,107
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,1

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.
1.2	население	тыс. м3\год	2,93
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,07
Малокарзинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	9,42
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,31
1.2	население	тыс. м3\год	8,89
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,22
Новозлатоустовская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,5
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,24
1.2	население	тыс. м3\год	7,09
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,17
Поташкинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,32
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,11
1.2	население	тыс. м3\год	3,14
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,07
Пристанинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,61
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,09
1.2	население	тыс. м3\год	2,46
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,06
Сажинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	44,29
1.1	бюджет	тыс. м3\год	1,42
1.2	население	тыс. м3\год	41,89
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,98
Свердловская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,58
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,22
1.2	население	тыс. м3\год	6,21
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,15
Староартинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	18,7
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,62
1.2	население	тыс. м3\год	17,65
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,43

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.
Сухановская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,81
1.1	бюджет	тыс. м3\год	0,06
1.2	население	тыс. м3\год	1,71
1.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,04
МУП "ЖКХ-Манчаж"			
Азигуловская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,8
1.1	- бюджет	тыс. м3\год	1,8
1.2	- население	тыс. м3\год	6
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Манчажская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	35
1.1	- бюджет	тыс. м3\год	2,8
1.2	- население	тыс. м3\год	30,3
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	1,9
Симинчинская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,4
1.1	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.2	- население	тыс. м3\год	4,4
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Устьманчажская сельская администрация			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,2
1.1	- бюджет	тыс. м3\год	0
1.2	- население	тыс. м3\год	4,2
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	0
Итого по АГО			
1	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	401,913
1.1	- бюджет	тыс. м3\год	16,49
1.2	- население	тыс. м3\год	385,59
1.3	- прочие потребители	тыс. м3\год	10,17

Расходы воды на пожаротушение принимаются в соответствии с таблицей 5 СНиПа 2.04.02-84 и СНиПом 2.0401-85.

Расчетное количество одновременных пожаров – 1. Расход воды на один наружный пожар составляет 10 л/сек., на один внутренний пожар – 5 л/сек. Продолжительность пожара составляет 3 часа. Следовательно, расход воды на тушение пожаров на первую очередь и расчетный срок по поселению составит 162 куб.м/сут.

Трехчасовой пожарный запас воды должен храниться в резервуарах чистой воды, емкость которых назначается из условий хранения запаса. Пополнение пожарных запасов производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 0,05 куб.м /сутки в зависимости от местных условий.

Расчет потребления воды на пожаротушение и полив представлен в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2.

№	Наименование населенного пункта	Кол-во населения на 01.01.2021г.	Потребление воды, м3/сут		
			пожары	полив	итого
Аргинская поселковая администрация					
1	пгт. Арти	12489	162,0	624,45	786,5
2	пос. Усть-Югуш	345	162,0	17,25	179,3
Азигуловская сельская администрация					
3	с. Азигулово	512	162,0	25,6	187,6
4	д. Биткино	137	162,0	6,85	168,9
5	д. Дружино-Бардым	54	162,0	2,7	164,7
6	д. Журавли	43	162,0	2,15	164,2
Барабинская сельская администрация					
7	с. Бараба	278	162,0	13,9	175,9
8	с. Большие Карзи	139	162,0	6,95	169,0
9	д. Омельково	129	162,0	6,45	168,5
10	д. Малая Дегтярка	56	162,0	2,8	164,8
11	д. Волокушино	12	162,0	0,6	162,6
Берёзовская сельская администрация					
12	д. Берёзовка	703	162,0	35,15	197,2
Куркинская сельская администрация					
13	с. Курки	417	162,0	20,85	182,9
14	д. Мараканово	7	162,0	0,35	162,4
Малокарзинская сельская администрация					
15	д. Малые Карзи	340	162,0	17	179,0
16	д. Ильчигулово	237	162,0	11,85	173,9
17	д. Байбулда	88	162,0	4,4	166,4
Малотавринская сельская администрация					
18	с. Малая Гавра	758	162,0	37,9	199,9
19	д. Багышково	411	162,0	20,55	182,6
20	д. Рыбино	49	162,0	2,45	164,5
Манчажская сельская администрация					
21	с. Манчаж	1790	162,0	89,5	251,5
22	д Токари	137	162,0	6,85	168,9
23	д Кадочниково	113	162,0	5,65	167,7
Новозлатоустовская сельская администрация					
24	с. Новый Златоуст	129	162,0	6,45	168,5
25	д Широкий Лог	47	162,0	2,35	164,4
26	д Усть-Кишерть	59	162,0	2,95	165,0
27	д Черепаново	13	162,0	0,65	162,7

№	Наименование населенного пункта	Кол-во населения на 01.01.2021г.	Потребление воды, м3/сут		
			пожары	полив	итого
28	д Кургат	3	162,0	0,15	162,2
Пантелейковская сельская администрация					
29	д Пантелейково	382	162,0	19,1	181,1
30	д Евалак	7	162,0	0,35	162,4
Поташкинская сельская администрация					
31	с. Поташка	554	162,0	27,7	189,7
32	д. Артя-Шигири	200	162,0	10	172,0
33	д. Верхние Арти	11	162,0	0,55	162,6
Пристанинская сельская администрация					
34	с. Пристань	838	162,0	41,9	203,9
35	д. Афонасково	213	162,0	10,65	172,7
36	д. Чекмаш	55	162,0	2,75	164,8
37	д. Волково	22	162,0	1,1	163,1
38	д. Комарово	15	162,0	0,75	162,8
39	д. Югуш	2	162,0	0,1	162,1
Сажинская сельская администрация					
40	с. Сажино	1115	162,0	55,75	217,8
41	д. Конево	240	162,0	12	174,0
42	д. Соколята	112	162,0	5,6	167,6
43	д. Турышовка	55	162,0	2,75	164,8
44	д. Попово	45	162,0	2,25	164,3
Свердловская сельская администрация					
45	с. Свердловское	485	162,0	24,25	186,3
46	д. Полдневая	235	162,0	11,75	173,8
47	д. Андрейково	195	162,0	9,75	171,8
Симинчинская сельская администрация					
48	д. Нижний Бардым	314	162,0	15,7	177,7
49	с. Симинчи	269	162,0	13,45	175,5
50	д. Верхний Бардым	223	162,0	11,15	173,2
51	д. Головино	13	162,0	0,65	162,7
Староартинская сельская администрация					
52	с. Старые Арти	706	162,0	35,3	197,3
53	д. Сенная	76	162,0	3,8	165,8
54	д. Стадухино	24	162,0	1,2	163,2
Сухановская сельская администрация					
55	с. Сухановка	627	162,0	31,35	193,4
56	д. Черкасовка	150	162,0	7,5	169,5
Устьманчажская сельская администрация					
57	д. Бакийково	206	162,0	10,3	172,3
58	д. Бихметково	128	162,0	6,4	168,4
59	д. Усть-Манчаж	109	162,0	5,45	167,5

Трехчасовой пожарной запас воды должен храниться в резервуарах чистой воды, емкость которых назначается из условий хранения запаса. Пополнение пожарных запасов производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды.

В соответствии со СНиП 2.04.02-84* минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли должен быть:

- для одноэтажной застройки – 10 м;
- для двухэтажной застройки – 14 м.

В часы минимального водопотребления напор на каждый этаж, кроме первого, допускается принимать равным 3 м, при этом должна обеспечиваться подача воды в емкости для хранения.

Свободный напор в сети у водоразборных колонок должен быть не менее 10 м. Свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Часть 4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды представлен в пункте 3 текущего раздела.

Действующие нормативы потребления коммунальных услуг представлены в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1.

№ 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

Часть 5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

В городском округе все этапы забора, производства, подачи не охвачены приборным парком. Учет воды на водопроводной сети осуществляется расчетным способом. Плановая работа по установке приборов учета воды в целях создания системы коммерческого учета подъема воды и организации контроля потерь на водопроводной сети не проводится. Планы на установку приборного парка и создание АСУП в действующих производственных программах отсутствуют.

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.

В городском округе отсутствует оснащённость приборами учета поднятой воды в сеть

Часть 6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей 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.

Часть 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

В муниципальном образовании наблюдается тенденция уменьшения количества населения в Артинском городском округе, при этом планируется подключить новых абонентов к централизованной системе водоснабжения, согласно проекта планировки территорий, что увеличит объемы потребления питьевой воды (таблица 3.7.1.)

Таблица 3.7.1.

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
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

Таблица 3.7.2.

