# Постановление Администрации Тазовского района № 801-п от 31 августа 2021 года Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022-2040 годы

В целях реализации положений Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьей 49 Устава муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муници-

пального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022-2040 годы в соответствии с приложением к настоящему постановлению Администрации Тазовского района.

- 2. Опубликовать настоящее постановление в общественно-политической газете «Советское Заполярье» и на официальном сайте Администрации Тазовского района tasu.ru.
- 3. Настоящее постановление вступает в силу с момента официального опубликования.

Глава Тазовского района В.П. Паршаков

Общество с ограниченной ответственностью «Сибпрофконсалт» Подготовлено специально для Управления коммуникаций, строительства и жилищной политики Администрации Тазовского района

#### Схема водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022-2040 гг.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 10945 от 29.04.2015, выдано СРО Ассоциация проектировщиков «Стройобъединение»

Свидетельство о допуске к работам по энергетическому обследованию № 438–2015–7203162602–02 от 21.12.2020, выдано НП «Союз «Энергоэффективность»

Сертификат соответствия № РОСС RU.И803.04 $\Phi$ A30/CC.01222-17 15 от 28.07.2017 системы менеджмента ГОСТ Р ISO 9001-2015 (ISO 9001: 2015), выдан органом по сертификации ООО «РусПромГрупп»

## общие положения

## Основание для разработки

Схема водоснабжения и водоотведения теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг. (далее - Схема водоснабжения и водоотведения) актуализирована в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов:

- Жилищный кодекс РФ от 29.12.2004 № 188-ФЗ;
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышенииэнергетическойэффективностии о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от  $29.07.2013\,№\,642$  «Об утверждении правил горячего водоснабжения

и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 № 83»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 04.09.2013 № 776 «Об утверждении правил организации коммерческого учета воды, сточных вод»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (вместе с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 № 306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение», «Правилами разработки, утверждения и корректировки производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение»);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 643 «Об утверждении типовых договоров в области горячего водоснабжения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 645 «Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения», «Правилами регулированиями тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», «Правилами определения размера инвестиционного капитала в сфере водоснабжения и водоотведения и порядка ведения его учета», «Правилами расчета нормы доходности инвестиционного капитала в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.01.2013 № 6 «О стандартах раскрытия информации в сфере волоснабжения и волоотведения»:
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установлений требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.04.2009 № 20 «Об утверждении Сан-ПиН 2.1.4.2496-09» (вместе с СанПиНом 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»). Изменение к СанПиНу 2.1.4.1074-01 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормы» (зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 05.05.2009 № 13891);
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 № 24 «О введение в действие Санитарных правил» (вместе с СанПиН 2.1.4.1074-01.2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 31.10.2001 № 3011);
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 10.09.2012 № 1650-р «Комплекс мер, направленных на переход к установлению социальной нормы потребления коммунальных услуг в Российской Федерации»;
- Приказ Госстроя РФ от 18.04.2001 № 81 «Об утверждении Методических указаний по проведению энергоресурсоаудита в жилищно-коммунальном хозяйстве» (вместе с «МДК 1-01.2002. Методические указания по проведению энергоаудита в жилищно-коммунальном хозяйстве»;
- Приказ МПР РФ от 30.11.2007 № 314 «Об утверждении Методики расчета водохозяйственных балансов водных объектов» (зарегистрировано в Минюсте РФ от 29.12.2007 № 10861);
- Приказ Госстроя Российской Федерации от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации»;
- Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89):

- СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Сан $\Pi$ иH 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности HPБ 99/2009»:
- ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ (ПДК) в воде водных объектов хозяйственнопитьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы»;
- ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03»;
- «СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03–85»;
- «СП 30.13330.2016. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*»;
- «СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*»
- «СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 178);
- «МДК 1-01.2002. Методические указания по проведению энергоресурсоаудита в жилищно-коммунальном хозяйстве» (утв. Приказом Госстроя РФ от 18.04.2001 № 81);
- МУ 2.1.4.1184-03.2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Методические указания по внедрению и применению санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества». Методические указания:
- Устав муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 28.10.2020 № 4-1-29:
- Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2;
- Схемы водоснабжения и водоотведения поселений муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа;
  - иные нормативные правовые акты Российской Федерации;
- иные нормативные правовые акты Ямало-Ненецкого автономного округа и Тазовского района, действующие на момент выполнения работ.

Цель разработки: обеспечениедля абонентов доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечения горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации; рационального водопользования, а также развития централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения является предпроектным документом, определяющим направления развития водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округана длительную перспективу о 2040г., обосновывающими социальную и хозяйственную необходимость, экономическую целесообразность строительства новых, расширения и реконструкции действующих источников и сетей водоснабжения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Границы разработки - административные границы муниципального округа Тазовский районс учетом фактического размещения отдельных элементов систем водоснабжения и водоотведения поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана с учетом и на основании предоставляемой информации, определенной действующими нормативными актами как обязательной к учету в процессе разработки схемы водоснабжения и водоотведения.

Схема выполнена в составе трех глав:

Глава 1 Схема водоснабжения:

Раздел 1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем волоснабжения.

Раздел 1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения.

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

Раздел 1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Раздел 1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения.

Раздел 1.6 Оценка капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Раздел 1.7 Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Раздел 1.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Глава 2 Схема водоотведения:

Раздел 2.1 Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.

Раздел 2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.

Раздел 2.3 Прогнозы объёма сточных вод.

Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения.

Раздел 2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

Раздел 2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.

Раздел 2.7 Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения.

Раздел 2.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Глава 3 Электронная модель схемы водоснабжения и водоот-

Формирование электронной модели систем водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район выполнено в геоинформационной системе «Zulu 7.0» и программно-расчетных комплексах «ZuluHydro» (для системы водоснабжения), «ZuluDrain» (для системы водоотведения), которые предназначены для выполнения расчетов соответствующих систем. Порядок работы в электронной модели отражен в п. 1.4.9.

Расчетный срок реализации Схемы водоснабжения и водоотведения принят с разделением на этапы реализации:

- 1 этап 2022 2026 гг.;
- 2 этап 2027 2031 гг.;
- 3 этап 2032 2036 гг.;
- 4 этап 2037 2040 гг.

#### Термины и определения

При формировании Схемы водоснабжения и водоотведения использованы следующие термины и определения:

абонент - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения; водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная ре-

шением 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;

горячая вода - вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой;

канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в т.ч. ее температуру;

коммерческий учет воды и сточных вод (далее также - коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом;

нецентрализованная система горячего водоснабжения - сооружения и устройства, в т.ч. индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно:

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

объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в т.ч. центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

организация, осуществляющая горячее водоснабжение - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы;

орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо, в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации, орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

приготовление горячей воды - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой:

производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее - производственная программа) - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

состав и свойства сточных вод - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в т.ч. концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах:

сточные воды централизованной системы водоотведения (далее сточные воды) - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции:

техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

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

транспортировка воды (сточных вод) - перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;

централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сетис использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;

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

#### Общая часть

Согласно Закону Ямало-Ненецкого автономного округа от 23.04.2020 № 39-ЗАО «О преобразовании муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования Тазовский район, и создании вновь образованного муниципального образования муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа», муниципальное образование Тазовский район наделено статусом муниципального округа Тазовский район. Устав муниципального округа Тазовский район принят решением Думы Тазовского района от 28.10.2020 № 4-1-29.

Официальное наименование муниципального образования - муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа.

Территория муниципального округа Тазовский район входит в состав территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

В состав территории муниципального округа Тазовский район входят следующие населенные пункты:

- поселок Тазовский (далее п. Тазовский);
- село Антипаюта (далее с. Антипаюта);
- село Газ-Сале (далее с. Газ-Сале);
- село Гыда (далее с. Гыда);
- село Находка (далее с. Находка);
- деревня Матюй-Сале (далее д. Матюй-Сале);
- деревня Тадебя-Яха (далее д. Тадебя-Яха);
- деревня Тибей-Сале (далее д. Тибей-Сале);
- деревня Юрибей (далее д. Юрибей).

Административным центром муниципального округа Тазовский район является поселок Тазовский. Поселок Тазовский расположен в 200 км севернее Полярного круга. Расстояние до административного центра Ямало-Ненецкого автономного округа, г. Салехарда, водным путем составляет 986 км, воздушным – 552 км.

Общие данные, влияющие на разработку технологических и экономических параметров схемы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район:

- площадь земель в границах населенных пунктов 3 017 га;
- · численность населения на 01.01.2021 17 825 чел., в т.ч.: 1
- п. Тазовский 7 315 чел.;
- с. Антипаюта 2 796 чел.;
- с. Газ-Сале 1 776 чел.;
- с. Гыда 3 821 чел.; - с. Нахолка - 1 406 чел.:
- межселенная территория (д. Матюй-Сале, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Юрибей) 711 чел.

#### Территория

Муниципальный округ Тазовский район входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округ и расположен в северо-восточной части Ямало-Ненецкого автономного округа. Большая часть муни-

ципального образования располагается на Гыданском полуострове и омывается Обской губой - на западе, и Карским морем - на севере. На юге муниципальный округ граничит с муниципальным округом Надымский район, муниципальным округом Пуровский район, Красносельским районом. На востоке - с Красноярским краем. Большая части территории муниципального образования расположена за полярным кругом и относится к районам Крайнего Севера. Географическое положение и границы муниципального округа Тазовский район представлены на рис. 1.



Рисунок 1. Географическое положение муниципального округа Тазовский район <sup>2</sup>

#### Гидрологическая характеристика

В гидрографическом отношении территория муниципального образования относится к бассейну речной сети водосборного бассейна Северного Ледовитого океана. Гидрографическая сеть представлена бассейнами реки Таз в южной части, реки Мессояха в центральной, реки Юрибей в северной, а также многочисленными мелкими реками и озерами. Густота речной сети на севере муниципального образования, (тундра) составляет 0.85–0.71 км/кв. км, в центральной части муниципального образования – 0.41–0.47 км/кв. км, в южной части муниципального образования – 0.30–0.40 км/кв. км.

Территория муниципального образования отличается плоским рельефом, наличием депрессий, вечной мерзлоты, малым врезом речных долин и горизонтальным залеганием осадочных пород. Изза замедленного стока и слабого естественного дренажа грунтовых вод широкого распространены болота и озера. Наиболее крупные озера Ямбу-То и Периптаве-То достигают в поперечнике 25 км.

Питание рек Тазовского района осуществляется поверхностными водами снегового и дождевого происхождения. Водный режим территории муниципального образования хорошо выражен весенним половодьем, летними и осенними паводками, продолжительной зимней и летней меженью. Весеннее половодье начинается обычно в мае, апреле. Пик половодья отмечается обычно в июне. Высота весеннего подъема колеблется в пределах 5 м. Общая продолжительность половодья 50-60 дней. Заканчивается половодье в июле. Летне-осенняя межень продолжается с июля до середины сентября. Идут сильные дожди, осенью образуются паводки, подъемы уровней до 1 м. Самый маловодный период – зимняя межень, длится 5-6 месяцев.

В нижних течениях рек глубины достаточны для прохождения небольших судов. Судоходству сильно мешает продолжительный ледостав на реках (с октября по июнь). Зимой мелкие реки промерзают до дна.

Северная часть Тазовского района омывается Карским морем - окраинным морем Северного Ледовитого океана. Карское море является одним из самых холодных морей России. Отличается частыми

<sup>1</sup>Источники

<sup>1.</sup> База данных показателей муниципальных образований http://www.gks.ru

<sup>2.</sup>Основные показатели для разработки прогноза социально-экономического развития на 2021-2024 годы.

<sup>2</sup> Источник: Геоинформационная подсистема ФГИС ТП https://yandex.ru/maps/geo/tazovskiy\_rayo n/53001347/?l=carparks%2Ctrf%2Ctrfe&tl=85.906878%2C70.272099&z=5.75

туманами, штормами, частичным льдообразование в течении всего года, большим количеством мелководных участков.

В гидрогеологическом плане к ледовой макрозоне первого от поверхности водоносного комплекса олигоцен-четвертичных отложений. Водоносная система состоит из разобщенных, вертикально ориентированных узких желобов подрусловых таликов крупных рек, чашеобразных подозерных и редких межмерзлотных таликов, с весьма ограниченными ресурсами пресных вод. Поверхность территории сильно заболочена из-за очень слабого дренажа. Практически на всей поверхности, включающей междуречья, надпойменные террасы и поймы, расположено громадное количество озерных впадин различного генезиса. Хорошо дренированные участки приурочены главным образом к отдельным возвышенностям и придолинным участкам междуречных равнин.

Тазовский район расположен в пределах Западно-Сибирского артезианского бассейна. Многолетняя мерзлота является решающим фактором, определяющим условия формирования и аккумуляции поверхностного и подземного стока.

Согласно вертикальной гидродинамической зональности Западно-Сибирского артезианского бассейна, здесь выделяется два гидрогеологических этажа:

- водоносный криогенно-таликовый комплекс четвертичных отложений;
- водоупорный локально слабоводоносный таликовый комплекс меловых образований.

В составе верхнего водоносного комплекса в свою очередь выделяются надмерзлотные, межмерзлотные и подмерзлотные водоносные горизонты.

Надмерзлотные воды – воды деятельного слоя и таликовых зон приурочены к песчаным и супесчаным разностям и имеют широкое распространение. Надмерзлотные воды относятся к грунтовому типу, безнапорные, локально-слабонапорные. Воды пресные, с минерализацией 0,4-0,7 г/куб. дм, по химическому составу гидрокарбонатно-кальциево-магниевые. Надмерзлотные воды обычно заключены в сезонноталых песках, супесях и торфе и существуют в теплое время года в течение 2-4 месяцев. Мощность надмерзлотных вод определяется глубиной сезонного протаивания грунтов и даже в песках не превышает 0,7-1,0 м. Как правило, они проявляют общекислотную агрессивность к бетону (рН=5-6). С наличием этих вод связаны крайне ничтожная несущая способность грунтов деятельного слоя и их тиксотропное разжижение при воздействии на них динамических нагрузок (при бурении, движении вездеходов и пр.)

Подмерзлотные воды приурочены к отложениям мела. Водоносными являются пылеватые пески, залегающие в толще глин. Мощность водосодержащих прослоев составляет 4-12 м. Воды напорные - величина напора 100-170 м. Водообильность горизонта низкая, производительность скважин изменяется от 0,002 до 1,2 л/сек. По минерализации воды пестрые - от 0,2 до 3,0 г/куб. дм. Данный водоносный комплекс не может служить источником централизованного водоснабжения.

Грунтовые воды, приуроченные к талой песчано-гравиевой толще аллювиального горизонта, характеризуются как пресные, бикарбонатные, хлоридно-натриево-магниево-кальциевые, обладают слабой общекислотной и углекислотной агрессивностью, согласно СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии», по отношению к конструкциям из бетона нормальной проницаемости на обычном портландцементе.

#### Климат

По строительно-климатическому районированию территория муниципального округа Тазовский район относится к району - I, подрайону - I  $\Gamma$ .

Климат муниципального округа умеренно-континентальный с продолжительной суровой зимой, для которой характерны ясные солнечные дни, и умеренно теплым летом.

Территория муниципального образования относится к зоне наибольшей дискомфортности климата. Условия дискомфортности зимы определяются сочетаниями низкой температуры и большой скорости ветра. Повторяемость таких дискомфортных метеорологических условий за декабрь-февраль составляет 30%. По воздействию на организм человека характерна очень суровая, сильно изменчивая погода зимой и холодная умеренно влажная изменчивая погода летом.

Термический режим рассматриваемой территории суров. Холодное Карское море, являясь источником холода летом и очагом значительных ветров зимой, увеличивает эту суровость. Среднегодовая температура воздуха отрицательна, от минус 7,9°С (м/ст. Таз, лесотундра) до минус 11,2°С (м/ст. Гыда, тундра). Величина годовой амплитуды между средней месячной температурой самого холодного и самого теплого месяца составляет 40,0-41,8°С. Термический

режим имеет все черты континентального климата. Климат лесотундры отличается от климата тундры большей континентальностью. Зима в тундре и лесотундре отличается большой продолжительностью, до 8 месяцев (п. Тазовский) и суровостью.

Начало весны определяется устойчивым переходом температуры воздуха через 0°С. Переход температуры через 0°С в среднем отмечается в период от начала июня до третьей декады мая (25°С, Таз). При вторжении холодных арктических масс воздуха возможны резкие понижения температур даже в июле, до минус 4°С. Продолжительность периода с температурой воздуха выше 0°С на территории муниципального образования изменяется от 107 (м/ст. Гыда) до 130 (м/ст. Таз) дней. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 100-110 дней. Холодный период (переход температур воздуха через 0°С в сторону отрицательных) начинается в третьей декаде сентября (м/ст. Гыда) или первой декаде октября (м/ст. Таз).

В связи с низкими среднегодовыми температурами воздуха, территория характеризуется значительной глубиной промерзания грунтов, которая составляет в зависимости от вида грунта от 2.4 до 2.6 м.

Территория муниципального образования относится к вечномерзлым грунтам, поэтому при проектировании уделяется особое внимание на климатологические данные. Информация о климатологии берется согласно СП 131.13330.2018 Строительная климатология «СНиП 23-01-99\*».

Основные климатические данные:

- расчетная температура наружного воздуха -49°C;
- средняя температура за отопительный период -16,7°C;
- продолжительность отопительного периода 292 сут.

#### Глава 1 Схема водоснабжения

## 1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения

## 1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

На территории муниципального округа Тазовский район действуют и эксплуатируются следующие централизованные системы волоснабжения:

- централизованная система холодного водоснабжения п. Тазовский;
- централизованная система холодного водоснабжения с. Антипаюта;
- централизованная система холодного водоснабжения с. Газ-Сале:
  - централизованная система холодного водоснабжения с. Гыда;
- централизованная система холодного водоснабжения с. Накодка;
- централизованная система закрытого горячего водоснабжения п. Тазовский.

Все системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район находятся в зоне эксплуатационной ответственности филиала акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (далее - филиал  ${
m AO}$  «Ямалкоммунэнерго»).

Сети и объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью.