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.	2021 г.	2022-2027 гг.	2028-2036 гг.
МУП АГО «Водоресурс»						
Артинская поселковая администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	321,634	391,5	450,79	450,79
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	321,634	391,5	450,79	450,79
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	321,634	391,5	450,79	450,79
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	321,634	391,5	450,79	450,79
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	71,815	76,3	77	77
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	244,874	316,3	373,79	373,79
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	8,43	10,35	11	11
5.1	- население	тыс. м3\год	240,62	298,25	354,79	354,79
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	5,88	7,52	8	8
Барабинская сельская администрация						

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.	2021 г.	2022-2027 гг.	2028-2036 гг.
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	5,048	7,6	25,41	25,41
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	5,048	7,6	25,41	25,41
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	5,048	7,6	25,41	25,41
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	5,048	7,6	25,41	25,41
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,041	1,05	1,1	1,1
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,007	6,55	24,31	24,31
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,13	0,2	0,4	0,4
5.1	- население	тыс. м3\год	3,78	6,2	23,66	23,66
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,09	0,15	0,25	0,25
Березовская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	5,19	6	6	6
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	5,19	6	6	6
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	5,19	6	6	6
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	5,19	6	6	6
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,613	0,66	0,66	0,66
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,577	5,34	5,34	5,34
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,16	0,225	0,225	0,225
5.1	- население	тыс. м3\год	4,32	4,995	4,995	4,995
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,11	0,12	0,12	0,12
Куркинская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	3,655	4	50,56	50,56
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,655	4	50,56	50,56
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	3,655	4	50,56	50,56
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,655	4	50,56	50,56
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,548	0,6	0,7	0,7
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,107	3,4	49,86	49,86
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,1	0,1	0,3	0,3
5.1	население	тыс. м3\год	2,93	3,225	49,45	49,45
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,07	0,075	0,11	0,11
Малокарзинская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	1,852	2	2	2
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,852	2	2	2
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год				
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	1,852	2	2	2

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.	2021 г.	2022-2027 гг.	2028-2036 гг.
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	1,852	2	2	2
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,277	0,3	0,3	0,3
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,575	1,7	1,7	1,7
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,05	0,06	0,06	0,06
5.1	население	тыс. м3\год	1,49	1,595	1,595	1,595
5.2	прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,045	0,045	0,045
Малотавринская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	9,215	9,5	9,5	9,5
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,215	9,5	9,5	9,5
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	9,215	9,5	9,5	9,5
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	9,215	9,5	9,5	9,5
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,381	1,38	1,38	1,38
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,834	8,12	8,12	8,12
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,26	0,275	0,275	0,275
5.1	- население	тыс. м3\год	7,4	7,665	7,665	7,665
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,18	0,18	0,18	0,18
Новозлатоустовская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	0,834	1,7	1,7	1,7
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	0,834	1,7	1,7	1,7
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	0,834	1,7	1,7	1,7
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	0,834	1,7	1,7	1,7
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,124	0,214	0,214	0,214
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	0,71	1,486	1,486	1,486
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	0,02	0,04	0,04	0,04
5.1	- население	тыс. м3\год	0,67	1,42	1,42	1,42
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	0,01	0,03	0,03	0,03
Пантелейковская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	8,1	9,5	27,69	27,69
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	8,1	9,5	27,69	27,69
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год				
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	8,1	9,5	27,69	27,69
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	8,1	9,5	27,69	27,69
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,296	1,4	1,5	1,5
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,804	8,1	26,19	26,19
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,22	0,23	0,25	0,25
5.2	население	тыс. м3\год	6,42	7,7	25,74	25,74

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.	2021 г.	2022-2027 гг.	2028-2036 гг.
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,16	0,17	0,2	0,2
Поташкинская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	3,972	6,3	6,3	6,3
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,972	6,3	6,3	6,3
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	3,972	6,3	6,3	6,3
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,972	6,3	6,3	6,3
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,644	0,892	0,322	0,322
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	3,328	5,408	1,978	1,978
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,11	0,17	0,06	0,06
5.2	население	тыс. м3\год	3,14	5,118	1,878	1,878
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,07	0,12	0,04	0,04
Пристанинская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	3,04	4,3	16,345	16,345
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,04	4,3	16,345	16,345
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	3,04	4,3	16,345	16,345
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	3,04	4,3	16,345	16,345
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,427	0,425	0,5	0,5
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	2,613	3,875	15,845	27,815
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,09	0,11	0,14	1,14
5.2	население	тыс. м3\год	2,46	3,685	15,595	25,565
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,06	0,08	0,11	1,11
Сажинская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	43,988	54,4	74,21	74,21
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	43,988	54,4	74,21	74,21
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	43,988	54,4	74,21	75,21
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	43,988	54,4	74,21	75,21
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0	0	0,1	1,1
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	43,988	54,4	74,11	74,11
5.1	бюджет	тыс. м3\год	1,42	1,71	2	2
5.2	население	тыс. м3\год	41,89	51,37	70,61	70,61
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,98	1,22	1,5	1,5
Свердловская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	7,889	10,9	10,9	10,9
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	7,889	10,9	10,9	10,9
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.	2021 г.	2022-2027 гг.	2028-2036 гг.
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	7,889	10,9	10,9	10,9
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	7,889	10,9	10,9	10,9
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	1,31	1,443	1,443	1,443
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	6,579	9,457	9,457	9,457
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,22	0,29	0,29	0,29
5.2	население	тыс. м3\год	6,21	8,977	8,977	8,977
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,15	0,19	0,19	0,19
Староартинская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	21,995	30,5	30,5	30,5
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	21,995	30,5	30,5	30,5
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	21,995	30,5	30,5	30,5
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	21,995	30,5	30,5	30,5
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,298	3,075	3,075	3,075
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	18,697	17,425	17,425	17,425
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,62	0,56	0,56	0,56
5.2	население	тыс. м3\год	17,65	16,435	16,435	16,435
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,43	0,43	0,43	0,43
Сухановская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	2,14	3,5	3,5	3,5
1.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,14	3,5	3,5	3,5
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	2,14	3,5	3,5	3,5
3.1	питьевой воды	тыс. м3\год	2,14	3,5	3,5	3,5
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,32	0,457	0,457	0,457
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	1,82	3,043	3,043	3,043
5.1	бюджет	тыс. м3\год	0,06	0,105	0,105	0,105
5.2	население	тыс. м3\год	1,71	2,873	2,873	2,873
5.3	прочие потребители	тыс. м3\год	0,04	0,065	0,065	0,065
МУП "ЖКХ-Манчаж"						
Азигуловская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	11	11	11	11
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	11	11	11	11
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год				
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	11	11	11	11
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	11	11	11	11
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,2	3,2	3,2	3,2

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.	2021 г.	2022-2027 гг.	2028-2036 гг.
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	7,8	7,8	7,8	7,8
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	1,8	1,8	1,8	1,8
5.1	- население	тыс. м3\год	6	6	6	6
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год				
Манчажская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	45	45	45	45
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	45	45	45	45
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год				
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	45	45	45	45
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	45	45	45	45
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	10	10	10	10
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	35	35	35	35
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	2,8	2,8	2,8	2,8
5.1	- население	тыс. м3\год	30,3	30,3	30,3	30,3
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	1,9	1,9	1,9	1,9
Симинчинская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	7,6	7,6	34,22	34,22
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	7,6	7,6	34,22	34,22
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год				
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	7,6	7,6	34,22	34,22
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год				
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	3,2	3,2	3	3
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,4	4,4	31,22	31,22
5.1	- бюджет	тыс. м3\год				
5.1	- население	тыс. м3\год	4,4	4,4	31,2	31,2
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год			0,2	0,2
Устьманчажская сельская администрация						
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	5	5	5	5
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	5	5	5	5
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год				
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	5	5	5	5
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год				
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	0,8	0,8	0,8	0,8
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	4,2	4,2	4,2	4,2
5.1	- бюджет	тыс. м3\год				
5.1	- население	тыс. м3\год	4,2	4,2	4,2	4,2
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год				
Итого по АГО						

№	Наименование	Ед. изм	2020 г.	2021 г.	2022-2027 гг.	2028-2036 гг.
1	Объем поднятой воды, из них:	тыс. м3\год	507,152	610,3	810,625	810,625
1.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	507,152	610,3	810,625	810,625
2	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3\год	0	0	0	0
3	Объем переданной воды в сеть из них:	тыс. м3\год	507,152	610,3	810,625	810,625
3.1	- питьевой воды	тыс. м3\год	494,552	597,7	771,405	771,405
4	Потери в сетях	тыс. м3\год	100,294	105,396	105,751	105,751
5	Переданно воды потребителям из них:	тыс. м3\год	401,913	496,004	690,874	690,874
5.1	- бюджет	тыс. м3\год	16,49	19,025	20,305	20,305
5.1	- население	тыс. м3\год	385,59	464,408	657,383	657,383
5.2	- прочие потребители	тыс. м3\год	10,17	12,295	13,37	13,37

Часть 8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованные системы горячего водоснабжения на территории Артинского городского округа отсутствуют.

Часть 9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Ожидаемые величины потребления воды рассчитаны на основе прогнозных балансов потребления воды до 2036 г. и представлены в таблице 3.9.1.

Таблица 3.9.1.

Наименование администрации	Фактическое			Ожидаемое		
	max сут, м3/сут	суточное, м3/сут	тыс. м3/год	max сут, м3/сут	суточное, м3/сут	тыс. м3/год
МУП АГО «Водоресурс»						
Артинская поселковая администрация	737,98	670,89	244,874	316,3	373,79	373,79
Барабинская сельская администрация	12,08	10,98	4,007	6,55	24,31	24,31
Березовская сельская администрация	13,79	12,54	4,577	5,34	5,34	5,34
Куркинская сельская администрация	9,36	8,51	3,107	3,4	49,86	49,86
Малокарзинская сельская администрация	4,75	4,32	1,575	1,7	1,7	1,7
Малотавринская сельская администрация	23,61	21,46	7,834	8,12	8,12	8,12
Новозлатоустовская сельская администрация	2,14	1,95	0,71	1,486	1,486	1,486
Пантелейковская сельская администрация	20,51	18,64	6,804	8,1	26,19	26,19
Поташкинская сельская администрация	10,03	9,12	3,328	5,408	1,978	1,978

Наименование администрации	Фактическое			Ожидаемое		
	тах сут, м3/сут	суточное, м3/сут	тыс. м3/год	тах сут, м3/сут	суточное, м3/сут	тыс. м3/год
Пристанинская сельская администрация	7,87	7,16	2,613	3,875	15,845	27,815
Сажинская сельская администрация	132,57	120,52	43,988	54,4	74,11	74,11
Свердловская сельская администрация	19,83	18,02	6,579	9,457	9,457	9,457
Староартинская сельская администрация	56,35	51,22	18,697	17,425	17,425	17,425
Сухановская сельская администрация	5,48	4,99	1,82	3,043	3,043	3,043
МУП "ЖКХ-Манчаж"						
Азигуловская сельская администрация	23,51	21,37	7,8	7,8	7,8	7,8
Манчажская сельская администрация	105,48	95,89	35	35	35	35
Симинчинская сельская администрация	13,26	12,05	4,4	4,4	31,22	31,22
Устьманчажская сельская администрация	12,66	11,51	4,2	4,2	4,2	4,2
Итого по АГО	1211,24	1101,13	401,913	496,004	690,874	690,874

Часть 10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Описание территориальной структуры потребления питьевой воды приведено в части 3 текущего раздела, таблица 3.3.1.

Часть 11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Прогноз распределения расходов воды по типам абонентов на период до 2036 г. представлен в части 7 текущего раздела, таблица 3.7.2.

Часть 12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, 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 %.

Часть 13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Перспективный баланс водоснабжения представлен в части 7 текущего раздела, таблица 3.7.2.

Часть 14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

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 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 отсутствие станции водоподготовки.

Часть 15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (далее – Закон) гарантирующей организацией является 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 (пункт 6 статья 2 Закона). Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение (пункт 2 статья 12 Закона). По Закону органы местного самоуправления осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности до 01 июля 2013 года (пункт 2 статья 42

Закона). Таким образом, МУП АГО "Водоресурс", к сетям которого присоединено наибольшее количество абонентов населенных пунктов (р.п. Арти, с. Пристань, с. Курки, д. Комарово, д. Чекмаш, д. Волково, с. Пантелейково, с. Старые Арти, д. Сенная, с. Березовка, с. Сухановка, с. Поташка, д. Артя-Шигири, с. Сажино, д. Малая Дегтярка, д. Конево, д. Соколята, д. Попово, с. Свердловское, д. Полдневая, с. Малые Карзи, с. Новый Златоуст, с. Бараба, с. Большие Карзи, с. Малая Тавра, д. Багышково), МУП "ЖКХ-Манчаж", к сетям которого присоединено наибольшее количество абонентов населенных пунктов (с. Манчаж, с. Усть-Манчаж, д. Бихметково, с. Азигулово, д. Биткино, с. Симинчи, д. Верхний Бардым, д. Нижний Бардым, д. Бакийково, д. Кадочниково, д. Токари), фактически являются гарантирующими организациями Артинской городской централизованной системы водоснабжения и водоотведения. Юридический статус МУП АГО «Водоресурс» и МУП «ЖКХ-Манчаж», как гарантирующих организации, подтвержден нормативным актом Артинского городского округа, а именно - постановлением администрации Артинского городского округа от 28.06.2018 №434 «Об определении гарантирующих организаций для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории Артинского городского округа».

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Часть 1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень мероприятий представлен в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1.

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
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
	Партизанская						
	Заводская						
	ДРСУ Малышева						
	Итого:	6500	53300	40500	15940	13530	13530
Строительство нового Центрального ВЗУ							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
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	с учетом ликвидации ВНБ Центральная, ВНБ Абросимова, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	2400	800	200			
2	Реконструкция водопроводных сетей	4800	4800	6000	2700	2700	2700
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,42 км		1146	1100	1100		
	Итого:	7200	6746	7300	3800	2700	2700
с.Поташка							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	450					

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
2	Реконструкция водопроводных сетей 5,6 км.	2300	4500	4400	1600	1700	1700
	Итого:	2750	4500	4400	1600	1700	1700
с. Пристань							
1	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Чапаева, протяженностью 1,98 км			3200	3200	3489	
2	Итого:			3200	3200	3489	
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
	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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
	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							
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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
	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		
	Итого:	600	350	300	200	200	200

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
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				

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
2	Ремонт сетей		50	50	50	50	50
	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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
	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			
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			

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
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							
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			

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс.					
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036г.
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							
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки и санитарных зон, обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов	150	150	150			
2	Ремонт сетей			50	100	50	50

Часть 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 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- 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 (население которых является потребителями МУП АГО «Водоресурс»);
- 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.

Часть 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 документации не предоставлено. Предложения по строящимся и реконструируемым объектам изложены в разделе 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: Пантелейково 1, Новая Больница, Пристанинская (не действующая), Заводская 1, ПМК-17, Подсобное хозяйство, Усть Югуш, Евалак, Широкий Лог, Омельково, буровая скважина 2340,6628.

Часть 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.

Часть 5. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Сведения об оснащённости 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.

Часть 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.

Часть 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 4.1

Часть 8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоснабжения, расположены в существующих границах городского поселения.

Часть 9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения 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.

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В соответствии с требованиями законодательства к разработке проектной документации на проведение строительных работ проектной документацией по строительству и реконструкции сетей и сооружений централизованной системы водоснабжения, предусматривается раздел "Охрана окружающей среды", содержащий перечень природоохранных мероприятий, предусматривающих в том числе:

- размещение планируемых объектов на участках свободных от зеленых насаждений (в случае невозможности размещения объектов на указанных территориях учитывается

максимально возможное сохранение древесно - кустарниковой растительности и травяного покрова/газона или дается обоснование о невозможности сохранения зеленых насаждений и безальтернативности размещения объектов);

- размещение объектов нового строительства вне границ, особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, природных и озелененных территорий (максимально исключается размещения объектов в границах особо охраняемых зеленых территорий);

- оценку воздействия на компоненты окружающей среды, включая воздействие на водные объекты, на атмосферный воздух, шумовое воздействие, контроль за образованием отходов и порядок обращения с отходами производства, и потребления.

Часть 1. 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.

Часть 2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

В связи с отсутствием сооружений водоподготовки данный пункт не разрабатывается.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Расчет потребности в капитальных вложениях на момент актуализации Схемы водоснабжения Артинского городского округа на строительство, реконструкцию объектов централизованной системы водоснабжения, определен на основании мероприятий, предусмотренных в части развития, реконструкции и модернизации системы водоснабжения Стратегией социально-экономического развития Артинского городского округа на период до 2035 года (глава 3 Развитие инженерной инфраструктуры и жилищно-коммунального

хозяйства» п.3.2. Стратегическая программа «Развитие современных инженерных систем жизнеобеспечения») и проектов планировки территорий Артинского городского округа.

Объемы капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения определены на основе стоимости объектов-аналогов и сводных сметных расчетов по отдельным объектам, выполненных в соответствии с требованиями сметно-нормативной базы для Артинского городского округа. В расчеты объемов инвестиций включена стоимость работ по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов централизованной системы водоснабжения городского округа. Объем инвестиций и сроки реализации мероприятий схемы водоснабжения и водоотведения городского округа определены исходя из принципов доступности услуг по водоснабжению и обеспечения надежности и бесперебойности водоснабжения без учета работ по ремонту основных фондов. Расчет оценки мероприятий проведен с применением укрупненных сметных нормативов для объектов капитального строительства непромышленного назначения «Укрупненные нормативные сметы строительства. НЦС 81-02-14- 2017. Сборник №14. Наружные сети водоснабжения и канализации» с применением коэффициента перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации – 0,93.

Реализация мероприятий, представленных в таблице 6.1 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.

Таблица 6.1.