Права владения и пользования имуществом для осуществления деятельности по водоснабжению и водоотведению на территории муниципального округа Тазовский район закреплены за АО «Ямалкоммунэнерго» на основании:

- договора аренды движимого и недвижимого имущества от 01.08.2013 № А-04/2013 о предоставлении во временное владение и пользование объектов движимого и недвижимого имущества для использования в целях организации обеспечения теплоснабжением, водоснабжением, водостведением, электроснабжением потребителей;
- дополнительного соглашения № 5 от 13.10.2017 к договору аренды движимого и недвижимого имущества № А-04/2013 о предоставлении во временное владение и пользование объектов движимого и недвижимого имущества для использования в целях организации обеспечения теплоснабжением, водоснабжением, водоотведением, электроснабжением потребителей;
- договора аренды муниципального имущества (движимый объект) от 11.04.2017 № 09 о передаче во временное пользование муниципального имущества, технически связанного и являющегося частью инженерных сооружений системы водоснабжения поселка Тазовский в целях бесперебойной работы системы водоснабжения поселка Тазовский;

80 передаче во временное пользование сроком на 5 лет муниципального имущества: Водоочистные сооружения производительностью 500 м куб./сут., расположенные по адресу»: Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, с. Газ-Сале, ул. Заполярная д.4, реестровый номер 2156 для использования по назначению;

- договора аренды муниципального имущества от 26.10.2018 № 17 о передаче во временное пользование муниципального имущества для использования по назначению в целях оказания услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории п. Тазовский;
- договора аренды муниципального имущества от 26.10.2018 № 18 о передаче во временное пользование муниципального имущества для использования по назначению в целях оказания услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории п. Тазовский:
- договора аренды муниципального имущества от 26.10.2018 № 19 о передаче во временное пользование муниципального имущества для использования по назначению в целях оказания услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории п. Тазовский;
- договора аренды муниципального имущества от 26.10.2018 № 20 о передаче во временное пользование муниципального имущества для использования по назначению в целях оказания услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории п. Тазовский;
- договора аренды муниципального имущества от 11.10.2018 № 13 о передаче во временное пользование муниципального имущества;
- договора аренды муниципального имущества от 11.10.2018 № 14 о передаче во временное пользование муниципального имущества;
- договора аренды муниципального имущества от 11.10.2018 № 13
   о передаче во временное пользование муниципального имущества;
- договора аренды муниципального имущества от  $09.10.2018 \ Ne$  15 о передаче во временное пользование муниципального имущества муниципального образования с. Гыда;
- договора аренды муниципального имущества от 12.02.2019 № 4 о передаче во временное пользование сроком на 5 лет муниципального имущества: Установка подготовки питьевой воды, расположенная в п. Тазовский, ул. Геофизиков 29А, реестровый номер 834 для использования по назначению в целях оказания услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории поселка Тазовский;
- договора аренды муниципального имущества от 18.02.2019 № 7/2019 о передаче во временное пользование муниципального имущества, сроком на 5 лет;
- договора аренды муниципального имущества от 25.01.2021 № 10 передаче во временное пользование муниципального имущества, относящегося к коммунальной инфраструктуре;
- договора аренды муниципального имущества от 11.06.2021 № 27 о передаче во временное пользование муниципального имущества, относящегося к коммунальной инфраструктуре.

Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» является гарантирующей организации для централизованных систем водоснабжения и водоотведения <sup>1</sup> населенных пунктов муниципального округа Тазовский район. Зоны деятельности гарантирующей организации установлена в границах:

- п. Тазовский, на основании постановления Администрации поселка Тазовский от 11.06.2014 № 118 «О наделении организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующей организации на территории муниципального образования поселок Тазовский»;
- с. Антипаюта, на основании постановления Администрации села Антипаюта от 22.07.2014 № 61 «О наделении организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующей организации на территории муниципального образования село Антипаюта»;
- с. Гыда, на основании постановления Администрации села Гыда от 28.07.2014 № 94 «О наделении организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение, статусом гарантирующей организации на территории муниципального образования село Гыда».

Деятельность филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в сфере холодного водоснабжения осуществляется на основании:

- договора водопользования № 89-13.05.00.001-Р-ДЗИО -C-2015-02964/00 от 03.04.2015 (водозабор № 1 «Рыбзавод», п. Тазовский: забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта на производственные нужды (протока Подгорная). Срок действия договора до 31.12.2025;
- договора водопользования № 89-15-05.00.001-Р-ДЗИО -C-2015-03054/00 от 26.05.2015 (водозабор № 5 «Пионерный», п. Тазовский: забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта для технического водоснабжения (протока Подгорная). Срок действия договора до 31.12.2025;
  - договора водопользования № 89-15.05.00.001-Р-ДЗИО
- 1 Источник: Протокол заседания Коллегии Департамента тарифной политики, энергетики, и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа № 22 от 25.11.2020

- -C-2015-03057/00 от 26.05.2015 (водозабор № 3 «Аэропорт», п. Тазовский: забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта для технического водоснабжения (река Таз, на 11,079 км от устья). Срок действия договора до 31.12.2025;
- договора водопользования № 89-15.05.00.002-Р-ДЗИО С-2016-03963/00 от 25.07.2016 (водозабор, с. Антипаюта: забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта для технического водоснабжения объектов с. Антипаюта (река Антипаётаяха). Срок действия договора до 31.12.2025;
- договора водопользования № 89-15.05.00.002-Р-ДЗИО -C-2016-03964/00 от 25.07.2016 (водозабор, с. Антипаюта: забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта для технического водоснабжения объектов с. Антипаюта (река Паётаяха). Срок действия договора до 31.12.2025;
- договора водопользования № 89-15.05.00.001-Р-ДЗИО -C-2015-03055/00 от 26.05.2015 (водозабор № 1, с. Газ-Сале: забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта на производственные нужды (река Таз, на 32,106 км от устья). Срок действия договора до 31.12.2025;
- договора водопользования № 89-15.05.00.002-Р-ДЗИО -C-2016-03985/00 от 08.08.2016 (водозабор, с. Гыда: забор водных ресурсов для технического водоснабжения с. Гыда (река Гыда). Срок действия договора до 31.12.2025;
- договора водопользования № 89-15.05.00.002-Р-ДЗИО -C-2016-03986/00 от 08.08.2016 (водозабор, с. Гыда: забор водных ресурсов для технического водоснабжения с. Гыда (река Юнтосё). Срок действия договора до 31.12.2025;

Централизованные системы холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район обеспечивают:

- хозяйственно-питьевое водопотреблениев жилых и общественных зданиях;
  - технологическое обеспечение водой объектов промышленности;
  - подачу воды на противопожарные нужды;
- собственные нужды ресурсоснабжающей организации на подпитку тепловых сетей, приготовление горячей воды, промывку сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Централизованная система горячего водоснабжения мкр. Маргулова в п. Тазовский муниципального округа Тазовский район обеспечивает:

производство, передачу и распределение горячей воды (тепловой энергии) потребителям, в том числе, населению.

Структура системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район состоит из следующих основных элементов:

- количество централизованных систем холодного водоснабжения (далее XBC) 3 ед.;
- количество закрытых системцентрализованногогорячего водоснабжения (далее  $\Gamma$ BC) 1 ед.;
- количество поверхностных водозаборных сооружений (далее ВЗС) 9 ед.;
  - количество водоочистных сооружений (далее ВОС) 13 ед.;
- количество источников в закрытой системе горячего водоснабжения - 1 ед.;
  - суммарная протяженность сетей XBC 56,81 км²;
  - суммарная протяженность сетей ГВС 2,64 км<sup>3</sup>.

В населенных пунктах муниципального округа Тазовский район охват населения услугой централизованного водоснабжения составляет более  $96\,\%$ :

- п. Тазовский 99 % населения;
- с. Антипаюта 98 % населения;
- с. Газ-Сале- 100 % населения;
- с. Гыда 96 % населения;
- с. Находка 33 % населения.

#### 1.1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В муниципальном округе Тазовский районне охвачено централизованным водоснабжениемнаселение межселенной территории: д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей. Источниками нецентрализованного водоснабжения являются:

- для потребителей д. Тадебя-Яха поверхностные воды Обской губы:
- для потребителей д. Тибей-Сале поверхностные воды протоки Тибейсале-Парод;
- для потребителей д. Матюй-Сале поверхностные воды реки-Салем-Лекабтамбда;
- для потребителей д. Юрибей поверхностные воды Гыдан-<br/>ской губы.
- 2 Источник: данные Статистические данные «Сведения о работе водопровода (Отдельной водопроводной сети) за  $2020\,\rm r.»$  (Форма «1-Водопровод», Приложение 5), представленные Администрацией Тазовского района.
- 3 Источник: сведения, опубликованные на сайте AO «Ямалкоммунэнерго»: https://yamalkomenergo.ru/ter\_fil7.

В населенных пунктах муниципального округа Тазовский район с функционирующими системами централизованного водоснабжения частично не подключены к сетям водоснабжения территории индивидуальной застройки. Наибольший охват нецентрализованным водоснабжением в с. Находка – 67 % населения.

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

Система централизованного холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район состоит из следующих технологических зон:

#### п. Тазовский

- объединенная технологическая зона централизованного холодного водоснабжения п. Тазовский (далее технологическая зона ВЗС «Рыбзавод» ВЗС «Пионерный»). Источник поверхностные ВЗС «Рыбзавод», «Пионерный» п. Тазовский;
- технологическая зона централизованного холодного водоснабжения ВЗС «Аэропорт» п. Тазовский». Источник поверхностные ВЗС «Аэропорт» п. Тазовский;

#### с. Антипаюта

- технологическая зона централизованного холодного водоснабжения B3C «Совхоз» с. Антипаюта. Источник - B3C «Совхоз» с. Антипаюта;
- технологическая зона централизованного холодного водоснабжения ВЗС «Глубокое» с. Антипаюта. Источник ВЗС «Глубокое» с. Антипаюта;

#### с. Газ-Сале

 - технологическая зона централизованного холодного водоснабжения с. Газ-Сале. Источник - поверхностные ВЗС с. Газ-Сале;

#### с Гыда

- технологическая зона централизованного холодного водоснабжения с. Гыда. Источник - поверхностные ВЗС № 1, № 2 с. Гыда;

#### с. Находка

- технологическая зона централизованного холодного водоснабжения с. Находка. Источник - поверхностные ВЗС с. Находка.

Система централизованного горячего водоснабжения муниципального округа Тазовский район состоит из следующих технологических зон:

#### п. Тазовский

- технологическая зона централизованного закрытого горячего водоснабжения мкр. Маргулова в п. Тазовский. Источник - котельная № 5 «ТЕРМАКС», мкр. Маргулова, п. Тазовский.

К зонам нецентрализованного водоснабжения на территории муниципального округа Тазовский районотносятся:

- зона нецентрализованного водоснабжения д. Тадебя-Яха (100% охвата территории). Источник поверхностные воды Обской губы:
- зона нецентрализованного водоснабжения д. Тибей-Сале (100% охвата территории). Источник поверхностные воды протоки Тибейсале-Парод;
- зона нецентрализованного водоснабжения д. Матюй-Сале (100 % охвата территории). Источник поверхностные воды реки Салем-Лекабтамбда;
- зона нецентрализованного водоснабжения д. Юрибей ( $100\,\%$  охвата территории). Источник поверхностные воды Гыданской губы;
- зона нецентрализованного водоснабжения с. Находка (80~% охвата территории). Источник поверхностные воды озера, расположенного между ул. Набережная и ул. Подгорная в с. Находка, поверхностные воды Тазовской губы.

## 1.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

## 1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

В населенных пунктах муниципального округа Тазовский районприменяется поверхностный водозабор из открытых источников водоснабжения.

Воды по химическому составу пресные, отличаются низкой минерализацией. Малое содержание солей в поверхностных водах источников водоснабжения обусловлено снеговым питанием и пресными мономинеральными породами зоны аэрации, торфяными и песчаными почвами региона. Высокая цветность и окисляемость, коричневый оттенок поверхностных вод связан с большим количеством комплексных соединений гумусовых кислот, вымываемых из органической массы торфов и лесной подстилки. Поверхностные воды Тазовского

района отличаются повышенным содержанием аммонийного азота, железа, марганца, превышением ПДК нефтепродуктов.

#### п. Тазовский

Источником холодного (хозяйственно-питьевого, технического) водоснабжения п. Тазовский служат поверхностные воды протоки Подгорная и реки Таз.

Для целей холодного водоснабжения вп. Тазовскийиспользуются 3 поверхностныхводозабора:

- на реке Таз:
- ВЗС «Аэропорт»;
- на протоке Подгорная:
- ВЗС «Рыбзавод»;
- ВЗС «Пионерный».

Водозабор «Аэропорт» обеспечивает водой ВОС-500 «Аэропорт», котельную № 11 «Аэропорт». От ВОС-500 чистой водой обеспечены потребители микрорайонов «Аэропорт», «Речпорт». Сети ВЗС «Аэропорт» образуют обособленную технологическую зону водоснабжения, не связанную с другими водозаборами п. Тазовский.

Водозабор «Рыбзавод» обеспечивает водой ВОС-500 «Рыбозавод», ВОС-500 «Совхоз». Водозаборное сооружение оборудовано рыбозащитным устройством типа РОП-300 в виде вертикального оголовка с плоской сеткой диаметром 300 мм с отверстиями 2 мм. Емкостной парк подключенных ВОС - 2х250 м3 на станции ВОС-500 «Рыбозавод», 2х250 м3 на станции ВОС-500 «Совхоз». От станций ВОС-500 чистой водой обеспечены потребители улиц Ленина, Пиеттомина, Пушкина, Колхозная, Почтовая, Кирова. Сетями опосредованно соединен с ВЗС «Пионерный».

Водозабор «Пионерный» обеспечивает водой УПВ-10,ВОС-1000, ВОС-500 «Геофизики», ВОС-200«Термакс» (выполняется реконструкция объекта с увеличением мощности до 850 м3/сут., далее обозначение реконструируемых водоочистных сооружений - ВОС «Термакс»), котельную № 5 «Термакс», котельную № 2 «ПАКУ», котельную № 8 «Интернат». Емкостной парк очистных сооружений - 2х35 м3, 1х 120 м3на станции УПВ-10, 2х400 м3, 2х350 м3, 2х250 м3 на станции ВОС-500 «Геофизики», 2х1000 м3.От УПВ-10 чистой водой обеспечены: МКОУ Тазовская школа-интернат среднего общего образования, МБОУ Тазовская средняя общеобразовательная школа. От ВОС-1000 чистой водой обеспечены потребители улиц Геофизики, Геологов, Дорожная. От ВОС «Термакс» чистой водой обеспечены потребители микрорайона Маргулова, микрорайона Подшибякина, микрорайона Солнечный и ОГПС-30.

Водозабор «Пионерный» опосредовано соединен с ВЗС «Рыбзавод».Имеется возможность обеспечения потребителей водой, в случае аварийной ситуации на водозаборе или ВОС «Термакс».

Характеристика и техническое состояние существующих поверхностных источников холодного водоснабжения п. Тазовский муниципального округа Тазовский район представлены в таблицах 1, 2.

Горячее водоснабжение потребителей п. Тазовский осуществляется:

- в мкр. Маргулова по сетям ГВС (закрытая схема) от муниципальной котельной № 5 «Термакс», мкр. Маргулова, п. Тазовский;
- в зонах действия других муниципальных котельных п. Тазовский обеспечение потребителей горячей водой осуществляется за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

Режим работы системы ГВС п. Тазовский - круглодичный, с ежегодным плановым отключением на срок не более 14 дней.

Аварийный источник электроснабжения отсутствует.

#### с. Антипаюта

Источником холодного (хозяйственно-питьевого, технического) водоснабжения с. Антипаюта служат поверхностные воды рек Антипаётаяха и Паётаяха.

Для целей холодного водоснабжения в с. Антипаюта используются 2 поверхностных водозабора:

- на реке Антипаётаяха:
- ВЗС «Глубокое»;
- на протоке Паётаяха:
- ВЗС «Совхоз».

Водозабор «Глубокое» построен в 1986 году, располагается в юго-восточной части села.

Водозабор «Совхоз» построен в 1980 году расположен в северо-восточной части села на стрелке разветвления р. Антипаётаяха и р. Паётаяха.

Данные водозаборы относятся к типу нестационарных, в связи с тем, что в период весеннего ледохода их демонтируют с помощью автокрана. В этот период населенный пункт остается без централизованного водоснабжения. Водозаборы установлены на металлических эстакадах.

Оба водозабора запитаны от централизованной системы электроснабжения села Антипаюта и резервных источников питания (дизельных электростанций котельных села).

Водозаборы находятся в аварийном состоянии, строительные конструкции и оборудование имеют высокий износ, оба водозабора требуют замены.

Оба водозабора имеют ограждения из столбов и колючей проволокой для защиты от проникновений третьих лиц.

Село Антипаюта разделено на две технологических зоны холодного водоснабжения – «Глубокое» и «Совхоз», включающие соответственно ВОС-300 с емкостным парком 2x250 м3 (зона действия ВЗС «Глубокое») и водоочистные сооружения 500 м3/сут. с емкостным парком 2x500 м3в зоне действия ВЗС «Совхоз». Деление потребителей в зонах происходит по привязке к водозаборам села.

- Горячее водоснабжение потребителей с. Антипаюта осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

#### с. Газ-Сале

Источником холодного (хозяйственно-питьевого, противопожарного) водоснабжения с. Газ-Сале служат поверхностные воды реки Таз.  $^{-1}$ 

Для целей холодного водоснабжения в с. Газ-Сале используется 1 поверхностный водозабор.

Система водоснабжения в с. Газ-Сале принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная, низкого давления. Вода поднимается насосами первого подъема из реки, затем незначительная часть объема поднятой воды подается для бюджетных и прочих потребителей, а остальной объем воды по трубопроводу транспортируется на ВОС-500 и ВОС-1000. Емкостной парк станций (резервуары чистой и исходной воды):2х400 м3, 2х200 м3, 2х1000 м3. 1х50 м3, 1х75 м3. После прохождения очистки и обеззараживания на ВОС вода поступает в резервуары чистой воды и далее подается в разводящие сети.

Горячее водоснабжение потребителей с. Газ-Сале осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

#### с. Гыла

Источником холодного (хозяйственно-питьевого, технического) водоснабжения с. Гыда служат поверхностные воды рек Гыда и Юнтосё.

Для целей холодного водоснабжения в с. Гыда используются 2 поверхностных водозабора:

- на реке Гыда:
- B3C № 1;
- на реке Юнтосё:
- B3Ĉ № 2.

Речная вода, добываемая водозаборами № 1, № 2, подается в

ВОС-500. Водоочистные сооружения с. Гыда оснащены емкостным парком 2x500 м3.

В целом состояние двух водозаборов и сетей - ветхое, неудовлетворительное, требуется замена и/или ремонт сетей и оборудования, а также строительство нового водозабора.

Горячее водоснабжение потребителей с. Гыда осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

#### с. Находка

Источником холодного водоснабжения с. Находкадо 2020 г. служилиповерхностные воды озера, расположенного между ул. Набережная и ул. Подгорная в с. Находка.

В 2020 г. в Тазовской губе на расстоянии 100 м от берега был установлен и введен в эксплуатацию плавучий водозабор, представляющий собой утеплённый павильон с насосным оборудованием насосной станции первого подъёма, размещённый на несущем понтоне.

Для целей холодного водоснабжения в с. Находка используется 1 поверхностный водозабор - ПНС-20 производительностью 480 м3/сут. Характер работы ВЗС - сезонный, с перерывом эксплуатации на время ледохода. ПНС-20 обеспечивает водой ВОС-200 с емкостным парком 2х200 м3.

Горячее водоснабжение потребителей с. Находка осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

Случаи аварийных ситуаций на источниках водоснабжения муниципального округа Тазовский район не зарегистрированы.

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

Поверхностные воды, добываемые с помощью водозаборов на территории муниципального округа Тазовский район, пресные, отличаются низкой минерализацией. Малое содержание солей в поверхностных водах источников водоснабжения обусловлено снеговым питанием и пресными мономинеральными породами зоны аэрации, торфяными и песчаными почвами региона. Высокая цветность и окисляемость, коричневый оттенок поверхностных вод связан с большим количеством комплексных соединений гумусовых кислот, вымываемых из органической массы торфов и лесной подстилки. Поверхностные воды Тазовского района отличаются повышенным содержанием аммонийного азота, железа, марганца, превышением ПДК нефтепродуктов.

Характеристики водоочистных сооружений, действующих на территории муниципального округа Тазовский район, представлены в таблицах 3, 4.