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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							

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
	Заводская							
	ДРСУ Малышева							
	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								
1	с учетом ликвидации ВНБ Центральная, ВНБ Абросимова, с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и	2400	800	200				3400

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
	санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов							
2	Реконструкция водопроводных сетей	4800	4800	6000	2700	2700	2700	23700
3	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода, протяженностью 1,42 км		1146	1100	1100			3346
	Итого:	7200	6746	7300	3800	2700	2700	30446
с.Поташка								
1	Реконструкция ВЗУ с устройством водоподготовки, накопительных емкостей и санитарных зон,обеспечением автоматизации и диспетчеризации процессов.	450						450
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	прокладка хозяйственно-питьевого водопровода по ул. Чапаева, протяженностью 1,98 км			3200	3200	3489		9889
2	Итого:			3200	3200	3489		9889
с. Старые Арты								
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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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								
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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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
д.Конево								
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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
	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
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								

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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								
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								

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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
3	Итого:	500	1200	2100	650	100	50	4600

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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
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

РАЗДЕЛ 7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Оценка социально-экономической и экологической эффективности реализации мероприятий развития централизованных системы водоснабжения должно осуществляться на основе системы целевых индикаторов и показателей, которые обеспечат мониторинг динамики изменений в секторе водоснабжения за отчетный период, равный году, с целью уточнения или корректировки поставленных задач и проводимых мероприятий.

Следует отметить, что приоритетным при определении стратегии развития системы водоснабжения Артинского городского округа является необходимость обеспечения надежности, резервирования водоснабжения.

Таким образом, можно выделить следующие приоритетные направления развития системы водоснабжения сельского поселения на расчетный период до 2036 года:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания потребителей;
- показатели эффективности использования ресурсов;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти.

Критерии эффективности производства, передачи и потребления ресурса представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1.

№	Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036 гг.
1.	Показатели качества питьевой воды.							
	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источника водоснабжения в распределительную сеть, несоответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, по результатам производственного	10	8	5	2	0	0	0
2.	Показатели качества очистки сточных вод.							
	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для	25	14	6	0	0	0	0
3.	Показатели надежности и бесперебойности системы водоснабжения.							

№	Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2036 гг.
3.1	Количества перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность сети в год не более,(ед/км)	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	0,9
4.	Показатели надежности и бесперебойности системы водоотведения.							
4.1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность сети, для централизованной системы водоотведения, в год не более,(ед/год)	3,6	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,3
5.	Показатели энергетической эффективности.							
5.1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, не более, (кВт*час/м3)	0,94	0,89	0,84	0,76	0,75	0,72	0,5
5.2	Доли потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в сеть не более, (%)	60%	50%	45%	40%	30%	20%	15%
5.3	Удельный расход эл. энергии на единицу объема транспортируемых сточных вод не более, (кВт*час/м3)	1,8	1,5	1,1	0,9	0,82	0,76	0,50
5.4	Увеличение объема стоков пропущенных через очистные сооружения не менее (%)	50%	60%	70%	80%	80%	80%	90%

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Бесхозные объекты централизованных систем водоснабжения на территории Артинского городского округа отсутствуют.

КНИГА 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ

РАЗДЕЛ 9. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Часть 1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Централизованным водоотведением обеспечено 11,74 % населения от общего количества, проживающего на территории округа. 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.

Услуги водоотведения в Артинском городском округе оказывают следующие предприятия:

- МУП АГО «Водоресурс»;
- МУП «ЖКХ-Манчаж».

МУП АГО «Водоресурс»

Система водоотведения состоит из пяти станции перекачки, участков напорного коллектора и канализационных очистных сооружений.

МУП «ЖКХ-Манчаж»

Услуги водоотведения МУП «ЖКХ-Манчаж» предоставляет потребителям с. Манчаж и с. Сажино. Насосных станций и очистных сооружений на балансе предприятия нет.

УК «Уют Сервис» и индивидуальные предприниматели, по договору с МУП АГО «Водоресурс» осуществляют откачку из выгребных ям.

В р.п.Арти существует полная раздельная система канализации. Водоотведение представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на две составляющие:

- сбор и транспортировка сточных вод;
- прием спецавтотранспорта с отходами из выгребов;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях. Критериями анализа системы водоотведения является:

- фактическая и требуемая производительность канализационных очистных сооружений;

- эффективность очистки;
- безопасность воды после очистки;
- аварийность канализационных сетей.

Основные технологические показатели представлены в таблице 9.1.1.

Таблица 9.1.1

№ 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	тыс. м ³ /сут.	4,2	
4	Протяженность сетей водоотведения	км	26,6	80

В настоящее время имеющиеся сооружения водоотведения соответствуют требованиям по объемам поступающих сточных вод. По техническому состоянию, ввиду большого износа на насосных станциях и очистных сооружениях показатели по надежности и эффективности очистки снижены.

Часть 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 организацией 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.Арты является МУП АГО «Водоресурс».

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.

КНС-1

Канализационная насосная станция КНС-1(завод), введенная в эксплуатацию в 1976 году, расположена на территории АО «Артинский завод». Сточные воды на КНС-1 поступают по самотечным коллекторам от КНС-2, а также от жилых домов, промышленных объектов и объектов соцкультбыта, расположенных на улицах Советская, Королева, Ленина, Карла Маркса, Молодежная, переулок Школьный, переулок Цветочный. Сточные воды посредством насосов КНС-1 по напорному коллектору D300 через колодец гашения поступают на КНС-5(новая).

КНС-1 работает в автоматизированном режиме, существует подвод к трем площадкам для насосов типа СМ125-80-315. На момент обследования в работе находился один насос, в резерве насосов нет. Приемная камера с решеткой, механические грабли отсутствуют, очистка производится вручную. Собранный мусор не вывозится, складывается в помещении приемной камеры. Насосная станция не работает в связи с засором на подводящем коллекторе. Стоки уходят через сброс, не попадая на очистные сооружения.

На данный момент КНС-1 требует реконструкции в части механической очистки приходящих стоков, имеющиеся мощности используются без перегрузки и могут обеспечить бесперебойное, качественное водоотведение от жилого района.

Перечень основного оборудования КНС-1 представлен в таблице 9.2.1.

Таблица 9.2.1.

КНС-1	
местоположение КНС-1	ул. Королева 50 (ул.Советская 7)
установленная мощность	1,92 тыс.м3/сут.
фактическая мощность	0,5 тыс.м3/сут.
год ввода в эксплуатацию	1976г.
износ объекта	80%
марка насосов, установленных в КНС	Насос СМ125-80-315 - 1 шт., Q- 80м3/ч, 18 кВт/ч

КНС-2

Канализационная насосная станция КНС-2(Чекмаш), введенная в эксплуатацию в 1976 году, расположена на территории микрорайона Чекмаш.

Сточные воды на КНС-2 поступают по самотечным коллекторам от жилых домов, промышленных объектов и объектов соцкультбыта, расположенных на улицах Грязнова, Рабочей молодежи. Сточные воды посредством насосов по напорному коллектору Ду 219 через колодец гашения поступают на КНС-1

КНС-2 работает в автоматизированном режиме, в ней есть подвод к трем насосам типа СМ125-80-315. На момент обследования в работе находился один насос, на остальных отсутствуют электродвигатели в резерве насосов нет. Приемная камера с решеткой, механические грабли отсутствуют, очистка производится вручную. Собранный мусор не вывозится, складывается в помещении приемной камеры

На данный момент КНС-2 требует реконструкции в части механической очистки приходящих стоков, имеющиеся мощности используются без перегрузки и могут обеспечить бесперебойное, качественное водоотведение от жилого района.

Перечень основного оборудования КНС-2 представлен в таблице 9.2.2.

Таблица 9.2.2.

КНС-2	
местоположение КНС-2	ул. Рабочей Молодежи 10 а
установленная мощность	1,92 тыс.м3/сут.
фактическая мощность	0,5 тыс.м3/сут.

КНС-2	
год ввода в эксплуатацию	1976г.
износ объекта	80%
марка насосов, установленных в КНС	Насос СМ125-80-315 - 1 шт., Q- 80м ³ /ч, 18 кВт/ч

КНС-3

Канализационная насосная станция КНС-3, введенная в эксплуатацию в 1986 году. Сточные воды на КНС-3 поступают по самотечным коллекторам от зданий промышленных объектов и объектов соцкультбыта, расположенных на улицах Иосса, Лесная, Сосновая, Геофизическая, Аносова.

КНС- 3 является приемной стоков от ассенизаторских машин, работающих на очистке выгребных ям р.п. Арти. Сточные воды посредством насоса КНС-3 по напорным коллектору Ду 160 через колодец гашения поступают на очистные сооружения.

КНС-3 работает в автоматизированном режиме, в ней установлен насос типа Иртыш ПФ1. Насос в работе с периодическим отключением, в резерве насосов нет.

На данный момент КНС-3 требует реконструкции помещения насосной станции и организация твердого покрытия на прилегающей территории, имеющиеся мощности используются без перегрузки и могут обеспечить бесперебойное, качественное водоотведение от жилого района. Необходим перенос приема привозимых автотранспортом стоков, поскольку КНС находится в жилой застройке и санитарные нормы не соответствуют требованиям.

Перечень основного оборудования КНС-3 представлен в таблице 9.2.3.

Таблица 9.2.3.

КНС-3	
местоположение КНС-3	ул. Аносова 83а
установленная мощность	2,4 тыс.м ³ /сут
фактическая мощность	0,2 тыс.м ³ /сут.
год ввода в эксплуатацию	1986г.
износ объекта	80%
блок-бокс над КНС	легкие металлические конструкции
марка насосов, установленных в КНС	Иртыш ПФ1 100/240.238-7,5/4 - 1 шт., Q- 100 м ³ /ч, Р-2 кгс/см ² , 7,5 кВт/ч

КНС-4

Канализационная насосная станция КНС-4, введенная в эксплуатацию в 1986 году, расположена в районе детского сада «Солнышко».

Сточные воды на КНС-4 поступают по самотечным коллекторам от социальных учреждений и жилых домов, расположенных в микрорайоне. Сточные воды посредством насосов КНС- 4 по напорному коллектору Ду 108, через колодец гашения поступают на КНС- 1 и далее на очистные сооружения.

КНС-4 работает в автоматизированном режиме, в ней установлен насос типа ФЕКАМАХ100С4-2,2 квт. Один насос в работе с периодическим отключением, в резерве насосов нет.

На данный момент КНС-4 не требует реконструкции помещения насосной станции, имеющиеся мощности используются без перегрузки и могут обеспечить бесперебойное, качественное водоотведение стоков от микрорайона

Перечень основного оборудования КНС-4 представлен в таблице 9.2.4.

Таблица 9.2.4.

КНС-4	
местоположение КНС-4	ул. Королева 29а
установленная мощность	0,3 тыс.м3/сут.
фактическая мощность	0,15 тыс.м3/сут.
год ввода в эксплуатацию	1986г.
износ объекта	70%
Бокс над КНС	Кирпичное здание
марка насосов, установленных в КНС	Насос FEКАМАХ100С4 -2,2 кВт, Q – 12 м3/ч, Р – 2 кгс/см2

КНС-5

Канализационная насосная станция КНС-5, введенная в эксплуатацию в 2018 году, расположена в микрорайоне ул. Фрунзе №145.

Сточные воды на КНС-5 поступают по самотечным коллекторам от малоэтажной застройки жилых домов, расположенных в микрорайонах ПМК 17, а также от КНС-1. Сточные воды посредством насосов КНС-5 по напорным коллекторам 2хd125 через колодец гашения поступают на очистные сооружения

КНС-5. работает в автоматизированном режиме, в ней установлена насосная станция «Адмирал-4107-2КПН» с двумя насосами KSB KRTF 80- 215/112UEG-S 25 м3/ч 11кВт. Один насос в работе с периодическим отключением, один насос в резерве.

На данный момент КНС-5 не требует реконструкции, имеющиеся мощности используются на полную загрузку, могут обеспечить бесперебойное, качественное водоотведение от жилого района, но резерва подключения дополнительных объемов водоотведения нет.

Перечень основного оборудования КНС-5 представлен в таблице 9.2.5.

Таблица 9.2.5.

КНС-5	
местоположение КНС-5	ул.Фрунзе 145
установленная мощность	1,2 тыс.м3/сут.
фактическая мощность	1,2 тыс.м3/сут.
год ввода в эксплуатацию	2018г.
износ объекта	5%
блок – бокс над КНС	легкие металлические конструкции, панели типа сэндвич
марка насосов, установленных в КНС	KSB KRTF 80-215/112 UEG-S 25м ³ /ч

Очистные сооружения канализации КОС

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 9.4.6.

Таблица 9.4.6.

Очистные сооружения	
местоположение КОС	с. Пристань ул. Луговая, 10
установленная мощность	4,2 тыс.м3/сут.
фактическая мощность	4,2 тыс.м3/сут.
год ввода в эксплуатацию	1976г.
износ объекта	80%
здание КОС	кирпичное здание
марка воздухоудувки	UB 125G 2шт.
марка насоса перекачки	CM125-80-315 2 шт., 80 м3/ч
марка резервуаров	PBC 1000м3 3 шт.
иловые площадки	3 шт.
здание хлораторной	в кирпичном исполнении

Часть 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 сооружение канализации с. Пристань расположены в 1,3 км севернее р.п. Арти. Проектная мощность очистных сооружений составляет 4,2 тыс. м3 /сут., фактическая очистка стоков за 2020 г. – 422,5 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. Канализационные сети протяженностью 1086 метров, от социальных учреждений и многоквартирных жилых домов, выполнены из чугунных труб Ду 100-150 мм.

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.

Часть 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. Арти 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 9.4.1.

Таблица 9.4.1.

№	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
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

Часть 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

Большая часть индивидуальной жилой застройки р.п. Арти не канализована и оборудована выгребными ямами, содержимое которых вывозится ассенизаторскими машинами на КНС-3.

Всего в р.п.Арти по данным на 01.01.2019 год проживают 26593 человек, из них услугой централизованного водоотведения обеспечены 3123 человек.

Протяженность канализационных сетей, числящихся на балансе предприятия, составляет 24,4 км. Большая протяженность сетей с нарастающим процентом износа, высокий износ главного канализационного коллектора, аварийность на трубопроводах – 3,5ед./км, при норме 0,1-0,2 ед./км.

Протяженность сетей водоотведения, год ввода в эксплуатацию представлены в таблице 9.5.1.

Таблица 9.5.1

№	обозначение участка	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию/ реконструкция	Материал труб
		надземная	подземная		
р.п.Артинская					
КНС №1					
1	р.п. Арти Напорный коллектор от КНС(ул. Королева, 50) до очистных с. Пристань		3878	нет данных	сталь
2	р.п. Арти от Р.Молодежи 109 до ул. Ленина 96, 98		96	нет данных	сталь
3	р.п. Арти от ул. Р.Молодежи 93, 93а, здания РДК до ул. Ленина, 80		155	нет данных	чугун
4	р.п. Арти от ул. Рабочей Молодежи, № 62 до коллектора пер. Цветочный		93	нет данных	ж/б
5	р.п. Арти ул. Молодежная 1-9		197	нет данных	чугун
6	р.п. Арти от ул. Ленина, № 55 до ул. Советская, № 30		69	нет данных	сталь
7	р.п. Арти от ул. Ленина 78а, 76а, ул. Ленина 76		69	нет данных	чугун
8	р.п. Арти от ул. Ленина 80 по пер. между д/с и стадионом		133	нет данных	сталь
9	р.п. Арти от ул. Карла Маркса 79 доколл. пер. Школьный		55	нет данных	сталь
10	р.п. Арти по ул. Ленина от 88 до 80		93	нет данных	сталь

№	обозначение участка	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию/ реконструкция	Материал труб
		надземная	подземная		
11	р.п. Арти пер. Школьный от Карла Маркса, 79 до Королева 76		346	нет данных	ж/б
12	р.п. Арти напорный коллектор от КНС ул. Грязнова по ул. Рабочей Молодежи, 10 до 50		687	нет данных	чугун
13	р.п. Арти от ул. Р.Молодежи № 79-83, № 85-89, ул. Ленина № 60-66		326	нет данных	чугун
14	р.п. Арти, ул. Королева, 50		61	нет данных	чугун
15	р.п. Арти по ул. Р.Молодежи от ул. Грязнова, 1 до КНС		278	нет данных	сталь
16	р.п. Арти от жилого дома и магазина "Магнит" по ул. Р.Молодежи 58-60		66	нет данных	ж/б
17	р.п. Арти по ул. Р.Молодежи 2		41	нет данных	сталь
18	р.п. Арти от ул. Нефедова, 28-30, 32-36 до коллектора пер. Школьный		186	нет данных	чугун
19	р.п. Арти от ул. Нефедова, 31а		57	нет данных	чугун
20	р.п. Арти от ул. Рабочей Молодежи № 50 по переулку, по ул. Советская, № 30-№ 24		264	нет данных	сталь
21	р.п. Арти по ул. Королева от №76 до №50 по ул. Советская от №3 до №8 до КНС		929	нет данных	ж/б
22	р.п. Арти ул. Молодежная 2-8, ул. Свердлова 8, до коллектора Пер. Школьный		399	нет данных	сталь
23	р.п. Арти от ул. Нефедова, 22-26, 22, 38-40, ул. Первомайская, 21		226	нет данных	ж/б
24	п.Арти ул.Королева,76 до №50 по ул.Советская от 3 до 8, до КНС (на террит.АМЗ)		929	нет данных	чугун
25	р.п. Арти от ул. Нефедова, 41		99	нет данных	ж/б