Таблица 1 Характеристика источников холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район

	1	_		· · ·	Основное тех	инологическое оборудо	-	
Nº	Тип объекта	Год ввода в эксплуа-	Производи-тель-			Производ-итель-		Год ввода в эксплуа-
п/п		тацию	ность, м <sup>3</sup> /сут.	Наименование	Марка оборудования	ность, м³/час	Мощность, кВт	тацию
1				п. Тазовски	й	, , ,		
				Насос вакуумный	ВВН 1-12 УХЛ	12	30	2004
				Насос вакуумный	ВВН 1-12 УХЛ	12	30	2004
1.1	Водозабор речной «Аэро-	2004	3000	Насос подпиточный	K 100-65-250	100	45	2013
1.1	порт»	2004	3000	Насос подпиточный	K 100-65-250	100	45	2010
				Насос сетевой	KM 80-50-200	50	15	2008
				Насос сетевой	Д-200-90	200	65,4	2016
				Насос сетевой	ЦНС 105-98	105	55	2016
				Насос сетевой	ЦНС 105-98	105	55	2016
				Насос сетевой	KM 80-65-160	60	7,5	1997
1.2	Водозабор речной «Пио-	1997	3000	Насос сетевой	KM 100-65-250	100	45	2015
1.2	нерный»	1997	3000	Насос вакуумный	BBH-1-12	12	30	1997
				Насос вакуумный	BBH-1-12	12	30	1997
				Насос подпиточный	KM 50-40	10	3	1997
				Насос подпиточный	BK 2-26	7,2	4,6	1997
				Насос сетевой	K 100-65-250	100	45	2006
1.3	Водозабор речной «Рыбо-	2006	2000	Насос сетевой	K 100-65-250	100	45	2006
1.3	завод»	2006	2000	Насос сетевой	K 100-65-250	100	45	2014
				Насос сетевой	K 100-65-250	100	45	2014
2				с. Антипаю	га			•
0.1	D D .	1000	1500	Hacoc	KM 80-50-200	80	15	1996
2.1	Водозабор речной «Глубокое»	1986	1500	Hacoc	KM 80-50-200	80	15	1996
				Hacoc	KM 100-80-160	100	15	2008
2.2	Водозабор речной «Совхоз»	1980	1500	Hacoc	KM 100-80-160	100	15	2008
				Hacoc	KM 100-65-200	100	15	1998
3				с. Газ-Сал	e			
				Насос погружной всасы- вающий	9МГр-73	65,3	55	1975
				Насос погружной всасы- вающий	9МГр-73	65,3	55	1975
3.1	Водозабор речной	1975*	2000	Насос сетевой	Д250-125	250	152	1994
	.,,			Насос сетевой	Д250-125	250	152	2004
				Hacoc	K-100-65-250	100	55	2012
				Hacoc	K-100-65-250	100	55	1999
				Hacoc	Д200-90	200	90	2014
4				с.Гыда				
4.1	D No. 1	2001	1500	Hacoc	KM 100-80-160	100	15	2001
4.1	Водозабор речной № 1	2001	1900	Hacoc	KM 100-80-160	100	15	2001
4.9	Powoneson novered No 2	2001	1500	Hacoc	KM 100-80-160	100	15	2001
4.2	Водозабор речной № 2	2001	1900	Hacoc	KM 100-80-160	100	15	2001
5				с. Находка	1			
5.1	THC 20	2020	480	Hacoc	CNP SM (G) 25-4S	20	4	2020
D.1	ПНС-20	2020	460	Hacoc	CNP SM (G) 25-4S	20	4	2020

st - В 2020 г. сооружен новый поверхностный ВЗС. Находится в процессе ввода в эксплуатацию



## Заполярье

Таблица 2

#### Техническое состояние источников холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район

<b>№</b> π\π	Месторасположение	Источник	Год ввода в эксплуатацию	Техническая характеристи- ка, м³/сут.	Техническое состояние
1			п. Та:	зовский	
1.1	река Таз	ВЗС «Аэропорт»	2004	3 000	Удовлетворительное. В работе
1.2	протока Подгорная	ВЗС «Рыбзавод»	2006	2 000	Удовлетворительное. В работе
1.3	протока Подгорная	ВЗС «Пионерный»	1997	3 000	Удовлетворительное. В работе
2			с. Ант	гипаюта	
2.1	река Антипаётаяха	Водозабор речной «Глубокое»	1986	1500	Неудовлетворительное. строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. В работе
2.2	река Паётаяха	Водозабор речной «Совхоз»	1980	1500	Неудовлетворительное. строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. В работе
3			с. Га	з-Сале	
3.1	река Таз, на 32,106 км от устья	Водозабор речной	1975*	2000	Удовлетворительное. В работе
4			c. :	Гыда	
4.1	река Гыда	Водозабор речной № 1	2001	1500	Неудовлетворительное. строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. В работе
4.2	река Юнтосё	Водозабор речной № 2	2001	1500	Неудовлетворительное. строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. В работе
5		·	c. Ha	аходка	
5.1	Тазовская губа, с. Находка	ПНС-20	2020	200	Удовлетворительное.В работе

<sup>\* -</sup> В 2020 г. сооружен новый поверхностный ВЗС. Находится в процессе ввода в эксплуатацию

### Таблица 3 Основное оборудованиеводоочистных сооружений муниципального округа Тазовский район на 01.01.2021

№ п/п	Наименование объекта	Оборудование	Тип, марка оборудования
		п. Тазовский	
11		Насос осветленной воды	KM 50-32-160
2		Насос осветленной воды	KM 50-32-160
3	-	Насос осветленной воды	CH 18-301
4		Насос-дозатор дез. раствора	ДДМ 63-6
5		Насос-дозатор дез. раствора	ДДМ 63-6
6		Насос-дозатор дез. раствора	ДДМ 63-6
7		Насос-дозатор дез. раствора	ДДМ 63-6
8		Насос -дозатор р-ра коагулянта	ДП 25/40
9		Насос -дозатор р-ра коагулянта	ДП 25/40
10	]	Насос-дозатор флокулянта	ДП 25/40
11	]	Насос-дозатор флокулянта	ДП 25/40
12		Насос откачки промывных вод в ем-	KM 50-32-160
13		кость повторного использования воды Насос откачки промывных вод в ем-	KM 50-32-160
	ВОС УПВ-10	кость повторного использования воды	
14	-	Насос промывки фильтров	KM 80-65-160
15	-	Насос промывки фильтров	KM 80-65-160
16	-	Насос дренажный	KM 32-22-120
17	-	Насос дренажный	KM 32-22-120
18		Насос повторно использованной воды	KM 32-22-120
19	1	Насос повторно использованной воды	KM 32-22-120
20	1	Фильтр механический (песчаный)	
21	1	Фильтр механический (песчаный)	1
22	1	Фильтр сорбционный (угольный)	
23	]	Фильтр сорбционный (угольный)	
24	]	Резервуар РЧВ-1 Резервуар РЧВ-2	PBC-120m <sup>3</sup> PBC-35m <sup>3</sup>
25	]	Резервуар РЧВ-2	PBC-35m <sup>3</sup>
26	j	резервуар РЧВ-3	PBC-35m <sup>3</sup>
27	]	Запорная арматура	Ду 100,57,25
28		Насос на реактор	KM 50-40-100
29	1	Насос подачи воды на фильтрацию	К 80-50-200
30	1	Насос подачи воды на фильтрацию	K 80-50-200
31	1	Насос на потребителя	K 65-50-100
32	1	Насос на РЧВ	K 20-30
33	1	Насос на РЧВ	K 20-30
34	BOC «Tep-		KM 50-40-100
		Насос на реактор	KM 65-50-160
35	макс»*	Насос на реактор	KW 65-50-160
36	-	Фильтр механический (песчаный)	
37	-	Фильтр механический (песчаный)	
38		Реактор	PPG 400 0
39		Резервуар РЧВ-1	PBC-400м <sup>3</sup>
40		Резервуар РЧВ-2	PBC-400м <sup>3</sup>
41		Запорная арматура	Ду 100,57,25
42		Насос подачи воды на фильтрацию	DBW-32-40
43		Насос подачи воды на фильтрацию	DBW-32-40 DBW-32-40 DBW-32-40
44		Насос на потребителя сетевой	DBW-32-40
45		Насос на потребителя сетевой	DBW-32-40
46	]	Фильтр механический	
47	1	Фильтр механический	
48	1	Фильтр механический	
49	1	Фильтр обезжелезивания	
50	BOC-500 «Гео-	Фильтр обезжелезивания	
51	физиков»	Фильтр обезжелезивания	
52	физиков//	Фильтр сорбционный	
53	1	Фильтр сорбционный	
54	1	Фильтр сороционный	
	1	Фильтр сорбционный	DDC 753
55	-	Резервуар РИВ-1	PBC-75m <sup>3</sup>
56	-	Резервуар РИВ-1	PBC-50m <sup>3</sup>
57	1	Резервуар РЧВ-1	PBC-200m <sup>3</sup> PBC-200m <sup>3</sup>
58	1	Резервуар РЧВ-2	PBC-200M°
59		Запорная арматура	Ду 100,57,25 wilo mvi 3203/3/16/Е/3-400-50-
60	1	Насос подачи воды на фильтрацию	WIIO MVI 3203/3/16/E/3-400-50-
61	1	Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-
62	1	Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
63	1	Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
64	1	Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
65	1	Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
66	1	Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
67	]	Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
68	]	Насос- дозатор	AMS 0720
69	ļ	Фильтр грубой очистки	Honeywell F76S
70	j	Фильтр грубой очистки	Honeywell F76S
71		Фильтр грубой очистки	Honeywell F76S
72	1	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
73	1	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
74	BOC-500	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
75	«Аэропорт»	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
76	"110bouob1»	Фильтр ионообмена 4у- 2472	2472
77	1	Фильтр ионообмена 4у- 2472 Фильтр ионообмена 4у- 2472	2472
78	1	Chart up nonconnend ty - 2412	2472
	1	Фильтр ионообмена 4у- 2472	2414
79	1	Фильтр ионообмена 4у- 2472	2472
80	1	Фильтр угольный 3672	3672
81	-	Фильтр угольный 3672	3672
82	1	Фильтр угольный 3672	3672
83	]	Фильтр угольный 3672	3672
84	j	Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
85	1	Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
86	1	Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
87	1	Резервуар РИВ-1	Honeywell F76S PBC-250m <sup>3</sup> PBC-250m <sup>3</sup>
88	1	Резервуар РЧВ-2	PBC-250m <sup>3</sup>

90 91		Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-
92		Насос подачи воды на фильтрацию Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50- wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
93		Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
94		Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
95 96		Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
97		Насос на потребителя сетевой Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50- wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
98		Насос- дозатор	AMS 0720
99		Фильтр грубой очистки	Honeywell F76S
100		Фильтр грубой очистки	Honeywell F76S
101 102		Фильтр грубой очистки Фильтр обезжелезивания 3672	Honeywell F76S 3672
103		Фильтр обезжелезивания 3672	3672
104	BOC-500	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
105	«Рыбзавод»	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
106 107		Фильтр ионообмена 2472	2472 2472
107		Фильтр ионообмена 2472 Фильтр ионообмена 2472	2472
109		Фильтр ионообмена 2472	2472
110		Фильтр угольный 3672	3672
111		Фильтр угольный 3672	3672
112 113		Фильтр угольный 3672 Фильтр угольный 3672	3672 3672
114		Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
115		Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
116		Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
117 118		Pesepsyap PUB-1	PBC-250м <sup>3</sup> PBC-250м <sup>3</sup>
118		Резервуар РИВ-1 Запорная арматура	Ду 100,57,25
120		Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-
121		Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-
122 123		Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
123		Насос подачи воды на фильтрацию Насос подачи воды на фильтрацию	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50- wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
125		Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
126		Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
127 128		Насос на потребителя сетевой	wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-
129		Насос- дозатор Фильтр грубой очистки	AMS 0720 Honeywell F76S
130		Фильтр грубой очистки	Honeywell F76S
131		Фильтр грубой очистки	Honeywell F76S
132		Фильтр обезжелезивания 3672	3672
133 134	BOC-500	Фильтр обезжелезивания 3672 Фильтр обезжелезивания 3672	3672 3672
135	«Совхоз»	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
136		Фильтр ионообмена 2472	2472
137		Фильтр ионообмена 2472	2472
138 139		Фильтр ионообмена 2472	2472 2472
140		Фильтр ионообмена 2472 Фильтр угольный 3672	3672
141		Фильтр угольный 3672	3672
142		Фильтр угольный 3672	3672
143 144		Фильтр угольный 3672 Фильтр тонкой очистки	3672 Honeywell F76S
145		Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
146		Фильтр тонкой очистки	Honeywell F76S
147		Резервуар РЧВ-1	PBC-250m <sup>3</sup> PBC-250m <sup>3</sup>
148 149		Резервуар РИВ-1 Запорная арматура	РВС-250м <sup>3</sup> Ду 100,57,25
150		Насос подачи воды на фильтрацию	Wilo IL 50/210-11/2
151		Насос подачи воды на фильтрацию	Wilo IL 50/210-11/2
152		Насос подачи воды на фильтрацию	Wilo IL 50/210-11/2
153 154		Насос подачи воды на фильтрацию	Wilo IL 50/210-11/2
155		Насос на потребителя сетевой Насос на потребителя сетевой	Lowara 46SV3/2AG110T Lowara 46SV3/2AG110T
156		Насос на откачку осадка	Ebara DWO 200
157		Насос на откачку осадка	Ebara DWO 200
158 159		Насос на подачу отстоянной воды	Wilo IL 40/140-2,2/2 Wilo IL 40/140-2,2/2
160		Насос на подачу отстоянной воды Фильтр грубой очистки	Cintropur NW 650
161		Фильтр грубой очистки	Cintropur NW 650
162		Фильтр грубой очистки	Cintropur NW 650
163 164		Фильтр обезжелезивания 3672	3672 3672
165	BOC-1000	Фильтр обезжелезивания 3672 Фильтр обезжелезивания 3672	3672
166	DOC-1000	Фильтр обезжелезивания 3672	3672
167		Фильтр обезжелезивания 3672	3672
168		Фильтр обезжелезивания 3672	3672 3672
169 170		Фильтр обезжелезивания 3672 Фильтр обезжелезивания 3672	3672
171		Фильтр сорбционный 3672	3672
172		Фильтр сорбционный 3672	3672
173		Фильтр сорбционный 3672	3672
174 175		Фильтр сорбционный 3672 Фильтр сорбционный 3672	3672 3672
176		Фильтр сороционный 3672 Фильтр сорбционный 3672	3672
177		Фильтр сорбционный 3672	3672
178		Фильтр тонкой механической очистки	
179		Фильтр тонкой механической очистки	
180 181		Фильтр тонкой механической очистки Резервуар РИВ-1	PBC-1000m <sup>3</sup>
182		Резервуар РЧВ-2	PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup>
183		Запорная арматура	Ду 100,57