№	обозначение участка	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию/ реконструкция	Материал труб
		надземная	подземная		
26	р.п. Арти от ул. 10-й пятилетки 2а до коллектора пер. Школьный		42	нет данных	сталь
27	р.п. Арти от ул. Нефедова, 43 по пер. ул. К.Маркса от 83 до 79		232	нет данных	сталь
28	р.п. Арти по ул. Ленина от 98 до 100		116	нет данных	сталь
29	р.п. Арти пер. Школьный от ул. Свердлова, 1 до ул. Карла Маркса 79		601	нет данных	ж/б
30	р.п. Арти по переулку Цветочный, ул. Рабочей Молодежи № 62-66, по ул.Ленина до канализационного коллектора ул. Королева,50		287	нет данных	чугун
	Итого по КНС-1		11010		
	КНС №2				
1	Свердловская обл, Артинский р-н, рп. Арти, от ул. Карла Маркса, 1 до ул. Рабочей Молодежи, 14		82	нет данных	чугун
2	р.п. Арти по ул. Грязнова, 1 к 3 до ул. Р.Молодежи,4		128	нет данных	чугун
3	р.п. Арти от домов ул. Заводская, 20, 18, 16а, 17, 13а		202	нет данных	чугун
4	р.п. Арти по ул. Грязнова от № 2, № 4, от № 6, № 8 до № 3		158	нет данных	чугун
5	п. Арти, ул. Грязнова, 18 а		0,5	нет данных	ж/б
6	р.п. Арти, ул. Рабочей Молодежи, 10а		50,1	нет данных	чугун
7	р.п. Арти по ул. Р.Молодежи 94 до 100 до коллектора пер. Школьный		78	нет данных	сталь
8	п. Арти, Грязнова, 1		0,5	нет данных	чугун
9	п. Арти, по ул. Грязнова,1, 3		81	нет данных	сталь
10	р.п. Арти от ул. Заводская, 22 до ул. Грязнова, 18		147	нет данных	ж/б
11	р.п. Арти, Грязнова, 3		0,5	нет данных	чугун

№	обозначение участка	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию/ реконструкция	Материал труб
		надземная	подземная		
12	р.п. Арти пер. Школьный от ул. Свердлова, 1 до ул. Карла Маркса 79		601	нет данных	сталь
13	р.п. Арти по переулку Цветочный, ул. Рабочей Молодежи № 62-66, по ул.Ленина до канализационного коллектора ул. Королева,50		287	нет данных	чугун
	Итого по КНС-2		1815,6		
	КНС №3				
1	р.п. Арти по ул. Геофизическая от № 4 до № 16		243	нет данных	чугун
2	р.п. Арти от выгребов школы № 2 ул. Лесная,2 до Иосса		174	нет данных	сталь
3	р.п. Арти по ул. Геофизическая от 16 до 15		261	нет данных	сталь
4	р.п. Арти по ул. Геофизическая №36 до №19		118	нет данных	сталь
5	р.п. Арти от ул. Сосновая 7 до ул. Геофизическая 19		504	нет данных	сталь
6	р.п. Арти Напорный коллектор от КНС(Больница)- до очистных с. Пристань		1987	нет данных	сталь
7	р.п. Арти, Аносова, 83а		6,8	нет данных	чугун
8	р.п. Арти от ЦРБ по ул. Иосса от 91 до 85		177	нет данных	ж/б
9	р.п. Арти по ул. Сосновая 4-6, 1-7		218	нет данных	сталь
	Итого по КНС-3		3688,8		
n	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
2	р.п. Арти от д/с "Сказка" по ул. Советская от № 18 до № 20		171	нет данных	сталь
3	п. Арти, Королева, 29а (Советская, 7)		7,3	нет данных	чугун
	Итого по КНС-4		661,3		

№	обозначение участка	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию/ реконструкция	Материал труб
		надземная	подземная		
	КНС №5			нет данных	сталь
1	р.п. Арти от ул. Кирова 22, 35 до Бажова 89		323	нет данных	сталь
2	р.п. Арти от ул. Кирова 90 и Бажова 91 до Партизанская 91		284	нет данных	сталь
	Итого по КНС-5		607		
1	Самотечная канализационная сеть				
2	р.п. Арти по ул. Козлова от д.109 до д.117		208	нет данных	сталь
3	р.п. Арти от ул. Ленина 272в в выгреб		65	нет данных	сталь
4	р.п. Арти от ул. Ленина 272, 274, 274а в выгреб		266	нет данных	сталь
5	р.п. Арти от домов ул. Ясная 5-7 в выгреб		84	нет данных	чугун
6	р.п. Арти в выгреба от домов ул. Грязнова. 9-7, 13а-11		125	нет данных	чугун
7	р.п. Арти от ул. Ленина № 294 и № 296 в выгреб		158	нет данных	чугун
8	р.п. Арти по ул. Комсомольская №74-№88		352	нет данных	сталь
9	р.п. Арти от от домов ул. Ясная №11-9, №1-3		229	нет данных	чугун
10	р.п. Арти УФАН		295	нет данных	сталь
11	от ул. Первомайская 87 и Бажова 90 в выгреб		124	нет данных	чугун
12	р.п. Арти, ул.Геофизическая,36-19-Лесная , 2 -Иосса-57		118	нет данных	сталь
13	р.п. Арти по переулку до выгреба по ул. Козлова № 109		73	нет данных	чугун
	Итого по самотечной канализационной сети		2097		
с. Березовка.					
1	Самотечная канализационная сеть				
2	с. Березовка. по ул. Железнодорож. 2-14, 1-15 в выгреб		693		

№	обозначение участка	длина участка, м		год ввода в эксплуатацию/ реконструкция	Материал труб
		надземная	подземная		
3	с. Березовка. по ул. Энгельса 39-51 в выгреб		390		
4	с. Березовка. по ул. 1 Мая		642	1725	
	Итого по самотечной канализационной сети		1725		
с. Пристань					
1	Самотечная канализационная сеть				
2	Очистные сооружения канализационные сети		742		
3	Канализационные сети (Самотечный канализационный коллектор диам.300мм,1800м)с. Пристань от очистных сооружений до р. Уфа		1800		
4	с. Пристань ул. Луговая, 10- ул. Мира, 61- ул. Шевалдина, 75-106		1142	3684	
	Итого по самотечной канализационной сети		3684		
с. Сажино					
1	Самотечная канализационная сеть				
2	с. Сажино, ул. Чухарева, № 1,2		113		
3	самотечная канализационная сеть		957		
n	Итого по самотечной канализационной сети		1070		
с. Манчаж					
	Самотечная канализационная сеть		1700		
	Итого по самотечной канализационной сети		1700		
	Всего		28058,7		

Протяженности ветхих сетей водоотведения представлены в таблице 9.5.2.

Таблица 9.5.2.

№	Адрес канализационной сети	Протяженность, км
1	Напорный коллектор от КНС №4 д/с "Солнышко" по пер. Новый от ул. Елисеева №16а до ул.	0,49

№	Адрес канализационной сети	Протяженность, км
2	Самотечный канализационный коллектор по ул. Р.Молодежи от ул. Грязнова № 1 по двору мн.кв. домов на ул. Р.Молодежи до КНС	0,31
3	Канализационный коллектор от ул. Грязнова № 1 к №3 через усадьбу дома ул. Р.Молодежи № 4	0,13
4	Канализационная сеть в выгреб от домов ул. Грязнова. 9-7, 13а-11	0,13
5	Канализационная сеть от домов ул. Заводская, 20, 18, 16а, 17, 13а	0,31
6	Канализационная сеть от ул. Заводская, 22 до ул. Грязнова, 18а	0,43
7	Канализационные сети по ул. Грязнова от № 2, № 4, от № 6, № 8 до № 3	0,18
8	Канализационные сети ул. Грязнова, 1 к 3 до ул. Р.Молодежи,4	0,08
9	Канализационные сети по ул. Р.Молодежи 2	0,04
10	Канализационные сети по ул. Р.Молодежи 94 до 100 до коллектора пер. Школьный	0,12
11	Канализационные сети от ул. Карла Маркса 79 до колл. пер. Школьный	0,06
12	Канализационные сети пер. Школьный от Карла Маркса, 79 до Королева 76	0,3
13	Канализационные сети (самотечный коллектор) пер. Школьный от ул. Свердлова, 1 до ул. Карла Маркса 79	0,67
14	Канализационная сеть от ул. Нефедова, 41	0,1
15	Канализационная сеть от ул. Нефедова, 43 по пер. ул. К.Маркса от 83 до 79	0,26
16	Канализационная сеть от ул. Нефедова, 31а	0,06
17	Канализационные сети от ул. Нефедова, 28-30, 32-36 до коллектора пер. Школьный	0,17
18	Канализационные сети от ул. Нефедова, 22-26, 22, 38-40; ул. Первомайская, 21	0,34
19	Канализационные сети от ул. 10-й пятилетки 2а до коллектора пер. Школьный	0,05
20	Канализационные сети ул. Молодежная 2-8, ул. Свердлова 8, до коллектора Пер. Школьный	0,4
21	Канализационные сети ул. Молодежная 1-9	0,15
22	Канализационная сеть от ул. Партизанская, 87 и Бажова 90 в выгреб	0,16
23	Канализационная сеть от ул. Кирова 90 и Бажова 91 до Партизанская,81	0,22

№	Адрес канализационной сети	Протяженность, км
	Итого по АГО:	5,16

Статистка аварийности на канализационных сетях предоставленная МУП АГО «Водоресурс», представлена в таблице 9.5.3.

Таблица 9.5.3.

Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность по канализации
10.01.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 62	Засор канализационной трубы
14.01.2020	пгт. Арти ул. Комсомольская 78	Засор канализационной трубы
26.01.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 18а	Засор канализационной трубы
31.01.2020	пгт. Арти ул. Ленина 55	Засор канализационной трубы
02.02.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 13	Засор канализационной трубы
10.02.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
16.02.2020	пгт. Арти ул. Нефедова 31, а	Засор канализационной трубы
17.02.2020	пгт. Арти КНС 3	Остановка насоса
21.02.2020	пгт. Арти ул. Ленина 60-66	Засор канализационной трубы
22.04.2020	пгт. Арти ул. Кирова 90	пгт. Арти ул. Кирова 90
03.03.2020	Пгт. Арти аптека №80	Засор канализационной трубы
19.03.2020	пгт. Арти Р. Молодежи 93	Засор канализационной трубы
19.03.2020	пгт. Арти ул. Геофизическая 6	Засор канализационной трубы
28.03.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 18	Засор канализационной трубы
30.03.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
09.04.2020	пгт. Арти ул. Партизанская 75-1	Засор канализационной трубы
15.04.2020	пгт. Арти ул. Кирова 90	Засор канализационной трубы
16.04.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 18а	Засор канализационной трубы
21.04.2020	пгт. Арти ул. Молодежная 2	Засор канализационной трубы
04.05.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 93а	Засор канализационной трубы
12.05.2020	пгт. Арти ул. Р. Молодежи 109	Засор канализационной трубы
13.05.2020	пгт. Арти ул. Геофизическая 30	Засор канализационной трубы
13.05.2020	пгт. Арти ул. Партизанская 79	Засор канализационной трубы
14.05.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 109	Засор канализационной трубы
24.05.2020	пгт. Арти ул. Партизанская 79	Засор канализационной трубы
29.05.2020	пгт. Арти ул. Елисеева 16а	Прорыв канализационной трубы
02.06.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
08.06.2020	пгт. Арти ул. Заводская 17	Засор канализационной трубы
09.06.2020	пгт. Арти ул. Аносова 66	Засор канализационной трубы
15.06.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
17.06.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 18а	Засор канализационной трубы
20.06.2020	пгт. Арти ул. Бажова 89	Засор канализационной трубы
25.06.2020	пгт. Арти ул. Нефедова 32-36	Засор канализационной трубы
25.06.2020	пгт. Арти ул. Партизанская 79	Засор канализационной трубы
29.06.2020	пгт. Арти ул. Ленина 58	Засор канализационной трубы

Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность по канализации
29.06.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 8	Засор канализационной трубы
02.07.2020	пгт. Арти ул. Нефедова 43	Засор канализационной трубы
10.07.2020	пгт. Арти ул. Ленина 58	Засор канализационной трубы
11.07.2020	пгт. Арти ул. Молодежная 2	Засор канализационной трубы
12.07.2020	пгт. Арти ул. Кирова 90	Засор канализационной трубы
15.07.2020	пгт. Арти ул. Заводская 18	Засор канализационной трубы
16.07.2020	пгт. Арти ул. Ленина 272	Засор канализационной трубы
17.07.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 93	Засор канализационной трубы
20.07.2020	пгт. Арти ул. Королева 71	Засор канализационной трубы
27.07.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
28.07.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 14	Засор канализационной трубы
02.08.2020	пгт. Арти ул. Кирова 90	Засор канализационной трубы
04.08.2020	пгт. Арти ул. Комсомольская 86	Засор канализационной трубы
08.08.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 93а	Засор канализационной трубы
12.08.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
14.08.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 93	Засор канализационной трубы
15.08.2020	пгт. Арти ул. Королева 56	Засор канализационной трубы
23.08.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 79	Засор канализационной трубы
23.08.2020	пгт. Арти ул. 8 марта перекресток	Засор канализационной трубы
07.09.2020	пгт. Арти ул. Иосса 161	Засор канализационной трубы
10.09.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 1-3	Засор канализационной трубы
22.09.2020	пгт. Арти ул. Нефедова 43	Засор канализационной трубы
07.10.2020	пгт. Арти ул. Паначева 2А	Засор канализационной трубы
07.10.2020	пгт. Арти ул. Партизанская 79	Засор канализационной трубы
09.10.2020	пгт. Арти ул. Нефедова 43 2-3 подъезд	Засор канализационной трубы
15.10.2020	пгт. Арти ул. Иосса 106	Засор канализационной трубы
20.10.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
02.11.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 1	Засор канализационной трубы
05.11.2020	пгт. Арти ул. Кирова 90	Засор канализационной трубы
06.11.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 1	Засор канализационной трубы
14.11.2020	пгт. Арти ул. Рабочей Молодежи 109	Засор канализационной трубы
17.11.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
18.11.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
18.11.2020	пгт. Арти ул. Молодежная 2	Засор канализационной трубы
18.11.2020	пгт. Арти ул. Партизанская Приют	Засор канализационной трубы
21.11.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 9	Засор канализационной трубы
22.11.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 9	Засор канализационной трубы
23.11.2020	пгт. Арти ул. Елисеева 18-20	Прорыв канализационной трубы
23.11.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 9	Засор канализационной трубы
26.11.2020	пгт. Арти ул. Ленина 6В	Засор канализационной трубы
05.12.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы

Дата обращения	Адрес объекта	Неисправность по канализации
07.12.2020	пгт. Арти ул. Р. Молодежи 62	Засор канализационной трубы
08.12.2020	пгт. Арти ул. Р. Молодежи 62	Засор канализационной трубы
15.12.2020	пгт. Арти ул. Р. Молодежи 62	Засор канализационной трубы
20.12.2020	пгт. Арти ул. Нефедова 43	Засор канализационной трубы
21.12.2020	Пгт. Арти Автостанция	Засор канализационной трубы
25.12.2020	пгт. Арти ул. Ленина 60-66	Засор канализационной трубы
26.12.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
29.12.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
30.12.2020	пгт. Арти ул. Аносова 62	Засор канализационной трубы
31.12.2020	пгт. Арти ул. Грязнова 3	Засор канализационной трубы
31.12.2020	пгт. Арти ул. Аносова 62	Засор канализационной трубы

Оценка степени физического износа оборудования объектов водоотведения представлена в таблице 9.5.4.

Таблица 9.5.4.

№ п/п	Наименование объекта и оборудования	Ед. изм	Кол-во установок	Кол-во по факту в работе	Производственная мощность, м ³ /час		Производственная мощность, м ³ /сут общая	Год ввода в эксплуатацию	Оценка состояния износа, %
					за ед.	за весь объем			
	Административное здание								
	КОС								
1	Приемная камера	шт	1	1	175	175	4200	1983	80 (Д)
	Воздуходувная станция	шт.	1					1983	70 (Д)
2	воздуходувка UB 125G	шт.	1	1	660	660	16000	2014	30 (Б)
3	воздуходувка UB	шт.	1		660	660	16000	2014	30 (Б)
	ИТОГО						32000		
	лаборатория	шт	1	1	-	-	-	1983	неаттестовано
	Водонапорная	шт	1	1					80(Г)
	Котел	шт	1	1			700	1976	80(Г)
	Котел	шт	1	1			700	1976	80(Г)
	Песковые бункеры	шт	2	1	н/д	н/д	н/д	1976	80(Г)
	Линия очистки стоков	шт	3	1				1976	90 (Г)
1	Линия очистки стоков 1	шт.	1	1	50,0	50	1200	1976	90 (Г)
2	Линия очистки стоков 2	шт.	1	1	50,0	50	1200	1976	100(Д)
3	Линия очистки стоков 3	шт.	1	1	50,0	50	1200	1976	80(Г)
	ИТОГО						3600		

№ п/п	Наименование объекта и оборудования	Ед. изм	Кол-во установок	Кол-во по факту в работе	Производственная мощность, м ³ /час		Производственная мощность, м ³ /сут общая	Год ввода в эксплуатацию	Оценка состояния износа, %
					за ед.	за весь объем			
	Хлордозаторная	шт.	1					1976	100(Д)
1	Аэротенки	шт.	1	1	н/д	н/д	н/д	1976	90 (Г)
2	Аэротенки	шт.	1	1	н/д	н/д	н/д	1976	100 (Д)
3	Аэротенки	шт.	1	1	н/д	н/д	н/д	1976	90 (Д)
6	Насосная	шт.	1	1	н/д	н/д	н/д	1976	80 (Г)
7	Иловые площадки	шт.	1	1	н/д	н/д	н/д	1983	85 (Д)
8*	Иловые площадки	шт.	1	1	н/д	н/д	н/д	1983	85 (Д)
10	Иловые площадки мал.	шт.	1	1	н/д	н/д	н/д	1983	85 (Д)
Канализационные насосные станции									
	КНС – 1 завод							1976	80 (Г)
1	насос СМ125-80-315 18квт	шт.	1	1	80	80	1920	2016	80 (Г)
	КНС – 2 Чекмаш							1976	80 (Г)
1	Насос СМ125-80-315 18квт	шт.	1	1	80	80	1920	2016	80 (Г)
	КНС -3 Аносова							1986	80 (Г)
1	насос ИРТЫШ ПФ1- 100/240-238-7,5/4 7,5 квт	шт.	1	1	100	100	2400	2018	10 (А)
	КНС – 4 Д.С. Солнышко							1987	60 (В)
1	Насос ФЕКАМАХ100С4-2,2 квт	шт.	1	1	12	12	288	2017	60 (В)
	КНС Новая							2018	5 (А)
	насос KSB KRTF 80- 215/112UEG-S	шт.	1	1	25	25	600	2018	5 (А)
	насос KSB KRTF 80- 215/112UEG-S 11кВт	шт.	1	1	25	25	600	2018	5 (А)
	ИТОГО								

Часть 6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в результате хозяйственной жизнедеятельности человека, содержат большое количество органических веществ, способных быстро загнить 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.

Часть 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 снижения 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.

Часть 8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Основная часть территории городского округа не охвачена централизованной системой водоотведения. Количество граждан, обеспеченных централизованной канализацией, составляет 11,74 % от общего количества граждан, проживающих на территории округа.

Рассмотрим состав и структуру территорий, обеспеченных централизованным водоотведением.

Характеристика территорий городского округа охваченных централизованной системой водоотведения представлена в таблице 9.8.1.

Таблица 9.8.1.

Наименование населенного пункта	Наименование услуги	Численность потребителей услуг, чел.	Процент от общего количества населения, %
Арти	Централизованное водоотведение	2118	7,96
Сажино	Централизованное водоотведение	84	0,32
Старые Арти	Вывоз ЖБО	2	0,01
Арти	Вывоз ЖБО	786	2,96
Сажино	Вывоз ЖБО	97	0,36
Новый Златоуст	Вывоз ЖБО	36	0,14
Всего		3123	11,74

Часть 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.

РАЗДЕЛ 10. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Часть 1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения

и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

С 1975 года и по настоящее время в городском округе эксплуатируются две системы водоотведения: централизованная система водоотведения хозяйственно - бытовых стоков и выгребное водоотведение. Объем сточных вод централизованной системы водоотведения составляет в среднем 422,5 м³ /сутки. Учет объемов выгребного водоотведения ведется в годовом объеме и составляет 154,20 тыс.м³ /год.

Часть 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.

Часть 3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Учет принимаемых сточных вод на очистных сооружениях отсутствует. Потребители централизованной системы водоотведения системами учета стоков не оборудованы.

Часть 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

Анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей не проводился.

Часть 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

Расчетные поступления сточных вод, как и расходы питьевой вод, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом, в соответствии со СНиП 2.04.03-85, удельные нормы водоотведения равными нормами водопотребления, без учета полива.

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет представлены в разделе 11.1

РАЗДЕЛ 11. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

Часть 1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Прогноз спроса на услуги водоотведения представлен в таблице 11.1.1.

Таблица 11.1.1.

Показатель	2020	Ожидаемое поступление стоков, тыс.м3/год					
		2021	2022	2023	2024	2025-2030	2030-2036
Объем сточных вод	154,20	160,00	164,00	166,00	170,00	181,00	200,00

Часть 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 выгреба и надворные уборные. Вывоз из выгребов осуществляется спецавтотранспортом частично на очистные сооружения канализации с. Пристань, частично - на рельеф.

Часть 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 – 422,5 м3/сут. Резерв мощности очистных сооружений составляет 90 %.

Часть 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.

Часть 5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Проектная производительность очистных сооружений составляет – 4200 м³/сут. Фактическое водоотведение составляет около – 422,5 м³/сут. Резерв мощности очистных сооружений составляет 90 %. Анализ резервов КОС показал, что проектной мощности канализационных очистных сооружений будет достаточно для удовлетворения нужд водоотведения на весь расчетный период (до 2036 года). Канализационные очистные сооружения на весь расчетный период будут иметь существенный запас по производительности.

РАЗДЕЛ 12. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Часть 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.

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.

Основные направления, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения представлены в таблице 12.1.1.

Таблица 12.1.1.

№	Основные направления	Описание задачи	Срок ввода мощностей в эксплуатацию	Срок вывода мощностей из эксплуатации
1	Реконструкция насосного оборудования и насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры с устройством автоматического регулирования и дистанционного управления на КНС	Снижение аварийности, обеспечение возможности предоставления услуги водоотведения надлежащего качества, автоматизация процесса перекачки стоков и удаления крупного мусора, снижение энергопотребления контроль расходных параметров	В соответствии со сроками определенными в Схеме водоснабжения и водоотведения.	В соответствии с технической документацией
2	Создание автоматизированной системы учета стоков	Мониторинг баланса водоотведения, выявление незаконных сбросов, снижение потребления ресурсов.	В соответствии со сроками определенными в Схеме водоснабжения и водоотведения.	В соответствии с технической документацией
3	Реконструкция аварийных участков трубопроводов водоотведения и строительство новых сетей водоотведения.	Обеспечение надежности систем водоотведения, предоставление возможности подключения к сетям водоотведения.	В соответствии со сроками определенными в Схеме водоснабжения и водоотведения.	В соответствии с технической документацией
4	Строительство автоматизированной, модульной насосной станции сточных вод, в районе ул. Аносова	Уменьшение количества сточных вод не попадающих на очистные сооружения, снижение негативного воздействия на окружающую среду.	В соответствии со сроками определенными в Схеме водоснабжения и водоотведения.	В соответствии с технической документацией
5	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с. Сажино	Уменьшение количества сточных вод не попадающих на очистные сооружения, снижение негативного воздействия на окружающую среду.	В соответствии со сроками, определенными в Схеме водоснабжения и водоотведения.	В соответствии с технической документацией
6	Проектирование и строительство модульной установки биологической очистки сточных вод с. Манчаж	Уменьшение количества сточных вод не попадающих на очистные сооружения, снижение негативного воздействия на окружающую среду.	В соответствии со сроками определенными в Схеме водоснабжения и водоотведения.	В соответствии с технической документацией
7	Проектирование и строительство очистных сооружений сточных вод с. Пристань	Уменьшение количества сточных вод не попадающих на очистные сооружения, снижение негативного воздействия на окружающую среду.	В соответствии со сроками определенными в Схеме водоснабжения и водоотведения.	В соответствии с технической документацией

Часть 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 Артинском городском округе, 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

Мероприятия, предусмотренные Схемой водоснабжения и водоотведения представлены в таблице 12.2.1.

Таблица 12.2.1.

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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
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

Часть 3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Реализация мероприятий, представленных в таблице 12.2.1 позволит:

- снизить количество аварий, засоров и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоотведения;
- улучшить качество очищенных сточных вод, соответствующих установленным требованиям;
- увеличить объем стоков, пропущенных через очистные сооружения.

Часть 4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Сведения о вновь строящихся объектах централизованной системы водоотведения представлены в таблице 12.2.1.

Часть 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.

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

Часть 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.

Для предлагаемой производительности СЗЗ канализационных очистных сооружений составляет - 200 метров.

Размер санитарно-защитной зоны насосных станций, не расположенных на территории КОС, при самостоятельной перекачке сточных вод, составляет не менее 20м. Фактические размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций соответствуют предельным размерам, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

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

Часть 8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

В рамках схемы все строящиеся объекты будут размещены в границах муниципального образования.

РАЗДЕЛ 13. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Часть 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.

Часть 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.

РАЗДЕЛ 14. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения представлены в таблице 14.1.

РАЗДЕЛ 15. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Часть 1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Аварийность системы канализации. Учитывается общее число как аварий (провалы, аварии на напорных коллекторах), так и засоры в сети. Аварийность на сети канализации составляет 3,85 на км в год. В целом показатель количества засоров достаточно высокий и свидетельствует об отсутствии нормативного уклона на коллекторах. В городах Российской Федерации этот показатель обычно колеблется в пределах 4-6 на км. Снижение данного показателя требует проведения ряда работ, связанных с увеличением программы перекладки сетей, изменения режима работы основных КНС.

Таблица 14.1.

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
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 "Красная горка"	3400						3400
2	строительства сети водоотведения, протяженностью 3,512 км	2500	2500	2500	3122			10622
3	прокладка напорного коллектора хозяйственно-бытовой канализации, протяженностью 0,548 км пер. Школьный, ул. Карла Маркса, ул. Королёва, ул. Советская	500	500	664				1664
4	строительства сети водоотведения 850 м ул. Заводская, ул. Самолётная, ул. Грязнова, ул. Симинчинская	500	1000	1071				2571
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
с. Бараба								

№	Планируемое мероприятие	Планируемые сроки и сумма выполнения мероприятий, тыс. руб.						Всего, тыс. руб.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2036г.	
	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

Часть 2. Показатели очистки сточных вод

Доля проб, очищенных до нормативного уровня. В настоящее время большая часть сточных вод не соответствует согласованным нормативным требованиям очистки.

Объем стоков, пропущенный через КОС. Для города данный показатель составляет 100%. Для областных центров центральной части Российской Федерации данный показатель обычно составляет 96-99%. Следует учитывать, что часть частного сектора вообще не имеет канализации, водоотведение осуществляется в выгреб и высока вероятность незаконного сброса отходов из выгребов в окружающую среду. Улучшение показателя требует строительства локальных очистных сооружений в поселениях округа.

Часть 3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

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.

Часть 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 предоставлены.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Бесхозные объекты централизованных систем водоотведения на территории Артинского городского округа отсутствуют.