		с. Антипаюта		293		центробежный насос	KSB ETL 050-050-250
184		Центробежный насос KSB Movitec V5025/02	Movitec VF025/02	294		центробежный насос	KSB ETL 050-050-250
185		Центробежный насос KSB Movitec	Movitec VF025/02	295 296		фильтр механический мешочный фильтр механический мешочный	Cintropur NW 650 Cintropur NW 650
186		V5025/02 компрессоры для подачи воздуха в аэр.колонны	Gast 86R142	297		фильтр механический мешочный	Cintropur NW 650
187 188		компрессоры для подачи воздуха в аэр.колонны	Gast 86R142 KSB Multitec A 65/5D	298 299		привод обратной промывки привод обратной промывки	Z11AS Z11AS
189		насос на потребителя- насос на потребителя	KSB Multitec A 65/5D	300		привод обратной промывки	Z11AS Z11AS
190 191		насос на потребителя насос подачи отстоянной воды	KSB Multitec A 65/5D KSB ETL 040-040-160	301		расходная емкость коагулянта	
192 193		насос подачи отстоянной воды компрессор	KSB ETL 040-040-161 Concord Cd-AC 350/50	303		расходная емкость гипохлорит натрия мешалка электрическая	MF012T4P11D0900 Seko
194		Hacoc-дозатор Tekno EVO TPG603	Tekno EVO TPG603	304		мешалка электрическая	MF012T4P11D0900 Seko
195 196		Hacoc-дозатор Tekno EVO TPG603 Насос для откачки осадка	Tekno EVO TPG603 Ebara DWO 200	305 306		насос-дозатор	Tekno EVO TPG603 Tekno EVO TPG603
197 198		Насос для откачки осадка Аэрационная труба	Ebara DWO 200	307		насос-дозатор Аэрационная колонна напорная	HY-S-1865
199		Аэрационная труба	0.050	308		Аэрационная колонна напорная	HY-S-1866
200		Фильтр обезжелезивания-3672 Фильтр обезжелезивания-3672	3672 3672	309 310		фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный	3672 3672
202 203		Фильтр обезжелезивания-3672 Фильтр обезжелезивания-3672	3672 3672	311		фильтр обезжелезивания напорный	3672
204		фильтр механический мешочный с	Cintropur NW 550	312 313		фильтр обезжелезивания напорный	3672 3672
		обратной промывкой фильтр механический мешочный с	-	314		фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный	3672
205	BOC-500	обратной промывкой	Cintropur NW 550	315		фильтр обезжелезивания напорный	3672
206		фильтр механический мешочный с обратной промывкой	Cintropur NW 550	316 317		фильтр обезжелезивания напорный фильтр сорбционный напорный	3672 3672
207		фильтр механический мешочный с	Cintropur NW 500	318		фильтр сорбционный напорный	3672
		обратной промывкой фильтр механический мешочный с	-	319		фильтр сорбционный напорный	3672
208		обратной промывкой	Cintropur NW 500	320 321		фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный	3672 3672
209		фильтр механический мешочный с обратной промывкой	Cintropur NW 500	322		фильтр сорбционный напорный	3672
210 211		Фильтр сорбционный-3672 Фильтр сорбционный-3672	3672 3672	323 324	BOC-1000	фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный	3672 3672
212		Фильтр сорбционный-3672	3672			насос подачи очищенной воды на про-	KSB ETL 040-040-160 (132S)
213 214 215		привод обратной промывки привод обратной промывки	Z11AS Z11AS	325		мывку фильтров первой и второй ступени	TT 040-040-100 (132S)
215 216		привод обратной промывки УФ-обеззараживатель	Z11AS Z11AS ОДВ-30	326		насос подачи очищенной воды на про- мывку фильтров первой и второй ступени	KSB ETL 040-040-160 (132S)
217		УФ-обеззараживатель	ОДВ-30	327		фильтр механический мешочный	Cintropur NW 650
218		Установка получения гипохлорита натрия	ГПХН-250-П	328 329		фильтр механический мешочный фильтр механический мешочный	Cintropur NW 650 Cintropur NW 650
219		расходная емкость гипохлорит натрия		330		привод обратной промывки	Z11AS
220		расходная емкость коагулянта мешалка электрическая	MF012T4P11D0900 Seko	331		привод обратной промывки	Z11AS
222 223 224		мешалка электрическая РИВ-500	MF012T4P11D0900 Seko PBC-500 м <sup>3</sup>	332		привод обратной промывки Установка обеззараживания с помо-	Z11AS
224		РЧВ-500 Насос подачи воды на очистку	PBC-500 м <sup>3</sup> Wilo IL 40/200-7.5/2	333		щью УФ-излучения	УОВ15м-50
225 226 227 228 229		Насос подачи воды на очистку	Wilo IL 40/200-7.5/2	334		Установка обеззараживания с помо- щью УФ-излучения	УОВ15м-50
227		Насос подачи воды на потребителя Насос подачи воды на потребителя	Wilo Helix v 1006-1/16/E/400-50 Wilo Helix v 1006-1/16/E/400-50	335		Установка обеззараживания с помо-	УОВ15м-50
229 230		Насос подачи очищенной воды на промывку Насос подачи очищенной воды на промывку	Wilo IL 40/150-3/2 Wilo IL 40/150-3/2	336		щью УФ-излучения Центробежный насос	KSB Etaline 050-050-250
231		Насос откачки осадка	Ebara DWO 200	337		Центробежный насос Центробежный насос	KSB Etaline 050-050-250  KSB Etaline 050-050-250
232		Насос откачки осадка Дозирующий насос	Ebara DWO 201 Tekno EVO TPG603	338		насос откачки воды из резервуара-от-	RSB ETL 040-040-160
234		Дозирующий насос Установка обеззараживания с помо-	Tekno EVO TPG603			стойника насос откачки воды из резервуара-от-	
235		щью УФ-излучения	ОДВ-20	339		стойника	RSB ETL 040-040-160
236		Установка обеззараживания с помо- щью УФ-излучения	ОДВ-20	340		насос откачки осадка из резервуара- отстойника	Ebara DWO 200
237		Установка приготовления и дозирова-		041		насос откачки осадка из резервуара-	Ebara DWO 200
		ния гипохлорита натрия					
000				341		отстойника	
238		Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта		341 342 343		отстойника компрессор управления РИВ	Concord Cd-AC 350/50 PBC-1000m <sup>3</sup>
239 240		Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный		342 343 344		компрессор управления РИВ РЧВ	Concord Cd-AC 350/50 PBC-1000m <sup>3</sup> PBC-1000m <sup>3</sup>
239 240 241 242	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный		342 343		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура	Concord Cd-AC 350/50 PBC-1000m <sup>3</sup>
239 240 241 242	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коатулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обраменезивания напорный фильтр обращонный напорный		342 343 344 345		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много-	Concord Cd-AC 350/50 PBC-1000м³ PBC-1000м³ PBC-1000м³ Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным
239 240 241 242 243 244 245	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коатулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обрішонный напорный Фильтр сорбішонный напорный Фильтр сорбішонный напорный Фильтр сорбішонный напорный		342 343 344		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда пентробежный вертикальный много- ступенчатый насос	Concord Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления
239 240 241 242 243 244 245 246	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный Фильтр сорбционный напорный Фильтр сорбционный напорный	Cistomus NW 500	342 343 344 345		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много-	Concord Cd-AC 350/50 PBC-1000м³ PBC-1000м³ PBC-1000м³ Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным
239 240 241 242 243 244 245 246 247	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обобционный напорный Фильтр сорбционный напорный Фильтр сорбционный напорный Фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой	Cintropur NW 500	342 343 344 345 346 347		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель	Сопсогd Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  нVL4/055-A0010
239 240 241 242 243 244 245 246	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коатулята фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обрешенный напорный Фильтр сорбционный напорный Фильтр сорбционный напорный Фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с	Cintropur NW 500 Cintropur NW 500	342 343 344 345 346 347 348 349		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура  с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель	Сопсогd Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  HVL4.055-A0010  HVL4.055-A0011
239 240 241 242 243 244 245 246 247	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обобционный напорный Фильтр сорбционный напорный Фильтр сорбционный напорный Фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с		342 343 344 345 346 347 348 349 350 351		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой	Сопсогd Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA Hancywell Home F78TS-80FA
239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обобщонный напорный Фильтр сообщионный напорный Фильтр сообщионный напорный Фильтр сообщионный напорный фильтр сообщионный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой ризоратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой	Cintropur NW 500 Cintropur NW 500 Zi1AS	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой спенратор озона с воздушным охлаждением	Сопсога Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  HVL4.055-A0010  HVL4.055-A0011  Hancywell Home F78TS-80FA  G.10.OZON
239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр обра	Cintropur NW 500 Cintropur NW 500	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой	Сопсогd Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA Hancywell Home F78TS-80FA
239 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр обезжелезивания напорный фильтр ображелезивания напорный фильтр оброщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением	Сопсого Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  HVL4055-A0010  HVL4055-A0011  Hancywell Home F78TS-80FA  G10,0ZON  G10,0ZON  G.10,0ZON  G.10,0ZON
239 240 241 242 242 243 2445 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр оброщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной привод обратной привод обратной привод обратной промывки привод обратной привод об	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS MF012T4P11D0900 Seko	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель одильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 252 253 254 257	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный  фильтр обробционный напорный  фильтр сорбционный напорный  фильтр механический мешочный с  обратной промывкой  фильтр механический мешочный с  обратной промывкой  фильтр механический мешочный с  обратной промывкой  привод обратной промывки  привод обратной	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением	Сопсого Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  HVL4055-A0010  HVL4055-A0011  Hancywell Home F78TS-80FA  G10,0ZON  G10,0ZON  G.10,0ZON  G.10,0ZON
239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 256	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр ображелезивания напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель одильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 256 257 258 258 259	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной пр	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250w <sup>2</sup> PBC-250w <sup>2</sup> Ay 100,57,32,26	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр теханический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратн	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель одильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 257 256 257 258 259 260 261 261	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной про	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Teko  PBC-250m²  PBC-250m²  Ay 100.57,32,26   I 200-95  I 200-95	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 253 254 255 256 257 258 259	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной про	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Teko  PBC-250m²  PBC-250m²  Ay 100.57,32,26   I 200-95  I 200-95	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365		компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель одильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость одинатировальная сегруктор остаточного озона утольный деструктор остаточного озона	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 262 263 264 265 266 265 266 265 266 266 266 266 266	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки мешалка электрическая мешалка электрическая рив-250  Запорная арматура с Газ-Сале центробежный насос праватор перистальтический реаскодная емкость коагулянта насос дозатор перистальтический реаскодная емкость коагулянта насос дозатор перистальтический реасвруар-отстойник	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko MF012T4P11D0900 Seko PBC-250m² PBC-250m² JV 100,57,32,26   ### 200-95 ### 200-95 ### 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10 ETATRON DLX VFT/MB 8-11 ETATRON DLX VFT/MB 8-11 ETATRON DLX VFT/MB 8-11 ETATRON DLX VFT/MB 8-11	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364		компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос дентробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактраматы емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона угольный деструктор остаточного озона угольный деструктор остаточного озона	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 251 252 253 254 255 256 257 258 259 261 262 263 264 264 265 263 264 265 263 264 265 265 265 265 265 265 265 265 265 265	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обрешений напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратно	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250w <sup>3</sup> PBC-250w <sup>3</sup> Ay 100.57,32,26   J 200-95  J 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 366 367 368	BOC-500	компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос пентробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель одильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона	Сопсогd Cd-AC 350/50 PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ay 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления HVL4.055-A0010 HVL4.055-A0011 Hancywell Home F78TS-80FA G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON G.10.0ZON
239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 257 258 256 257 259 260 261 262 263 264 265 267 268	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мещочный с обратной промывкой фильтр механический мещочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной примывки привод обратной промывки привод обратной промывки привод обратной примывки привод обратной примывки привод обратной промывки привод обра	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JV 100,57,32,26   # 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  LOWARA 22SV04	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость упольный деструктор остаточного озона угольный деструктор остаточного озона утольный деструктор остаточного озона	Сопсога Cd-AC 350/50  PBC-1000м²  PBC-1000м²  PBC-1000м²  Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления  HVL4055-A0011  HVL4055-A0011  HVL4055-A0011  HANCYWEII Home F78TS-80FA  G 10,0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 251 252 253 254 255 256 257 258 259 261 262 263 264 265 266 266 267	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коатулянта фильтр обезжелезивания напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки насох привод обратной промывки расходная арметрическая рив-250  Запорная арматура с Газ-Сале пентробежный насос дозатор перистальтический резервуар-отстойник вертикальный центробежный насос светикальный центробежный насос светикальный центробежный насос станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  Jy 100.57,32,26   ### Ago-95  ### Ago-95  ### Ago-95  ### Ago-95  ### Ago-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371	BOC-500	компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос пентробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель одильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона	Сопсого Cd-AC 350/50  PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Ду 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления  HVL4.055-A0010  HVL4.055-A0011  Hancywell Home F78TS-80FA  G.10.0ZON
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 251 252 253 254 255 256 257 258 259 261 262 263 264 265 266 267 268	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр жеханический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки мещалка электрическая мешалка электрическая мешалка электрическая непривод обратной промывки с г. Газ-Сале пентробежный насос дозатор перистальтический насос дозатор перистальтический насос дозатор перистальтический резервуар-отстойник резервуар-отстойн	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JY 100.57, 32, 26  A 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  LOWARA 22SV04  LOWARA 22SV04  Arkal Spin Klin Jpal 3x2	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 367 368 369 370 371 372	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость бультровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона укоктирующий насос эжектирующий насос	Сопсогd Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки насос со петробежный насос Станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3x2 из трёх фильт	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JV 100,57,32,26   # 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  LOWARA 22SV04	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 360 361 362 363 364 365 367 368 369 370 371 372 373	BOC-500	компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос пентробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель одильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная дектруктор остаточного озона утольный деструктор остаточного озона эжектирующий насос эжектирующий насос	Сопсогd Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270	BOC-300	Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой шринол обратной промывкой привол обратной промывкой привол обратной промывки привол обратной промывкой расходная емкость коагулянта насос дозатор перистальтический реасержара-отстойник реасержара отстойник реасержара отст	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JY 100.57, 32, 26  A 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  LOWARA 22SV04  LOWARA 22SV04  Arkal Spin Klin Jpal 3x2	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 367 368 369 370 371 372	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона укольный деструктор остаточного озона	Сопсогd Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270	BOC-300	Установка приготовления и дозирова- ния коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр жеханический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной промывкой синтробежный насос расходная емкость коагулянта насос дозатор перистальтический насос дозатор перистальтический насос сватноматической промывкой станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой станция дисковой фильтрации Arkal	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250w <sup>3</sup> PBC-250w <sup>3</sup> Ay 100.57,32,26   Z200-95  Z00-95  Z00-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ARRA 225V04  Arkal Spin Klin Jpal 3x2	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 360 361 362 363 364 365 367 368 369 370 371 372 373	BOC-500	компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная реструктор остаточного озона угольный деструктор	Сопсогd Cd-AC 350/50
239 240 241 242 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр оброщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр еханический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки мещалка электрическая РУВ-250  РЧВ-250  В Тиробежный насос пентробежный насос дозатор перистальтический насос дозатор перистальтический насос дозатор перистальтический резервуар-отстойник резервуар-	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  Jy 100.57,32,26   I 200-95  I 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  LOWARA 225V04  Arkal Spin Klin Jpal 3x3	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374	BOC-500	компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная деструктор остаточного озона угольный деструктор	Сопсога Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248  249 250 251 252 253 254 255 256 257 266 267 268 269  270 271 272 273 274 275 276		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр еханический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки нешалка электрическая мешалка электрическая мешалка электрическая нешалка электрическая мешалка электротобратной промывки расодная еммость коагулянта насос дозатор перистальтический насос дозатор перистальтический расоврачальный центробежный насос свертикальный центробежный насос свертикальный притореженый насос дозатор перистальтический расокраная емкость окислители расокраная емкость окислители насос дозатор перистальтический фильтр осетлительный	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JY 100.57, 32, 26   # 200-95  # 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  3672  3672  3672  3672	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 370 371 372 373 374	BOC-500	компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос электродвигатель электродвигатель офильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой фильтр сетчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная реструктор остаточного озона угольный деструктор остаточного озона уго	Сопсога Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 251 252 253 254 255 256 257 266 267 268 269 270 271 272 273 274 277 278 279		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки нешалка электрическая мешалка электрическая мешалка электрическая привод обратной промывкой расходная емкость коагулянта насос дозатор перистальтический насос вертикальный центробежный насос Вертикальной Станци	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko MF012T4P11D0900 Seko PBC-250m² PBC-250m² PBC-250m² Ay 100,57,32,26   ### 200-95 ### 200	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374	BOC-500	компрессор управления РИВ РЧВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная деструктор остаточного озона угольный деструктор	Сопсога Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 251 252 253 254 255 256 257 266 267 268 269 270 271 272 273 274 277 278 279		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр еханический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки насех дозагор перистальтический насех дозагор перистальтический насех дозатор перистальтический фильтр осветлительный фильтр осветлительны	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko MF012T4P11D0900 Seko PBC-250w³ PBC-250w³ AV 100.57,32,26   ##200-95 ##200	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 366 377 378	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель лектродвигатель лектродвигатель дыльтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона угольны	Сопсого Cd-AC 350/50  PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Jy 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления  HVL4.055-A0010  HVL4.055-A0011  Hancywell Home F78TS-80FA  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  C.10.0ZON  G.10.0ZON  D.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZO
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 259 260 261 262 263 264 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр обробционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр еханический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки нешалка электрическая мещалка электрическая рив-250  9тВ-250  3апорная арматура  с. Таз-Сале  центробежный насос  расходная емкость коагулянта насос дозатор перистальтический резервуар-отстойник вертикальный центробежный насос Станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3x2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой Станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3x2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой фильтр осветлительный фи	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko MF012T4P11D0900 Seko PBC-250w³ PBC-250w³ PBC-250w³ AV 100.57,32,26   ##200-95 ##20	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 367 368 367 368 370 371 372 373 376 377	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением бинтактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость утольный деструктор остаточного озона утольный деструктор остат	Сопсого Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 280 282		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр соробционный напорный фильтр соробционный напорный фильтр соробционный напорный фильтр соробционный напорный фильтр оказанический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной промывкой расходная емкость коагулянта насос дозатор перистальтический насос позатор перистальтический насос вертикальный центробежный насос евертикальный пригорами промывкой расходная емкость коислителя превержуар-отстойник резервуар-отстойник резервуар-отстойнык резервуар-о	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JX 100.57,32,26   # 200-95  # 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  LOWARA 22SV04  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  ### Arkal Spin Klin Jpal 3x3	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 367 368 367 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гъда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель лектродвигатель лектродвигатель джльтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой сенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона угольны	Сопсого Cd-AC 350/50  PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> PBC-1000м <sup>3</sup> Jy 100,57  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления  LOWARA 33SV2 с частотным блюком управления  HVL4.055-A0010  HVL4.055-A0011  Hancywell Home F78TS-80FA  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZON  C.10.0ZON  G.10.0ZON  D.10.0ZON  G.10.0ZON  G.10.0ZO
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 268 269 270 271 272 273 274 277 278 279 280 281 283 284 283 284		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр оброщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки нешалка электрическая  мещалка электрическая  мещалка электрическая  мещалка электрическая  мешалка электрическай  насос дозатор перистальтический  насос дозатор перистальтически	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JY 100,57,32,26  # 200-95  # 200-95  # 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  LOWARA 22SV04  LOWARA 22SV04  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  3672  3674  Aquapro UV-48-QPM-HT  Aquapro UV-48-QPM-HT  Aquapro UV-48-QPM-HT  Aquapro UV-48-QPM-HT	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 356 357 358 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость бильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона укольный деструкто	Сопсого Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247  248  249 250 251 252 253 254 255 256 256 257 258 259 260 267 268 269  270  271 272 273 274 275 276 277 278 280 281 282 283 284 284 285 286		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр оброщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки привод обратной промывкой с станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3x2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой расходная емкость коислителя насос дозатор перистальтический насос позатор перистальтический насос дозатор перистальтий промывкой дожльтор досежений дожльтор досежений н	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250m²  PBC-250m²  JX 100.57,32,26   # 200-95  # 200-95  # 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  LOWARA 22SV04  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3672  3674  Aquapro UV-48-GPM-HT	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 367 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гъда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель лектродвигатель лектродвигатель джльтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой сенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона угольны	Сопсого Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247  248  249 250 251 252 253 254 255 256 257 268 267 268 269  270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр оброщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки расод дозатор перистальтический насос дозатор перистальтирей фильтр росетинительный фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр о	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko MF012T4P11D0900 Seko PBC-250м² PBC-250м² PBC-250м² Ay 100,57,32,26   ### 200-95 ### 200-95 ### 200-95 ### 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10 ETATRON DLX VFT/MB 8-11 ETATRON DLX VFT/MB 8-11 ETATRON DLX VFT/MB 8-11 LOWARA 22SV04 LOWARA 22SV04 Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  #### 3672 3672 3672 3672 3672 3672 3672 3672	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость бильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость утольный деструктор остаточного озона утольный деструктор остаточного оз	Сопсого Cd-AC 350/50
239 240 241 242 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 267 277 278 277 278 277 278 280 280 281 282 281 282 283 284 285		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр оброционный напорный фильтр оброционный напорный фильтр сорбционный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывки разрезуар-отстойник резервуар-отстойник ре	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  MF012T4P11D0900 Seko  PBC-250w²  PBC-250w²  JY 100,57,32,26   # 200-95  # 200-95  # 200-95  ETATRON DLX VFT/MB 8-10  ETATRON DLX VFT/MB 8-11  LOWARA 22SV04  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x2  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  Arkal Spin Klin Jpal 3x3  # 3672  3672	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365 367 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сетчатый с обратной промывкой пенератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость бильтровальная емкость бильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона укольный деструктор остаточного озона угольный деструктор остаточного озона угольный деструктор остаточного озона угольный деструктор остаточного озона укольный деструктор остаточного озона укольный деструктор остаточного озона укольный деструктор остаточного озона укоктирующий насос эжектирующий насос ожектирующий насос эжектирующий насос	Сопсого Cd-AC 350/50
239 240 241 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 277 277 277 277 277 277 277 277 277		Установка приготовления и дозирования коагулянта  фильтр обезжелезивания напорный фильтр оброщонный напорный фильтр сорбщонный напорный фильтр механический мешочный с обратной промывкой фильтр механический мешочный с обратной промывкой привод обратной промывкой привод обратной промывки расод дозатор перистальтический насос дозатор перистальтирей фильтр росетинительный фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр обезжелезивания  Фильтр о	Cintropur NW 500  Cintropur NW 500  Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS Z11AS  MF012T4P11D0900 Seko MF012T4P11D0900 Seko PBC-250m² PBC-250m² PBC-250m² JX 100.57,32,26   ### 200-95 ### 20	342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 382 383 384	BOC-500	компрессор управления РИВ РИВ Запорная арматура с. Гыда центробежный вертикальный много- ступенчатый насос центробежный вертикальный много- ступенчатый насос лектродвигатель электродвигатель электродвигатель фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой фильтр сегчатый с обратной промывкой генератор озона с воздушным охлаждением контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость Контактная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость фильтровальная емкость угольный деструктор остаточного озона угольный деструктор остаточн	Сопсого Cd-AC 350/50

Таблина 4

		с. Находка				
		Центробежный моноблочный насос гори-				
387		зонтального исполнения подачи на очистку	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
		Центробежный моноблочный насос гори-				
388		зонтального исполнения подачи на очистку	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
389		гидроциклон	ΓII-200.1			
390		корпус БЭО-200.1	БЭO-200.1			
391		Эжектор	9 1,1-31,4			
392		Эжектор	Э 1,1-31,4			
393		Эжектор	9 1,1-31,4			
394		Эжектор	Э 1,1-31,4			
395		Вентилятор искробезопасный				
396		бак раствора реагента				
397		бак раствора реагента				
398		насос-дозатор перистальтический	ETATRON BH3-V PER 100-			
		* * *	3190/260V SANT			
399		насос подачи на электрокоагулятор	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
400		насос подачи на электрокоагулятор	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
401		секции комплексной электрообработки				
		блока электрокоагуляции				
402		секции комплексной электрообработки				
102		блока электрокоагуляции				
403		секции комплексной электрообработки				
400	BOC-200	блока электрокоагуляции				
404	BOC-200	секции комплексной электрообработки				
404		блока электрокоагуляции				
405		камера взвешенного слоя	KBC-200.1			
406		насосы подачи на фильтр,центробежные	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
407		насосы подачи на фильтр, центробежные	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
408		механический фильтр	МФ-200.1			
409		Сорбционный фильтр	СФ-200.01			
410		управляющий клапан	EUARAQU V2EQBTZ			
411		управляющий клапан установка бактерицидной обработки	EUARAQU V2EQBTZ UV-48GPM-H			
413		насосы подачи в резервуар-сгуститель	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
414		насосы подачи в резервуар-сгуститель	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2 Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
415		резервуар-сгуститель	PC-200.01			
416		насосы подачи в систему центробежные	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
417		насосы подачи в систему центробежные	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
418		насос подачи осадков на обезвоживание	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
419		насос подачи осадков на обезвоживание	Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2			
420		камерный фильтр-пресс Ш4-ВФП-12/310	Ш4-ВФП-12/310			
421		насос подачи декантированной воды				
422		дренажная система накопительной				
422		емкости				
423		РЧВ	PBC-250m <sup>3</sup>			
424		РИВ	PBC-250м <sup>3</sup>			
425		Запорная арматура	Ду 100,57			

\* - технологическая линия 200 м3/сут. ВОС-200 «Термакс»на период модернизации, в июне 2021 г. временно выведена из эксплуатации.Водоочистка осуществляется новыми ВОС-500 (пробная эксплуатация с июня 2021 г.<br/>по допуску ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в г. Новый Уренгой, Тазовском районе»), размещенными на территории ВОС «Термакс» в мкр. Маргулова, п. Тазовский. Суммарная производительно ВОС после модернизации (увеличения производительности технологической линии 200 м3/сут. до 350 м3/сут.) составит 850 м3/сут.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» ведется постоянный контроль качества воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, а также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

Производственный контроль качества воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения, включает в себя отбор проб воды, проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

Контроль проводится на основании разработанных, утвержденных и согласованных в установленном порядке программ производственного контроля АО «Ямалкоммунэнерго» за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эксплуатации системы центрального водоснабжения по каждому водозабору отдельно.

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

Производственный контроль качества воды в соответствии с рабочей программой осуществляется по договору аккредитованной лабораторией в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества воды.

Поверхностные источники водоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район обладают водой технического качества, требующей наличия водоочистных и (или) водоподготовительных сооружений для достижения качества воды, соответствующего СанПиН 2.1.3684-21.

Показатели качества воды в реке Таз в зоне водозаборных сооружений п. Тазовский не соответствуют ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» (табл. 5). Река Таз относится в речной воде: аммонийного азота - св. 0,6 мг/л; БПКполн. - св.  $3.0 \,\mathrm{MrO2/\pi}$ ; нефтепродукты - св.  $1.0 \,\mathrm{Mr/\pi}$ ), а по состоянию экосистемы - кризисное (минимальная концентрация в воде: растворённого кислорода - 2-4 мг/л; БПК5 - 2-4 мгО2/л; аммонийного азота 0,5-1,0 мг/л).

Качество воды после водоочистных сооружений и водопроводеп. Тазовский не удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Показатели качества воды в реке Таз в зоне водозаборных сооружений с. Газ-Сале не соответствуют ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» (табл. 8).

Показатели качества воды в системах водоснабжения с. Антипаюта, с. Газ-Сале представлены в таблицах 6, 7.

Водоочистные сооружения с. Гыда обеспечивают эффективную очистку добываемой речной воды. Качество воды ухудшается в изношенной водопроводной системе села.

В соответствии с ГОСТ 2761-84, вода Тазовской губы - источник хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Находка, по своим качественным показателям и необходимой степени обработки для доведения её до показателей СанПиН 2.1.3684-21, относится по показателям цветности, окисляемости и содержанию железа ко второму классу1. Качества воды в Тазовской губе в зоне водозабора с. Находка не соответствует требованиям охраны поверхностных вод СанПиН 2.1.5.980-00 (табл. 9). Качество воды после водоочистных сооружений с. Находка удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

1 Источник: Технический отчет «Обследование системы водоснабжения села Находка Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, 2020 г.

Техническое состояние водоочистных сооружений муниципального округа Тазовский район

техническое состояние водо	лочистны.	r coop	жении муниципал	ьного ог	груга тазовскі	іи раион	
			Мощность, м <sup>3</sup> /сут.				
Водоочистное сооружение	Питающий водозабор	проект- ная	фактическая (по результатам технического обследования)	Год ввода в эксплу- атацию	Вид фильтрующей загрузки	Годовой расход реагента	Техническое состояние
	•	п. '	Газовский				
ВОС-500 «Аэропорт» п. Тазовский, ул. Пристанская, д. 29	«Аэропорт»	500	341,8	2014	АС, МС, уголь	ОХА -1 097 л ГХА - 1 000 кг Соль - 2 357 кг	Удовлетворительное
ВОС-500 «Рыбзавод» п. Тазовский, ул. Почтован, д. 356	«Рыбзавод»	500	341,8	2014	АС, МС, уголь	ОХА - 4 365 л ГХА - 2 825 кг Соль - 4090 кг	Удовлетворительное
ВОС-500 «Совхоз» п. Тазовский, ул. Колхозная, д. 26а	«Рыбзавод»	500	341,8	2014	АС, МС, уголь	ОХА - 1 810 л ГХА - 1 325 кг Соль - 1475 кг	Удовлетворительное
ВОС «Термакс» включающие: ВОС-200 - временно отключены в июне 2021 (модернизация с увеличения производительности до 350 м²/сут.); ВОС-500 - пробная эксплуатация с июня 2021 (допуск ФФБУЗ «Центр гитичены и эпидемиологии в ЯНАО в г. Новый Урентой, Тазовском районе» на водоснабжение населения) п. Тазовский, мкр. Мартулова	«Пионерный»	192/500	166,4/500	2000/2021	песок, щебень/-	ГХА - 1 094 кг праестол - 12,62 кг	Удовлетворительное
ВОС-1000 п. Тазовский, ул. Геофизиков, корп. 13	«Пионерный»	1 000	895	2018	АС, МС, уголь	ОХА - 2 230 л ГХА - 3 718 кг Соль - 1475 кг ГХН - 3665 л	Удовлетворительное
УПВ-10 п. Тазовский, мкр. Юбилейный	«Пионерный»	240	180	2005	песок кварцевый, гравий, антрацит, уголь, гравий	ГХА - 1 145 кг праестол - 2,44 кг	Удовлетворительное
ВОС-500 «Геофизики» п. Тазовский, ул. Заводская на расстоянии 13 м. южнее жилого дома	«Пионерный»	500	365	2010	АG, МЖФ, уголь	ГХН - 6 110 л ГХА - 5 420 кг	Удовлетворительное
	•	c. <i>I</i>	Антипаюта				
BOC-500	ВЗС «Глубокое»	500	500	-	УФ, АG, МЖФ	-	Удовлетворительное
BOC-300	ВЗС «Совхоз»	300	300	-	УФ, АG, МЖФ	-	Удовлетворительное
		c.	Газ-Сале				
BOC-500	B3C	500	435	2013	УФ, АС, МЖФ	-	Удовлетворительное
BOC-1000	Doc	1 000	922	2018	УФ, АС, МЖФ	_	Удовлетворительное



с. Гыда												
BOC-500	B3C № 1/ B3C № 2	500	500	2019	Очистка воды озонированием на установке ОЗОН-М50-70АКФД. Доочистка с применением активированного угля	-	Удовлетворительное					
		c.	Находка									
BOC-200 (CKIIB-200)	ПНС-20 (СКПВ-200)	200	200	2019	УФ, АG, МЖФ	ı	Удовлетворительное					

#### Таблица 5

### Показатели качества воды в реке Таз в зоне водозаборных сооружений п. Тазовский

				Значе	ния пог	сазател	іей в ус.	ловиях	сезоннь	ах гидро	логичес	ских рез	кимов						ыше-	ПДК по	Прев	ыше-
																ае для	ПДК по СанПиН	ние:		СанПиН		пдк
№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Зим	няя ме:	жень	Becen	нее пол	оводье	Лет	няя мех	кень	Осен	ний па	водок	pac	тета	2.1.5.980-00	по Ca 2.1.5.9		2.1.3684-21 с учётом ГН	по Ca 2.1.36	
11/11				ĺ									1	ĺ			с учетом ГН			2. 1.41315-		
			mid	min	max	mid	min	max	mid	min	max	mid	min	max	mid	max	2.1.5.1315-03	mid	max	03	mid	max
1		Обобщённые показатели качества воды																				
1.1	Температура	°C	2,5	1	4	3,5	3	4	10	8	12	8	6	10	6	1						
1.2	Запах при 20°С	балл	1	0	2	0,5	0	1	1,5	1	2	1,5	1	2						2		
1.3	Запах при 60°С	балл	-	-	-	0,5	0	1	1,5	1	2	-	-	-						2		
1.4	Мутность	мг/л	3,3	1,4	5,2	1,4	0,7	2,1	4,2	3,6	4,8	10	3,5	16,4	4,7	16,4				1,5		3,1
1.5	Цветность	град	171	142	200	45	24	65	160	127	192	128	93	162	96	200				20		4,8
1.6	pН	-	6,3	6,1	6,5	6,1	5,9	6,3	7,15	7	7,3	7,05	6,9	7,2	6,9	5,9	6,5-8,5			6,0-9,0		
1.7	Жесткость общая	ммоль/л	1	0,8	1,2	0,71	0,41	1	1,25	1	1,5	0,98	0,56	1,4	1,3	2,4	7			7		
1.8	Щелочность	ммоль/л	0,67	0,62	0,72	0,56	0,38	0,73	0,69	0,6	0,78	0,44	0,4	0,48	0,6	0,78						
1.9	Окисляемость перманганатная	мгО2/л																				
1.10	Сухой остаток	мг/л	20,9	17,2	24,6	5,3	4,7	5,8	24,3	20,2	28,4	12,4	8,4	16,4	15,7	28,4				5		3,1
1.11	Фенолы	мг/л	67	64	70	45	40	50	90	80	100	131	115	147	99	170	1000			1000		
1.12	Нефтепродукты	мг/л	0	0	0	0	0	0	0,015	0,004	0,026	0	0	0,001	0,015	0,026	0,001	15	26	0,001		15
2									Показ	атели х	имичесь	ого сост	гава во									
2.1	Железо общее	мг/л	1,7	1.0	2,3	1,3	0,9	1,7	3,7	1,5	5,9	0,66	0,53	0,77	1,9	5,9	0,3	6,3	20	0,3	6,3	20
2.2	Марганец	мг/л	0,18	0,15	0,2												0,1			0,1		
2.3	Азот аммонийный	мг/л	4,6	2,9	6,3	2,2	0,1	0,35	3,4	1,9	4,8	0,35	0,3	0,4	2,7	6,3	1,5	1,8	4,2	1,5	1,8	4,2
2.4	Нитриты	мг/л	0,004	0,003	0,006	0,009	0,016	0,003	0,034	0,004	0,064	0,122	0,015	0,23	0,042	0,23	3			3		
2.5	Нитраты	мг/л	1,6	1,2	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	45			45		
2.6	Сульфаты	мг/л	7	1,6	5,4	1,5	1	2	5,25	4,5	6	4,3	4	4,6	4,93	15,33	500			500		
2.7	Хлориды	мг/л	4,95	1,5	3,9	1,6	1	2,2	6	4,8	7,2	4,75	4,1	5,4	4,33	7,2	350			350		

#### Таблица 6 Таблица 7

#### Показатели качества исходной воды рек Антипаётаяха, Паётаяха в санитарных зонах ВЗС «Глубокое», ВЗС «Совхоз», с. Антипаюта

№ п/п	Показатели	Проба	ПДК (хоз. пит.)
1	pH	7,1	6-9
2	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	10,37	-
3	Жесткость общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	0,25	7
4	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	1,11	-
5	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	0,7	200
6	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	1,78	-
7	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	<2,0	500
8	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	3,13	350
9	Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.05	3,5
10	Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,18	2
11	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	3
12	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	1,924	0,3
13	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,1318	1
14	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,010	5
15	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,03
16	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,15	0,1
17	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,16	0,1
18	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	не обн.	0,25
19	СПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,073	0,5
20	Запах при 60°, баллы	2	2
21	Привкус, баллы	2	2
22	Цветность, градусы	139	20
23	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	1,012	1,15

#### Показатели качества питьевой воды, с. Газ-Сале

Единицы из-	Гигиенический	Место отбор	ра проб воды	
мерения	норматив	2018г.	2019г.	
В	одозабор			
КОЕ на 1 мл	Не более 50	0	0	
КОЕ на 100 мл	Не допускается	Не обнаружено	Не обнаружено	
КОЕ на 100 мл	Не допускается	Не обнаружено	Не обнаружено	
КОЕ на 1 мл	Не более 50	0	0	
КОЕ на 100 мл	Не допускается	Не обнаружено	Не обнаружено	
КОЕ на 100 мл	Не допускается	Не обнаружено	Не обнаружено	
Администра	ция, ул. Калинина,	1		
КОЕ на 1 мл	Не более 50	0	0	
КОЕ на 100 мл	Не допускается	Не обнаружено	Не обнаружено	
КОЕ на 100 мл	Не допускается	Не обнаружено	Не обнаружено	
	мерения  КОЕ на 1 мл  КОЕ на 100 мл  Администрац  КОЕ на 1 мл	мерения         норматив           Водозабор         КОЕ на 1 мл         Не более 50           КОЕ на 100 мл         Не допускается           КОЕ на 100 мл         Не допускается           КОЕ на 1 мл         Не более 50           КОЕ на 100 мл         Не допускается           КОЕ на 100 мл         Не допускается           Администрация, ул. Калинина, КОЕ на 1 мл         Не более 50           КОЕ на 100 мл         Не допускается	мерения         норматив         2018г.           Водозабор         КОЕ на 1 мл         Не более 50         0           КОЕ на 100 мл         Не допускается         Не обнаружено           КОЕ на 100 мл         Не допускается         Не обнаружено           КОЕ на 1 мл         Не более 50         0           КОЕ на 100 мл         Не допускается         Не обнаружено           КОЕ на 100 мл         Не допускается         Не обнаружено           Администрация, ул. Калинина, 1         КОЕ на 1 мл         Не более 50         0           КОЕ на 100 мл         Не допускается         Не обнаружено	

## Таблица 8

## Показатели качества исходной воды в реке Таз в зоне водозаборных сооружений с. Газ-Сале $^8$

																	10					
			3	Вначения	я показ				езонн	ых гидр	ологич	еских ј	режимо	В	Даннь	е лля	ПДК по СанПиН		ше-ние	ПДК по СанПиН		ыше-ние
Nº	Показатели	Ед. изм.	Зим	няя мен	кень		еннее		Лет	няя ме:	жень	Осен	ний па	золок	pacy		2.1.5.980-00 с уче-		СанПиН	2.1.3684-21 c		о СанПиН
п/п		,,,					оводь	_							•		том ГН 2.1.5.1315-03			учётом ГН 2.	2.1.3684-21	
			mid	min	max	mid	min	max	mid	min	max	mid	min	max	mid	max		mid	max	1.41315-03	mid	max
1	1 Обобщённые показатели качества воды																					
1.1	Температу-ра	°C	2,5	1	4	3,5	3	4	10	8	12	8	6	10	6	10						1
1.2	Запах при 20°С	балл	1	0	2	0,5	0	1	1,5	1	2	1,5	1	2						2		
1.3	Запах при 60°C	балл	-	-	-	0,5	0	1	1,5	1	2	-	-	-						2		ı
1.4	Мутность	мг/л	14,1	6,2	22	13,4	3,7	23,1	8,6	2,7	14,6	4,4	2,5	6,4	10,7	23,1				1,5	3,1	15,3
1.5	Цветность	град	200,5	127	274	84	64	104	86	77	94	118	93	144	122	154				20	6,1	7,7
1.6	pН	-	6,4	6	6,8	6,2	6,1	6,4	6,9	6,9	7	6,8	6,4	7,2	6,6	6,9	6,5-8,5			6,0-9,0		i
1.7	Жесткость общая	ммоль/л	1	0,8	1,2	0,71	0,41	1	1,25	1	1,5	0,98	0,56	1,4	1,3	2,4	7			7		ı
1.8	Щелочнос-ть	ммоль/л	0,67	0,62	0,72	0,56	0,38	0,73	0,69	0,6	0,78	0,44	0,4	0,48	0,6	0,78						ı
1.9	Окисляе-мость перманга-натная	мгО2/л	13,1	11,3	15	6,2	4,7	7,8	12,3	6,5	18,2	19,7	16,4	23	12,8	16				5	2,6	3,2
1.10	Сухой остаток	мг/л	20,9	17,2	24,6	5,3	4,7	5,8	24,3	20,2	28,4	12,4	8,4	16,4	15,7	28,4				5		3,1
2										Пот	казател	и хими	ческог	состав	ва воды							
2.1	Железо общее	мг/л	2,4	0.6	4,1	1,5	0,9	2,1	2,6	2,4	2,9	1,65	1,53	1,77	2	2,7	0,3	6,7	9	0,3	6,7	9
2.2	Марганец	мг/л	0,45	0,25	0,64	0,09	0,06	0,12				0,02	0,01	0,03	0,27	0,38	0,1	2,7	3,8	0,1	2,7	3,8
2.3	Азот аммоний-ный	мг/л	1,1	0,9	1,3	0,27	0,1	0,35	1,4	0,9	1,8	0,35	0,3	0,4	0,78	0,96	1,5			1,5		
2.4	Нитриты	мг/л	0,004	0,003	0,006	0,009	0,016	0,003	0,034	0,004	0,064	0,122	0,015	0,23	0,042	0,23	3			3		
2.5	Нитраты	мг/л	1,6	1,2	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	45			45		
2.6	Сульфаты	мг/л	7	1,6	5,4	1,5	1	2	5,25	4,5	6	4,3	4	4,6	4,93	15,33	500			500		
2.7	Хлориды	мг/л	4,95	1,5	3,9	1,6	1	2,2	6	4,8	7,2	4,75	4,1	5,4	4,33	7,2	350			350		

<sup>®</sup>Источник: Технический отчет «Обследование системы водоснабжения села Газ-Сале Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, 2020 г.

### Таблица 9

## Показатели качества исходной воды в Тазовской губе в зоне водозабора с. ${\it Haxogka^9}$

20				Зна	ачени	я пока	зателей	в услови	иях сезон имов	ных гидр	ологиче	ских	Данн	ые для	ПДК по СанПиН	Превышени	е ПДК по	ПДК по СанПиН	Превышени	е ПДК по
Л№	По	Іоказатели	Ед. изм.	Зимн	яя ме	жень		енне-осег паводок		Лет	няя меж	ень	pac	чёта	2.1.5.980-00 с уче- том ГН 2.1.5.1315-03	СанПиН 2.1	.5.980-00	2.1.3684-21 сучётом ГН2. 1.41315-03	СанПиН 2.	1.3684-21
				mid	min	max	mid	min	max	mid	min	max	mid	max		mid	max		mid	max



1	Температура	°C	2,5	1	4	3,5	3	4	10	8	12	5	7						
2	Запах при 60°С	балл	-	-	-	0,5	0	1	1,5	1	2	1	2				2		
3	Мутность	мг/л	11,1	10,1	12,1	8,8	4,4	13,1	3,2	1,7	4,6	7,7	10				1,5	5,1	6,7
4	Цветность	град	109	76	142	90	51	129	92	67	97	97	123				20	4,9	6,1
5	pН	-	6,5	6	7	6,7	6,5	6,8	6,9	6,8	7	6,6	7	6,5-8,5			6,0-9,0		
6	Жесткость общая	ммоль/л	1,9	1,6	2,2	0,7	0,3	1,1	1,2	1	1,4	1,2	1,6	7			7		
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	14,5	10,5	18,5	7,1	3,8	10,4	12,2	7,8	16,6	11,3	15,2				5	2,3	3,1
8	Сухой остаток	мг/л	95	89	101	45	40	50	90	80	100	77	83	1000			1000		
9	Железо общее	мг/л	1,9	1,6	2,3	0,9	0,5	1,3	1,4	1,1	1,6	1,4	1,7	0,3	4,7	5,7	0,3	4,7	5,7
10	Марганец	мг/л	0,12	0,08	0,16	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,05	0,08	0,12	0,1			0,1		
11	Азот аммонийный	мг/л	1,1	0,9	1,3	0,27	0,1	0,35	0,55	0,29	0,81	0,64	0,82	1,5			1,5		
12	Нитриты	мг/л	0,05	0,04	0,06	0,03	0,01	0,04	0,055	0,05	0,06	0,04	0,05	3			3		
13	Сульфаты	мг/л	57	21	93	21	16	26	59	42	76	46	65	500			500		
14	Хлориды	мг/л	17	9	25	9	7	11	9	6	12	12	16	350			350		

9 Источник: Технический отчет «Обследование системы водоснабжения села Находка Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, 2020 г.

1.1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды

Насосные установки поверхностных ВЗС муниципального округа Тазовский район (табл. 1) подают речную воду в водоочистные сооружения. Очищенная вода посредством насосов, включенных в технологический процесс действующих ВОС (табл. 3), подается потребителям, подключенным к централизованным системам холодного волоснабжения.

Действующие отдельно стоящие насосные станции второго подъема и повысительные насосные станции отсутствуют.

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

Сети холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район состоят из магистральных и распределительных водопроводов хозяйственно-бытового и противопожарного назначения.

Общая протяженность водопроводных сетей холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район составляет 56,81 км (табл. 10), в том числе:

- п. Тазовский 30,15 км (53 % общей протяженности сетей);
- с. Антипаюта 6,26 км (11 % общей протяженности сетей);
- с. Газ-Сале 13,70 км (24 % общей протяженности сетей);
- c. Гыда 5,31 км (9 % общей протяженности сетей);
- c. Находка 1,40 км (2 % общей протяженности сетей).

Протяженность сетей горячего водоснабжения п. Тазовский муниципального округа Тазовский район - 2,64 км.

## Таблина 10

#### Характеристики сетей водоснабжения муниципального округа Тазовский район

км

Сети водоснабжения		п. Тазовский	с. Анти-паюта	с. Газ-Сале	с. Гыда	с. Находка	Всего
	Сети хо	олодного водоснабжен	ия				
Магистральные сети (водоводы)		10,70	0,50	4,60	0,93	0,00	16,73
Распределительные сети (уличная водопроводная сеть)		19,45	5,76	9,10	4,38	1,40	40,08
Всего, сети холодного водоснабжения		30,15	6,26	13,70	5,31	1,40	56,81
в т.ч. ветхие сети холодного водоснабжения		1,96	1,41	0,45	0,12	0,06	4,00
доля, %		7	22	3	2	4	7
	Сети г	орячего водоснабжени	я				
Магистральные сети		2.64	-	-	-	-	2,64
Распределительные сети		2,64	-	-	-	-	0,00
Всего, сети горячего водоснабжения		2,64	-	-	-	-	2,64
в т.ч. ветхие сети горячего водоснабжения		н/д	-	-	-	-	н/д
Итого		32.79	6.26	13.70	5 31	1.4	59.45

Обслуживание сетей холодного и горячего водоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район осуществляет филиал АО «Ямалкоммунэнерго».

п. Тазовский

На территории п. Тазовский конфигурация магистральной сети - смешанная, включающая кольцевой контур и тупиковые участки, и участки, состоящие из прямого и обратного водопроводов. Распределительные сети - тупиковые. Общая протяженность составляет 30,15 км.

Резервирование и надежность водоснабжения технологической зоны ВЗС «Рыбзавод», «Пионерный» обеспечивается трубопроводами, опосредованно связывающими водозаборные сооружения и действующие ВОСы.

Сети водоснабжения ВЗС «Аэропорт» технологически не связанны с другими сетями п. Тазовский.

Магистральные и распределительные сети закрытого ГВС п. Тазовский (в мкр. Маргулова) - тупиковые, состоящие из прямого и обратного трубопроводов.

На остальной территории п. Тазовский горячее водоснабжение потребителей осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

Село разделено на 2 технологических зоны - «Глубокое» и «Совхоз», деление на зоны происходит по привязке к водозаборам села. Протяженность сетей водозабора «Глубокое» составляет 2 592 м., сетей «Совхоз» - 3 663 м. Конфигурация магистральных и распределительных сетей водоснабжения - тупиковая.

Трубопроводы водоснабжения стальные, диаметры сетей Ду=108-15 мм. Прокладка водопровода надземная, на низких и высоких деревянных и металлических опорах, спутником тепловой сети с общей изоляцией. качестве тепловой изоляции используется минеральная вата с укрывным слоем. В качестве укрывного слоя используется оцинкованная сталь, рубероид, полимерные материалы. Общая протяженность составляет 6 255 м (табл. 11).

Более 20 % (1,41 км) сетей водоснабжения с. Антипаюта имеют сверхнормативный износ и нуждаются в замене.

Горячее водоснабжение потребителей с. Антипаюта осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

Таблица 11

#### Характеристики сетей водоснабжения с. Антипаюта муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Диаметр, мм	Материал труб	Протяженность, м
1	100	Сталь	1 837
2	80	Сталь	955
3	65	Сталь	491
4	50	Сталь	915
5	32	Сталь	606
6	25	Сталь	777
7	20	Сталь	267
8	15	Сталь	407
	Итого:		6 255

В с. Газ-Сале конфигурация магистральной сети - смешанная: основной кольцевой контур, охватывающий большую часть населенного пункта, и отходящие тупиковые участки, размещенные внутри и снаружи кольца. Распределительные сети - тупиковые. Общая протяженность сетей холодного водоснабжения составляет 13,7 км.

Материал магистральных и распределительных сетей с. Газ-Сале муниципального округа Тазовский район – сталь, полиэтилен.



Сети проложены надземно, в коробах с тепловой изоляцией. Прокладка трубопроводов холодного и горячего водоснабжения выполнена совместно с сетями теплоснабжения.

В целом водопроводные сети изношены что приводит к снижению надежности системы водоснабжения и потерям воды в сетях. Наибольший износ сетей приходится на уличную водопроводную сеть. Протяженность ветхих сетей, требующих первоочередной замены, составляет 452 м.

Горячее водоснабжение потребителей с. Газ-Сале осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

#### с. Гыда

В с. Гыда конфигурация магистральной сети – смешанная: из кольцевых и тупиковых участков. Распределительные сети – тупиковые. Резервирование и надежность водоснабжения системы

холодного водоснабжения обеспечивается одновременным подключением к 2 действующим водозаборным сооружениям. Общая протяженность сетей холодного водоснабжения составляет 5.3 км (табл. 12).

Материал магистральных и распределительных сетей с. Гыда муниципального округа Тазовский район — сталь. Сети проложены надземно, на эстакаде в изоляции, совместно с сетями теплоснабжения; на участках, не совпадающих с теплосетями теплоснабжения, прокладка предусматривается совместно с теплоспутником.

В целом водопроводные сети находятся в удовлетворительном состоянии. Наибольший износ сетей приходится на уличную водопроводную сеть. Протяженность ветхих сетей, требующих первоочередной замены, составляет 120 м.

Горячее водоснабжение потребителей с. Гыда осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

Таблина 12

#### Характеристики сетей водоснабжения с. Гыда муниципального округа Тазовский район

Диаметр, мм	Протяжен-ность, м	Материал	Год прокладки	Износ, %	Нормативный срок службы трубопровода
диаметр, мм	протяжен-ность, м	материал	Участок № 1	F13HOC, 70	Пормативный срок служові груоопровода
108	773,80	сталь	2009	10	40
57	403,50	сталь	2009	10	40
32/26	162,00		2009	10	40
32/26	162,00	сталь		10	40
100	1/0.00	1	Участок № 2	10	10
108	460,20	сталь	2009	10	40
76	135,00	сталь	2009	10	40
57/45	260,00	сталь	2009	10	40
32	58,50	сталь	2009	10	40
108	28,00	сталь	2009	10	40
			Участок № 3		
108	727,00	сталь	2009	10	40
89	185,00	сталь	2009	10	40
76	31,00	сталь	2009	10	40
57/32/25	571,80	сталь	2009	10	40
			Участок № 4		
108	366,80	сталь	1974	10	40
57/32/25	216,40	сталь	1974	50	40
-	930,00	-	-	-	-
Итого:	5 309,00				

#### с. Находка

В с. Находка конфигурация сети холодного водоснабжения — смешанная: из кольцевых и тупиковых участков. Распределительные сети — тупиковые. Общая протяженность сетей холодного водоснабжения составляет 1,4 км (табл. 13).

Материал магистральных и распределительных сетей с. Находка муниципального округа Тазовский район — сталь. Сети проложены надземно, на опорах в изоляции, совместно с сетями те-

#### плоснабжения.

В целом водопроводные сети находятся в удовлетворительном состоянии. Наибольший износ сетей приходится на уличную водопроводную сеть. Протяженность ветхих сетей, требующих первоочередной замены, составляет 60 м.

Горячее водоснабжение потребителей с. Находка осуществляется по закрытой схеме за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

Таблица 13

#### Характеристики сетей водоснабжения с. Находка муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Диаметр, мм	Протяженность, м	Материал труб	Год прокладки	Износ, %
1	219	1400	Сталь	-	-
2	159	1400	Сталь	-	-

По данным АО «Ямалкоммунэнерго», аварийные ситуации на системах водоснабжения муниципального округа Тазовский район в 2019-2020 гг. отсутствовали.

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

Основные технические и технологические проблемы системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район:

- в части источников водоснабжения и сооружений водоочистки:
- поверхностные воды Тазовского района отличаются повышенным содержанием аммонийного азота, железа, марганца, требуют водоочистки;
- сложная эксплуатация водозаборных сооружений из-за неблагоприятных природно-климатических условий Крайнего Севера;
- сезонность функционирования водозаборных сооружений и системы централизованного водоснабжения с. Антипаюта из-за необходимости демонтажа оборудования ВЗС на время ледохода;
- высокая загрязненность бассейнов поверхностных источников вследствие хозяйственной и промышленной (добыча природных ископаемых) деятельности;
- отсутствие автоматизированной системы управления и мониторинга основного и дополнительного оборудования ВЗС, автоматизированной системы учёта энергоресурсов;

- качество поверхностных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»: превышение показателей по железу, запаху, цветности и мутности;
- длительный срок эксплантации и высокий износ основного и дополнительного оборудования части ВОС муниципального округа Тазовский район;
- реализация потребителям воды ненормативного качества изза отсутствия локальных систем очистки и обеззараживания воды д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей;
- реализация потребителям воды ненормативного качества из-за высокого износа основного оборудования и несовершенства применяемых технологий ВОС муниципального округа Тазовский район;
- низкая энергоэффективность процесса очистки воды из-за незначительной фактической нагрузки ВОС муниципального округа
   Тазовский район:
- отсутствие автоматизированной системы дистанционного мониторинга за работой системы водоснабжения и автоматизированной системы учёта энергоресурсов;
  - в части сетей водоснабжения:

- высокий уровень износа сетей водоснабжения;
- низкое техническое состояние объектов на сетях (колодцы, гидранты, запорная арматура);
  - низкое техническое состояние водонапорных башен;
- высокий уровень потерь в сетях водоснабжения (более  $25\,\%$  от воды, отпускаемой в сеть);
- повторное загрязнение воды при транспортировке, что обусловлено высоким износом сетей водоснабжения:
- недостаточная надежность из-за отсутствия технологической связанности между источниками водоснабжения в с. Антипаюта, между сетями ВЗС «Аэропорт» и сетями технологической зоны водоочистных сооружений «Рыбзавод», «Пионерный».

На момент разработки Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район имеются предписания органов, осуществляющих государственный надзор, по приведению качества воды, подаваемой потребителям, к нормативному.

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

В населенных пунктах муниципального округа Тазовский район обеспечение потребителей горячей водой осуществляется по закрытой схеме: за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

В п. Тазовский помимо непосредственного приготовления горячей воды у потребителей, в мкр. Маргулова водоснабжение горячей водой осуществляется по закрытой схеме от котельной № 5 «Термакс» мкр. Маргулова, п. Тазовский.

Водоснабжение осуществляется по прямому и обратному трубопроводам, проложенным совместно с сетями теплоснабжения. Прокладка магистральных и распределительных сетей закрытого ГВС мкр. Маргулова трубопроводов — надземная.

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

В связи с низкими среднегодовыми температурами воздуха, территория муниципального округа Тазовский район характеризуется значительной глубиной промерзания грунтов, которая составляет в зависимости от вида грунта от 2,4 до 2,6 м. По своим агроклиматическим условиям территория муниципального округа относится к холодному поясу.

Глубина сезонного протаивания многолетней мерзлоты на севере муниципального округа составляет 0,2-0,5 м, на юге редко превышает 1 м. Минимальные глубины сезонного протаивания прослеживаются на торфяниках, максимальные — в песчаных отложениях. Развитие многолетнемерзлых пород обуславливает развитие таких физико-геологических процессов, как мерзлотное пучение, термокарст, наледеобразование, заболачивание и заторфовывание.

Чтобы предотвратить замерзание воды в трубопроводах производятся следующие мероприятия:

- применение наружного теплоизоляционного покрытия трубопроводов водоснабжения;
- надземная прокладка сетей водоснабжения в одном канале с сетями теплоснабжения, на опорах, исключающих тепловое влияние на вечномерзлые грунты;
- устройство теплового сопровождения надземных участков водопровода;
- в основной части водоводов организация закольцовывание водоводов;
- в тупиковых участках организация контролируемых спусков воды из системы.

Случаев аварий на участках сетей водоснабжения, вызванных промерзанием, не выявлено.

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

Объекты централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район являются муниципальным имуществом:

Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» является гарантирующей организации для централизованной системы водоснабжения и водоотведения. Зо¬на де¬я¬тель¬нос¬ти га¬ран¬ти¬ру¬ю¬щей ор¬га¬ни¬за¬ции ус¬та¬нов¬лена в гра¬ни¬цах населенных пунктов муниципального округа Тазовский район.

Права владения и пользования имуществом для осуществления деятельности по водоснабжению на территории муниципального округа Тазовский район закреплены за филиалом АО «Ямалком-

мунэнерго» на основании договоров аренды.

- 1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения
- 1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей централизованных систем водоснабжения

Схема водоснабжения и водоотведения разработана с целью обеспечения для абонентов доступности водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечения водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства  $P\Phi$ , рационального водопользования, а также развития централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Задачами разработки схемы водоснабжения являются:

- обеспечение подачи абонентам поселения необходимого объема питьевой и технической воды установленного качества;
- организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки;
  - сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства РФ.

Основные принципы разработки схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования:

- охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
  - снижение негативного воздействия на водные объекты;
- обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжения, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- обеспечение развития централизованных систем горячего водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и повышения квалификации и мотивации кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжения, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- приоритетность обеспечения населения питьевой водой и услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение единого технологического и организационного управления и целостности централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;
- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения:
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение абонентов водой питьевого качества в необходимом количестве;
- обеспечение противопожарного водоснабжения на территории муниципального образования;
  - развитие централизованного водоснабжения;
- внедрение процесса водоподготовки и очистки воды с использованием безопасных технологий;
- обеспечение водоснабжением максимального водопотребления в сутки объектов нового строительства и реконструируемых объектов, для которых необходимо введение дополнительных мощностей;
- организация коммунального водоснабжения и водоотведения для индивидуальной жилой застройки муниципального об

разования;

- обеспечение строительства новых ВЗС и водоводов для подачи воды на противопожарные нужды для объектов нового строительства и реконструируемых объектов муниципального образования.

Основные направления развития централизованной системы водоснабжения:

- строительство и (или) реконструкция (модернизация) водозаборных и водоочистных сооружений для обеспечения потребителей муниципального округа Тазовский район водой питьевого качества;
- замена существующей сети по мере их износа на полиэтиленовые трубопроводы с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- строительство сетей водоснабжения на осваиваемых и преобразуемых территориях, а также отдельных территориях, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей муниципального образования;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в т.ч. рационального использования водных ресурсов;
- завершение внедрения квартирного и общедомового учета воды.

Мероприятия по развитию централизованных систем водоснабжения представлены в Разделе 1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

Перечисленные выше направления должны обеспечить достижение плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения, включающих:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в т.ч. сокращения потерь воды при транспортировке;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативному правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Значения плановых показателей развития централизованных систем водоснабжения приведены в Разделе 1.7 Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

1.2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений

Расчетный срок реализации Схемы водоснабжения и водоотведения принят с разделением на этапы реализации:

- 1 этап 2022 2026 гг.;
- 2 этап 2027 2031 гг.;
- 3 этап 2032 2036 гг.;
- 4 этап 2037 2040 гг.

При разработке Схемы водоснабжения и водоотведения спрогнозированы два сценария развития муниципального округа Тазовский район:

- первый сценарий «оптимистический» (рост численности постоянно проживающего населения при улучшении условий проживания за счет реализации архитектурно-планировочных решений Генерального плана);
- второй сценарий «пессимистический», предусматривающий сохранение численности населения на уровне 2020 г., отсутствие увеличения численности населения, активной жилой застройки и ввода новых объектов социально-бытового назначения, предусмотренных документами территориального планирования муниципального округа Тазовский район.

Расчетные сценарии развития муниципального округа Тазовский район отличаются перспективными показателями численности постоянного населения и развитием застройки (табл. 14).

По состоянию на 01.01.2020 численность населения муниципального округа Тазовский район составила  $17\,549$  чел., в т.ч. 41.08 % проживает на территории п. Тазовский, 21.35 % — с. Гыда, 15.77

% — с. Антипаюта, 9,88 % — с. Газ-Сале, 7,86 % — с. Находка, 4,05 % — на межселенной территории (д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей).

По первому сценарию, в соответствии с Генеральным планом муниципального округа Тазовский район численность населения муниципального округа Тазовский район к окончанию срока реализации Генерального плана (к 2040 г.) составит 18 870 чел.

Прогноз численности сформирован по периодам в соответствии с этапами настоящей Программы с учетом сложившейся динамики численности, развития застройки и данных Генерального плана муниципального округа Тазовский район (табл. 15).

Общая площадь жилищного фонда муниципального округа Тазовский район в 2020 г. составила 258,2 тыс. м , что на 0,5 % выше уровня 2018 г. Из общей площади жилищного фонда 212,1 тыс. м (82,1 %) составляют многоквартирные дома, 41,7 тыс. м (17,9 %) — индивидуальные дома.

Средняя жилищная обеспеченность населения муниципального округа Тазовский район в 2020 г. составила 14.8 м /чел., что на  $29\,\%$  ниже среднего значения по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Доля ветхого и аварийного жилья от общего жилищного фонда в 2020 г. составила 34,7%, при этом в течение 2018-2020 г. площадь ветхого и аварийного жилья снизилась на 7%. За 2020 г. введено 5,91 тыс. м² жилья, снесено и переведено в нежилые помещения -0,59 тыс. м². Данный показатель ниже фактических данных 2018-2019 гг.

Основной задачей жилищного строительства на расчетный срок реализации Генерального плана муниципального округа Тазовский район, утв. решением Думы Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа от 10.02.2021 № 2-1-2, в Тазовском районе является обеспечение комфортабельных условий проживания для всего населения.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район, утв. решением Думы Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа от 10.02.2021 № 2-1-2, предусматриваются следующие основные положения о территориальном планировании в части освоения и развития территории:

- снос жилищного фонда с высоким процентом износа;
- повышение уровня жилищной обеспеченности населения;
- строительство нового жилищного фонда различных типов для удовлетворения потребностей различных слоев населения;
- обеспечение жилищного фонда полным набором инженерного оборудования.

Прогноз развития застройки (жилищного фонда, бюджетных организаций, объектов общественного и коммерческого назначения) сформирован на основании документов территориального планирования (Генеральный план, положение о территориальном планировании, проекты планировок и межевания) с учетом фактического развития территории и представлен в таблице 15.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район, утв. решением Думы Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа от 10.02.2021 № 2-1-2, предусматриваются следующее территориальное развитие населенных пунктов:

#### п. Тазовский

Развитие жилой застройки планируется за счет уплотнения кварталов существующей застройки: строительство новых жилых домов на месте ветхих и аварийных жилых домов, строительство новых жилых домов на незастроенных территориях в структуре сложившейся застройки. Развитие зон малоэтажной и индивидуальной жилой застройки предусмотрено с западной стороны ул. Калинина, на юге и юго-западе населенного пункта. В границах ул. Дорожная и геофизиков предусмотрена регенерация жилой застройки.

Развитие зоны общественно-деловой застройки планируется за счет усиления функций общественного центра по улицам Калинина, Северная, Пушкина и насыщения объектами культурно-досугового, учебно-образовательного и спортивного назначения. По ул. Северной запланировано строительство объектов здравоохранения. В районе мкр. Маргулова предусмотрено размещение спортивного комплекса с бассейном и хоккейным кортом. В квартале малоэтажной жилой застройки, на юге поселка предусмотрено строительство дошкольной образовательной организации. Зона рекреационного назначения предусмотрена в кварталах сложившейся застройки, вдоль набережной р. Таз. На юге, за границами населенного пункта зоны рекреационного назначения запланированы под создание туристической базы с элементами этнической направленности и создание парусного клуба на берегу озера.

#### с. Антипаюта

Основным направлением территориального развития является

формирование жилых зон в западной и восточной части с. Антипаюта, а также эффективное использование застроенных жилых кварталов за счет сноса ветхого фонда и строительства современных жилых домов. Предлагается упорядочение существующих общественных зон и формирование новых по ул. Юбилейная в северозападной части села. Запланировано размещение объектов культурно-досугового назначения, объекты общего, дополнительного образования и объектов спортивного назначения. В восточной части села по ул. Буровиков предлагается зона общественно-деловой застройки под размещение спортивного объекта. На севере населенного пункта запланирована зона общественно-деловой застройки для размещения пожарного депо модульного типа.

#### с. Газ-Сале

Решениями генерального плана предлагается регенерация сушествующей жилой застройки за счет сноса ветхого жилья и строительство новых благоустроенных малоэтажных жилых домов. В северной части населенного пункта, в соответствии с утвержденным проектом планировки, сформирован квартал индивидуальной жилой застройки с размещением многофункционального культурного комплекса. Генеральным планом предусмотрено усиление и насыщение зоны общественного центра вдоль ул. Русская, пересечение ул. Ленина и ул. Геофизиков, где запланированы к размещению объекты обслуживания населения (Дом творчества). По ул. Воробьева предусмотрена зона общественно-деловой застройки под размещение объектов спортивного назначения. Запланировано строительство детских площадок по ул. Калинина и на замыкании ул. Ленина. На юго-востоке села генеральным планом предусмотрена рекреационная зона и лыжная база.

#### с. Гыла

Генеральным планом предложено формирование новых кварталов малоэтажной жилой застройки в южной части населенного пункта, кварталы индивидуальной жилой застройки предлагается разместить в южной и восточной части села.

Генеральным планом предлагается строительство двух спальных корпусов при школе интернате и дошкольной образовательной организации в мкр. Школьный. По ул. Полярная предложена к размещению дошкольная образовательная организация. В районе планируемого жилого квартала индивидуальной жилой застройки предложено формирование общественно-деловой зоны для строительства участковой больницы. Предусмотрен снос ветхого задания Клуба по ул. Советская, а на его месте строительство нового клуба с размещением в нем общедоступной, детско-юношеской библиотек и музея.

Генеральным планом предложено формирование зоны рекреационного назначения в южной части населенного пункта вблизи новых кварталов малоэтажной жилой застройки по ул. Е. Катаевой. На данной территории предложено размещение лыжной базы, миниспортивного комплекса и спортивной плошадки. Также в южной части, в районе существующего квартала жилой застройки предложено помещения для физкультурно-оздоровительных занятий.

#### с. Находка

Решениями генерального плана развитие зон индивидуальной жилой застройки предложено в западной и северо-западной части населенного пункта вдоль основных улиц. Размещение квартала малоэтажной жилой застройки предложено в центральной части населенного пункта на берегу озера.

В генеральном плане предусмотрено усиление и насыщение зоны общественного центра вдоль главных улиц, где запланированы к размещению общеобразовательная организация, дошкольная образовательная организация, детско-юношеская спортивная школа и дом детского творчества. В южной части села, между действующим объектом здравоохранения и пожарной частью предложено строительство клуба, с размещением музея и библиотеки. Существующий клуб предложен к ликвидации.

Напротив Находкинской школы-интерната начального общего образования генеральным планом предложено формирование зоны рекреационного назначения под размещение лыжной базы, спортивной площадки и помещения для физкультурно-оздоровительных занятий. Также решениями генерального плана предложено установить зону рекреационного назначения вокруг озера, расположенного в центре села и на прибрежных территориях Тазовской губы.

д. Тибей-Сале, д. Тадебя-Яха, д. Матюй-Сале, д. Юрибей

Решениями генерального плана развитие населенных пунктов на межселенной территории не планируется.

Перечень жилых зданий, предполагаемых к строительству на территории муниципального округа Тазовский район (на среднесрочный период) представлен в таблице 15.

Общая площадь жилищного фонда муниципального округа Тазовский район к 2040 г. составит 402,9 тыс. м , ввод жилья за период 2022 - 2040 гг. прогнозируется на уровне 220.5 тыс. м , снос -89.1тыс. м<sup>2</sup>. Показатель средней жилищной обеспеченности на территории муниципального округа планируется в размере 21,4 м /чел. Движение жилищного фонда муниципального округа Тазовский район на расчетный срок в разрезе населенных пунктов представлено в таблице 15.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район, утв. решением Думы Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа от 10.02.2021 № 2-1-2, предусмотрено размещение следующих социальных объектов к расчетному сроку (к  $2040~\mathrm{r.}$ ):

- в сфере здравоохранения:
- стационар на 46 коек со вспомогательными помещениями в п. Тазовский:
  - инфекционное отделение на 13 коек в п. Тазовский;
- туберкулезное отделение ГБУЗ «Ямало-Ненецкий противотуберкулезный диспансер» на 13 коек в п. Тазовский;
  - педиатрическое отделение на 13 коек в п. Тазовский;
- участковая больница на 35 посещений в смену и 9 коек в с.
- участковая больница на 35 посещений в смену и 15 коек в с. Гыла:
  - в сфере образования:
- дошкольная образовательная организация на 300 мест в п.
- дошкольная образовательная организация на 120 мест в с.
  - дошкольная образовательная организация на 120 мест в с. Гыда:
  - школа на 800 мест в п. Тазовский;
- образовательный центр в с. Антипаюта: начальная школадетский сад на 320 мест (школа – 280 мест, детский сад – 40 мест), спальный корпус на 260 мест;
- образовательный центр, включающий начальную школу на 60 мест и дошкольную образовательную организацию на 60 мест в с. Находка;
  - спальный корпус № 1 на 300 мест в с. Гыда;
  - спальный корпус № 2 на 300 мест в с. Гыда.
- детская школа искусств на 100 мест (при центре национальной культуры) в п. Тазовский
  - детский дом творчества в п. Тазовский;
  - дом творчества в с. Газ-Сале;
  - дом детского творчества на 290 мест в с. Находка;
  - детско-юношеский центр на 45 мест в с. Газ-Сале;
  - детско-юношеская спортивная школа на 476 мест в с. Газ-Сале;
  - детско-юношеская спортивная школа на 290 мест в с. Находка; в сфере культуры и молодежной политики:
- центр культурного развития с размещением в нем центральной районной библиотеки, районной детской библиотеки в п. Тазовский;
  - многофункциональный образовательный центр в с. Антипаюта;
  - многофункциональный культурный комплекс в с. Газ-Сале;
  - клуб на 98 мест в с. Гыда;
  - сельский дом культуры в с. Находка;
  - общедоступная библиотека в с. Гыда;
  - детско-юношеская библиотека в с. Антипаюта;
  - детско-юношеская библиотека в с. Гыда;
  - детско-юношеская библиотека в с. Газ-Сале;
  - библиотека в с. Находка;
  - музей в с. Газ-Сале;
  - музей в с. Гыда: - музей в с. Находка;

в сфере отдыха и оздоровления детей:

- размещение летних детских лагерей на территориях существующих факторий: 7-8 пески, Белые Яры, Халмер-Яха, 5-6 пески, Мессо, Развилка, Пертобе-то, Танамо, Яра-Вонга, Харвута, 3-4 пески;
  - в сфере физической культуры и спорта:
- универсальный спортивный комплекс с плавательным бассейном в п. Тазовский (со строительством хоккейного корта)
- мини-спортивный комплекс единовременной пропускной способностью 50 человек в с. Гыда;
  - модульный спортивный зал в п. Тазовский;
  - спортивный зал в п. Тазовский;
  - два спортивных объекта в п. Тазовский;
- помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в с. Антипаюта



- универсальный спортивный комплекс в с. Газ-Сале;
- плоскостное спортивное сооружение площадью 3 234 м $^2$  в с. Газ-Сале;
- плоскостное спортивное сооружение площадью 5 390 м² в с. Гыда;
- помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в с. Газ-Сале:
- помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в c. Гыда;
- помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в с. Находка;
  - лыжная база в с. Антипаюта;
  - лыжная база в с. Газ-Сале;
  - лыжная база в с. Гыда;
  - лыжная база в с. Находка;

Кроме того, генеральным планом на территории п. Тазовский предусмотрено размещение архива и административно-бытового комплекса ОМВД России по Тазовскому району.

Таблица 14 Перспективные показатели развития муниципального округа Тазовский район по различным сценариям развития

	T							(2022 2	004		In (2005 2051	TE (2052 205)	4 (2077 2040
№ п/п	11	Ед.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		(2022 - 20			гг.)	3 этап (2032 - 2036 гг.)	тг.)
N- II/II	Наименование	изм.	факт	факт	оценка	2022 F.	2023 г.	2024 г.	2025 F.	ZUZ6 F.	план	11.)	11.)
1	Характеристика муниципального образования		факт	ј факт	оценка						шлан		
1.1	Земли населенных пунктов	га	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	2 954
1.1.1	п. Тазовский	га	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1 991	1 991	1 991
1.1.2	с. Антипаюта	га	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
1.1.3	с. Газ-Сале	га	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
1.1.4	с. Гыда	га	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
1.1.5	с. Находка	га	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
1.1.6	д. Матюй-Сале	га	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	4
1.1.7	д. Тадебя-Яха	га	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
1.1.8	д. Тибей-Сале	га	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	6
1.1.9	д. Юрибей	га	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1
2	Прогноз численности населения (демографическ						20				20		1
	1 сценарий «Оптимистический»	on upor	1103)										
	Численность постоянно проживающего населе-			1				1					
2.1.	ния на начало года	чел.	17 405	17 549	17 825	17 877	17 923	17 975	18 072	18 126	18 384	18 627	18 821
2.1.1	п. Тазовский	чел.	7 209	7 209	7 315	7 339	7 364	7 385	7 425	7 447	7 553	7 645	7 719
2.1.2	с. Антипаюта	чел.	2 707	2 768	2 796	2 805	2 812	2 820	2 835	2 844	2 884	2 933	2 972
2.1.3	с. Газ-Сале	чел.	1 721	1 734	1 776	1 779	1 780	1 785	1 795	1 800	1 826	1 856	1 880
2.1.4	с. Гыда	чел.	3 692	3 747	3 821	3 832	3 841	3 852	3 873	3 885	3 940	3 989	4 028
2.1.5	с. Находка	чел.	1 365	1 380	1 406	1 411	1 415	1 419	1 427	1 431	1 451	1 462	1 470
2.1.6	межселенная территория	чел.	711	711	711	711	711	713	717	719	729	742	752
2.2.	Площадь жилищного фонда - всего	M <sup>2</sup>	257 900	258 210		288 408	291 103			322 649	347 227	364 205	402 900
2.2.1	п. Тазовский	M <sup>2</sup>	153 400	153 710				190 976		207 421	203 247	193 689	193 400
2.2.2	с. Антипаюта	M <sup>2</sup>	26 600	26 600	29 847	32 387	31 627	32 630	35 170		40 496	44 866	53 700
2.2.3	с. Газ-Сале	M <sup>2</sup>	46 400	46 400	46 400	44 387	42 373	40 360	38 347		40 113	43 893	56 600
2.2.4	с. Гыда	M <sup>2</sup>	26 100	26 100	26 100	26 100	26 100	26 100	26 100		44 742	59 124	72 700
2.2.5	с. Находка	M <sup>2</sup>	5 400	5 400	5 400	6 500	6 500	7 925	7 925	12 425	18 629	22 634	26 500
	Общая площадь жилых помещений, приходяща-			i –					i e			İ	
2.3.	яся в среднем на 1 жителя	м²/чел.	14,8	14,8	15,2	16,1	16,2	16,6	16,9	17,8	18,9	19,6	20,9
2.3.1	п. Тазовский	м²/чел.	21.3	21.3	22.4	24.4	25.1	25.9	26.8	27.9	26.9	25.3	25.1
2.3.2	с. Антипаюта	м²/чел.	9,8	9,6	16,8	18,2	17,8	18,3	19,6	20,1	22,2	18,7	15,7
2.3.3	с. Газ-Сале	м²/чел.	27,0	26,8	16,6	15,8	15,1	14,3	13,5	12,8	13,9	18,4	28,5
2.3.4	с. Гыда	м²/чел.	7,1	7,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	7,8	11.4	14,8	18.0
2.3.5	с. Находка	м²/чел.	4,0	3,9	3,8	4,6	4,6	5,6	5,6	8,7	12,8	15,5	18,0
	2 сценарий «Пессимистический»									<u> </u>	<u> </u>		
0.1	Численность постоянно проживающего населе-		15 405	15.540	15.005	15.005	15.005	15.005	15.005	15.005	15.005	15.005	15.005
2.1.	ния на начало года	чел.	17 405	17 549	17 825	17 825	17 825	17 825	17 825	17 825	17 825	17 825	17 825
2.1.1	п. Тазовский	чел.	7 209	7 209	7 315	7 315	7 315	7 315	7 315	7 315	7 315	7 315	7 315
2.1.2	с. Антипаюта	чел.	2 707	2 768	2 796	2 796	2 796	2 796	2 796	2 796	2 796	2 796	2 796
2.1.3	с. Газ-Сале	чел.	1 721	1 734	1 776	1 776	1 776	1 776	1 776	1 776	1 776	1 776	1 776
2.1.4	с. Гыда	чел.	3 692	3 747	3 821	3 821	3 821	3 821	3 821	3 821	3 821	3 821	3 821
2.1.5	с. Находка	чел.	1 365	1 380	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406
2.1.6	д. Матюй-Сале	чел.											
2.1.7	д. Тадебя-Яха	чел.	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711
2.1.8	д. Тибей-Сале	чел.	711	711	711	711	711	711	/11	/11	/11	/11	711
2.1.9	д. Юрибей	чел.											
2.2.	Площадь жилищного фонда - всего		257 900	258 210	258 210	258 210	258 210	258 210	258 210	258 210	258 210	258 210	258 210
2.2.1	п. Тазовский	$M^2$	153 400	153 710	153 710	153 710	153 710	153 710	153 710	153 710	153 710	153 710	153 710
2.2.2	с. Антипаюта	$M^2$	26 600	26 600	26 600	26 600	26 600	26 600	26 600	26 600	26 600	26 600	26 600
2.2.3	с. Газ-Сале	M <sup>2</sup>	46 400	46 400	46 400	46 400	46 400	46 400	46 400		46 400	46 400	46 400
2.2.4	с. Гыда	M <sup>2</sup>	26 100	26 100	26 100	26 100	26 100	26 100	26 100		26 100	26 100	26 100
2.2.5	с. Находка	$M^2$	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400
2.3.	Общая площадь жилых помещений, приходяща-	м²/чел.	14,8	14.8	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14 5
2.3.	яся в среднем на 1 жителя	м-/чел.	14,8	14,8	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2.3.1	п. Тазовский	м²/чел.	21,3	21,3	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
2.3.2	с. Антипаюта	м²/чел.	9,8	9,6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
2.3.3	с. Газ-Сале	м²/чел.	27,0	26,8	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
2.3.4	с. Гыда	м²/чел.	7,1	7,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
2.3.5	с. Находка	м²/чел.	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

Таблица 15

#### Перечень жилых зданий, предполагаемых к строительству на территории муниципального округа Тазовский район (на среднесрочный период)

		аноп (на среднесро шви пери	-0,				
		Номер разрешения на строительство	Осн	ювные пок	азатели	Общая	Плановый
№	Наименование объекта	и дата выдачи	Коли-	Этаж-	Степень	площадь	ввод
п/п	Паименование оо векта		чество	ность	готовности	квартир, м2	
			квартир		объекта, %		
1	Строительство трехэтажного многоквартирного жилого дома в п. Тазовский по ул. Пристанская	89-RU89504105-03-2018 or 08.06.2018	31	3	65%	2329,08	
2	Строительного трехэтажного многоквартирного жилого дома в с. Анти-	89 - RU89504301-04-2018 от	23	3	75%	1762,46	
	паюта на 7 метров юго-западнее дома № 5 по улице Советская	19.06.2018					
3	Многоквартирный жилой дом по ул. Новая в с. Антипаюта, Тазовского	89 - RU89504301-05-2018 от	27	3	89%	1625,23	31.10.2021
	района, ЯНАО» (земельный участок № 1)	27.06.2018					
4	Многоквартирный жилой дом по ул. Новая в с. Антипаюта, Тазовского	89 - RU89504301-06-2018 от	30	3	65%	1622,05	31.10.2021
	района, ЯНАО» (земельный участок № 2)	27.06.2018					
5	Строительство многоквартирного жилого дома в пос. Тазовский по ул.	89 - RU89504105-04-2019 от	17	4	20%	971,7	
	Колхозная	06.12.2019					
6	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, с. Гыда, ул. 40 лет По-	-	80	3	-	4 259,00	
	беды						
7	Многоквартирный жилой дом в п. Тазовский, ул. Геофизиков,	заявление на получение разрешения	39	4	-	2 256,00	30.09.2021
	89:06:010109:2706	на строительство от 02.11.2020					

		Номер разрешения на строительство		ювные пон		Общая	Плановый
№ п/п	Наименование объекта	и дата выдачи	Коли- чество	Этаж- ность	Степень готовности	площадь квартир, м2	ввод
8	Многоквартирный жилой дом в п. Тазовский, ул. Геофизиков,	заявление на получение разрешения	квартир 27	4	объекта, % -	1 555,00	30.09.2021
9	89:06:010109:2703     Многоквартирный жилой дом ГП-11 по ул. Маргулова, ЗУ	на строительство от 02.11.2020 заявления на получение разрешения	29	3	-	2 256,00	30.09.2021
10	89:06:010109:2024 Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный»	на строительство не было заявление на получение разрешения	44	4	-	2 288	30.09.2023
11	89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-1 Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный»	на строительство от 02.11.2020 заявление на получение разрешения	55	4	-	3 054	30.09.2023
12	89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-2 Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный»	на строительство от 02.11.2020 заявление на получение разрешения	40	4	-	2 289	30.09.2022
13	89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-3   Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный»	на строительство от 02.11.2020 заявление на получение разрешения	55	4	-	3 054	30.09.2023
14	89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-4 Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный»	на строительство от 02.11.2020 заявление на получение разрешения	55	4	-	3 054,00	30.09.2022
15	89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-5 Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный»	на строительство от 02.11.2020 заявление на получение разрешения	55	4	_	3 054,00	30.09.2022
16	89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-6 Микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский 2 очередь. 89:06:010106:113,	на строительство от 02.11.2020 заявление на получение разрешения	109	4	_	5 996.41	25.12.2022
17	89:06:010106:114, 89:06:010106:115, 89:06:010106:116. Дом 2.1. Микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский 2 очередь. 89:06:010106:113,	на строительство от 02.10.2020 заявление на получение разрешения	86	4	_	4 576,73	18.11.2021
18	89:06:010106:114, 89:06:010106:115, 89:06:010106:116 Дом 2.2	на строительство от 02.10.2020	70	4		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	29.06.2022
	Микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский 2 очередь. 89:06:010106:113, 89:06:010106:114, 89:06:010106:115, 89:06:010106:116. Дом 2.3.	заявление на получение разрешения на строительство от 02.10.2020			-	3 804,19	29.06.2022
19	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п. Тазовский, ул. Геофизиков, 19	-	21	3	-	1 100,00	
20	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п. Тазовский, ул. Пиеттомина, 4A	-	77	1	-	3100,00	
21	HHAO, c. Ahtrumaorta, ym. Hobari 89:06:040101:969, 89:06:040101:986, 89:06:040101:1349, 89:06:040101:1352, 89:06:040101:1358-1360, 89:06:040101:1000 39 N 3	заявление на получение разрешения на строительство от 24.11.2020	27	3	-	1 650	31.08.2022
22	ЯНАО, с. Антипаюта, ул. Новая 89:06:040101:969, 89:06:040101:986, 89:06:040101:1349, 89:06:040101:1352, 89:06:040101:1358-1360, 89:06:040101:1000 337 № 4	-	27	3	-	1 650	31.08.2022
23	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п. Тазовский, ул. Калинина. 7 А	-	27	3	-	1 800	
24	ЯНАО, с. Находка, на 23 метра южнее здания детского сада по улице Подгорная, 9; 89:06:030101:355	-	25	3	-	1 100,00	30.09.2022
25	с. Антипаюта, на 30 метров западнее жилого дома № 9 по улице Тундровая; 89:06:040101:964	-	-	-	-	3 300	
	ЯНАО, п. Тазовский, мкр. Школьный № 1; 89:06:010102:1197	-	-	-	-	3700	
	ЯНАО, п. Тазовский, мкр. Школьный № 2; 89:06:010102:1198	-	-	-	-	3200	
28	микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский IV очередь. ГП-1.1. микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский IV очередь. ГП-1.2	-	-	-	-	1 900 1 900.00	
30	п. Тазовский, ул. Подшибякина 4, 89:06:010109	-	-	-	_	5 000,00	
31	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п. Тазовский, на 11 метров юго-восточнее жилого дома № 11 в микрорайоне Геолог (Геолог, 4,	-	-	-	-	3 800,00	
	5, 6); 89:06:010109:2305						
33	п. Тазовский, ул. Пушкина 33, 89:06:010104 Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п. Тазовский, ул. Кирова,	-	-	-	-	2600 2 500,00	
34	4,6, 89:06:010105   ЯНАО, п. Тазовский, на 9 метров южнее жилого дома № 18 по улице Гео-	-	-	-	-	1700	
35	физиков (Геофизиков, 20, 21); 89:06:010109:2869 Многоквартирный жилой дом в с. Антипаюта, ул. Тундровая, 5,	-	-	-	-	1 650,00	
36	89:06:040101:966   Многоквартирный жилой дом в с. Антипаюта, ул. Московская,11	_	_	_	_	4 500	
37	Многоквартирный жилой дом в с. Антипаюта, ул. Московская, 11 Многоквартирный жилой дом в с. Находка 89:06:030101:611	-	-	-	-	1 425	
38	ЯНАО, п. Тазовский, мкн. Подшибякина (сваи); 89:06:010109:2865	-	-	-		2 900,00	
39	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п. Тазовский, ул. Маргулова, ЗУ (гостиница)	-	-	-	-	1300,00	
40	п. Тазовский, ул. Колхозная, 7, 13 89:06:010104	-	-	_	-	-	
	7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7					101 501 0	l —

1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Итого

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

Общий баланс подачи и реализации воды в муниципальном округе Тазовский район представлен в таблице 16.

В водопроводную сеть для отпуска потребителям и на собствен-

ные нужды обслуживающей организации без очистки поступает оценочно 32 % поднятой воды.

На долю потерь и неучтенного расхода приходится  $42\ \%$  от общего объема воды, подаваемой в сеть, что обусловлено неучтенным водопотреблением и наличием ветхих сетей водоснабжения.

Объем воды, отпущенной абонентам муниципального округа Тазовский район в 2020 г., составил 683,97 тыс. м<sup>3</sup>.

Таблица 16

101 581,9

#### Общий баланс подачи и реализации воды муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Суп	цествующее положе	ение
N- II/II	гаименование	Ед. изм.	2019 г. факт	2020 г. факт	2021 г. утв.
1	Объем воды из источников водоснабжения (поверхностные источники)	тыс. м <sup>3</sup>	1116,66	1187,78	1023,92
2	Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс. м <sup>3</sup>	774,50	804,08	610,70
3	Расход воды на собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup>	145,65	169,01	136,22
4	Подано воды в сеть	тыс. м <sup>3</sup>	971,01	1018,76	887,70
4.1.	то же в % к поднятой воде	%	86,96	85,77	86,70
5	Утечки и неучтенный расход воды	тыс. м <sup>3</sup>	102,20	113,56	94,88
5.1.	то же в % к поданной в сеть	%	10,53	11,15	10,69
6	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. м <sup>3</sup>	868,81	905,20	792,83
7	Отпуск волы потребителям питьевого качества	TMC M3	н/п	н/п	н/п

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

Территориальный баланс подачи воды муниципального округа Тазовский район по технологическим зонам водоснабжения приведен в таблице 17.

Таблица 17

### Территориальный баланс подачи воды муниципального округа Тазовский район

	**	•	,, ,	10	
№ п/п	11	En	2019 г.	2020 г.	2021 г.
IN- 11/11	Наименование показателя	Ед. изм.	факт	факт	утв.
1	Объем воды из источников водоснаб-	Tыс. м <sup>3</sup>	1116.66	1187.78	1023.92
	WALLIAG (HODADVILOCTILLIA MCTOLLIMUM)	TDIC. W	1110,00	1107,70	1025,72

	п. Тазовский	Tыс. м <sup>3</sup>	686,416	709,421	602,07
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	52,96	53,76	45,83
	с. Газ-Сале с. Гыда	тыс. м <sup>3</sup> тыс. м <sup>3</sup>	298,48 78,81	292,51 121,13	264,71 102,06
	с. Находка	Tыс. м	-	10,95	9,26
	д. Матюй-Сале	Tыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тадебя-Яха	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тибей-Сале	тыс. м³	-	-	-
2	д. Юрибей	тыс. м <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00
2	Объем покупной воды п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00
	с. Антипаюта	Tыс. м	0,00	0,00	0,00
	с. Газ-Сале	Tыс. м <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00
	с. Гыда	тыс. м <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00
	с. Находка	тыс. м <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00
	д. Матюй-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тадебя-Яха	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тибей-Сале д. Юрибей	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	Объем воды, прошедшей водопод-				
3	готовку	тыс. м <sup>3</sup>	774,50	804,08	610,70
	п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	593,84	619,61	470,59
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00
	с. Газ-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	161,97	161,82	122,90
	с. Гыда	Tыс. м <sup>3</sup>	18,68	11,70	8,89
	с. Находка д. Матюй-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	-	10,95	8,32
	д. Тадебя-Яха	Tыс. м	-	-	-
	д. Тадеоя-яха д. Тибей-Сале	THE. M	-	-	-
	д. Гибей-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
4	Расход воды на собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup>	145,65	169,01	136,22
	п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	131,64	154,77	124,74
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01
	с. Газ-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	13,99	13,92	11,22
	с. Гыда	тыс. м <sup>3</sup>	0,01	0,32	0,26
	с. Находка д. Матюй-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Матюи-Сале д. Тадебя-Яха	тыс. м <sup>3</sup>	-	<del>-</del>	-
	д. Тадеоя-яха д. Тибей-Сале	Tыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Юрибей	Tыс. м	-	-	-
5	Подано воды в сеть	тыс. м <sup>3</sup>	971,01	1018,76	887,70
	п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	554,78	554,65	477,33
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	52,96	53,75	45,82
	с. Газ-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	284,48	278,60	253,49
	с. Гыда	тыс. м <sup>3</sup>	78,80	120,81	101,81
	с. Находка	Tыс. м <sup>3</sup>	-	10,95	9,26
	д. Матюй-Сале д. Тадебя-Яха	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тибей-Сале	THC. M <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Юрибей	THIC. M <sup>3</sup>	-	=	-
6	Утечки и неучтенный расход воды	Tыс. м <sup>3</sup>	102,20	113,56	94,88
	п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	63,05	67,39	56,30
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	2,54	2,58	2,16
	с. Газ-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	23,31	21,79	18,20
	с. Гыда	Tыс. м <sup>3</sup>	13,30	19,49	16,29
	с. Находка	Tыс. м <sup>3</sup>	-	2,32	1,93
	д. Матюй-Сале д. Тадебя-Яха	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тадеоя-яха д. Тибей-Сале	Tыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Юрибей	THIC. M <sup>3</sup>	-	- -	-
6.1	то же в % к поданной в сеть	%	10,53	11,15	10,69
	п. Тазовский	%	11,36	12,15	11,79
	с. Антипаюта	%	4,80	4,80	4,71
	с. Газ-Сале	%	8,19	7,82	7,18
	с. Гыда	%	16,88	16,14	16,00
	с. Находка	%	-	21,14	20,89
	д. Матюй-Сале д. Тадебя-Яха	<u>%</u> %	-	-	-
	д. Тадеоя-иха д. Тибей-Сале	<u>%</u> %	-	-	-
	д. Юрибей	<del>%</del>	-	-	-
-	Отпущено воды всего для нужд ХВС				
7	и ГВС (по сети), из них:	Tыс. м <sup>3</sup>	868,81	905,20	792,83
	п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	497,18	490,59	421,03
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	50,41	51,17	43,66
	с. Газ-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	255,13	253,64	235,29
	с. Гыда с. Находка	TMC. M <sup>3</sup>	65,50	101,16	85,52 7.32
	с. Находка д. Матюй-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	0,60	8,64	7,32
	д. Матюи-Сале д. Тадебя-Яха	Tыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тибей-Сале	Tыс. м	-	-	-
	д. Юрибей	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
8	Отпущено воды всего для нужд ХВС				
Ó	(по сети):	тыс. м <sup>3</sup>	862,63	898,96	786,59
	п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	490,99	484,35	414,79
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	50,41	51,17	43,66
	с. Газ-Сале	Tыс. м <sup>3</sup>	255,13	253,64	235,29
	с. Гыда с. Находка	тыс. м <sup>3</sup>	65,50 0,60	101,16 8,64	85,52 7,32
	д. Матюй-Сале	THE. M	-	- 0,04	-
	д. Тадебя-Яха	тыс. м <sup>3</sup>	-	<del>-</del>	-
	д. Тибей-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Юрибей	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	население	тыс. м <sup>3</sup>	489,51	525,01	437,43
	п. Тазовский	тыс. м <sup>3</sup>	296,06	304,03	253,31
	с. Антипаюта	тыс. м <sup>3</sup>	40,66	39,10	32,58
	с. Газ-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	102,13	110,97	92,46
	с. Гыда	тыс. м <sup>3</sup>	50,65	63,91	53,25
	с. Находка	тыс. м <sup>3</sup>		7,00	5,83
	д. Матюй-Сале	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тадебя-Яха	THIC. M <sup>3</sup>	-	-	-
	д. Тибей-Сале д. Юрибей	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
		тыс м <sup>3</sup>	87.63	89 18	73.76
	бюджетные организации	тыс. м <sup>3</sup>	87,63 60,79	89,18 56,00	73,76 46,32
		тыс. м <sup>3</sup> тыс. м <sup>3</sup> тыс. м <sup>3</sup>	87,63 60,79 3,61	89,18 56,00 3,87	73,76 46,32 3,20

Газ-Сале

Находка д. Матюй-Сале

д. Тадебя-Яха д. Тибей-Сале

ц. Юрибей

с. Гыда

#### 10.26 Гыда тыс. м 19.23 15.91 с. Находка тыс. м 0,66 д. Матюй-Сале д. Тадебя-Яха тыс. м . Тибей-Сале тыс. м д. Юрибей тыс. м прочие предприятия 65,94 75,90 62.6 тыс. м п. Тазовский 44,83 40,10 тыс. м . Антипаюта тыс. м тыс. м . Газ-Сале 1,80 . Гыла тыс. м с. Находка 0,20 0,17 тыс. м и. Матюй-Сале тыс. м д. Тадебя-Яха тыс. м . Тибей-Сале д. Юрибей тыс. м гехнологическое потребление (внутыс. м<sup>3</sup> 219.55 208 87 212.73 трицеховое потребление) 89.31 82.05 п. Тазовский тыс. м 84.22 . Антипаюта тыс. м 5,23 117,78 121,97 с. Газ-Сале тыс. м . Гыда тыс. м с. Находка 0,60 0,64 0,67 тыс. м д. Матюй-Сале тыс. м п. Тадебя-Яха тыс. м д. Тибей-Сале тыс. м д. Юрибей тыс. м Отпущено воды для нужд ГВС (по тыс. м<sup>3</sup> 6,18 6,24 6,24 ети) 6,24 Тазовский тыс. м 6,18 6,24 . Антипаюта тыс. м

ВЕСТНИК ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

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

тыс. м

тыс. м

тыс. м

тыс. м

тыс. м

Население и прочие потребители на территории муниципального округа Тазовский район снабжаются питьевой (очищенной), технической (без очистки), горячей и привозной водой в соответствии с:

- приказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.11.2020 № 133-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями поселка Тазовский, села Газ-Сале муниципального образования муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2020 - 2025 годы»;
- приказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.11.2020 № 134-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе тарифов на техническую воду для расчетов с потребителями поселка Тазовский, села Антипаюта, села Газ-Сале муниципального образования муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2020 - 2025 годы»;
- приказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автоном-

ного округа от 29.11.2020 № 136-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе тарифов на питьевую воду для расчетов с потребителями села Гыда муниципального образования муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2020 - 2021 годы»;

- приказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилишно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.11.2020 № 135-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе тарифов на горячую воду для расчетов с потребителями микрорайона Маргулова поселка Тазовский муниципального образования муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2020 - 2025 годы»;
- приказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.11.2020 № 310-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе тарифов на подвоз воды для расчетов с потребителями поселка Тазовский муниципального образования муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2021 год».

Сведения о тарифах на водоснабжение для населения, проживающего на территории муниципального округа Тазовский район, в период с 2019 по 2020 годы. представлены в таблицах 19, 20.

Структурный баланс реализации холодной питьевой и горячей воды по группам абонентов муниципального округа Тазовский район представлен в таблице 18.

Таблица 18

## Структурный баланс реализации холодной технической воды по группам абонентов муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование	Ел. изм.	2019 г. факт	2020 г. факт	2021 г. утв.	Стру	уктура потреблени	и, %
IN- II/II	паименование	Ед. изм.	2019 г. факт	2020 I. факт	2021 I. yTB.	2019 г. факт	2020 г. факт	2021 г. утв.
1	Объем холодной воды, отпущенной абонентам, всего	тыс. м <sup>3</sup>	862,63	898,96	786,59	100	100	100
1.1.	население	тыс. м <sup>3</sup>	489,51	525,01	437,43	57	58	56
1.2.	бюджетные организации	тыс. м <sup>3</sup>	87,63	89,18	73,76	10	10	9
1.3.	прочие предприятия	тыс. м <sup>3</sup>	65,94	75,90	62,67	8	8	8
1.4.	технологическое потребление (внутрицеховое потребление)	тыс. м <sup>3</sup>	219,55	208,87	212,73	25	23	27
2	Отпущено воды для нужд ГВС (по сети)	тыс. м <sup>3</sup>	6,18	6,24	6,24	-	-	-
2.1.	население	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2.2.	бюджетные организации	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2.3.	прочие предприятия	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2.4.	технологическое потребление (внутрицеховое потребление)	TMC, M <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-

Основным потребителем в муниципальном округе Тазовский район является население - 77 % холодной воды в 2020 г. (от общего объема воды, отпущенной абонентам).

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

Фактическое потребление холодной, горячей воды населением муниципального округа Тазовский район представлено в п. 1.3.1.

Действующие нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению утверждены постановлением Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 22.05.2017  $\mathbb{N}$ 9 468- $\Pi$  «Об утверждении нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе» (табл. 22).



Единые нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению, отведению сточных вод в жилых помещениях утверждены постановлением Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению, отведению сточных вод и нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе» (табл. 23).

Единые нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, отведению сточных вод при использовании земельного участка и надворных построек утверждены постановлением Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного

округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению, отведению сточных вод и нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе» (табл. 21).

Нормативы потребления коммунальных услуг определены с учетом степени санитарно-технического благоустройства жилищного фонда. Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению определены исходя из суммы нормативов потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению и коммунальной услуги по горячему водоснабжению. При отсутствии коммунальной услуги по водоотведению для степеней санитарно-технического благоустройства жилищного фонда, норматив по водоотведению не применяется.

Таблица 19

## Тарифы на водоснабжение для населения, проживающего на территории муниципального округа Тазовский район, в период с 2019 по 2020 гг. (с НДС 20%) $^{13}$

				Тари	ф			Тари	ф		Ta	Тариф		
№ п/п	Ресурсоснабжающая организация/территория	с 01.01.19         с 01.07.19         Приказ Департамента тариф- ной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО         с 01.01.20         С 01.07.20         Приказ Департамента тариф- ной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО		с с с ной политики, энергетики и с от с ной политики, энергетики и с от с ной политики, энергетики и с от с		ной политики, энергетики и		c 01.07.21	тарифной энергети	партамента і политики, ки и ЖКК IAO				
		py	руб/м³ № дата		pyi	5/m <sup>3</sup>	$N_{2}$	дата	py	б/м³	№	дата		
					Холодная:	вода								
1	АО «Ямалкоммунэнерго», тех. вода, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, п. Тазовский	45,43	46,34	323-т	17.12.2018	46,34	48,19	328-т	17.12.2019	48,19	49,82	134-т	29.11.2020	
2	AO «Ямалкоммунэнерго», с. Тазовский, с. Газ-Сале (питьевая вода)	49,53	50,52	322-т	17.12.2018	50,52	52,54	327-т	17.12.2019	52,54	54,32	133-т	29.11.2020	
3	АО «Ямалкоммунэнерго» п. Тазовский,	49,53	50,52	291-т	17.12.2018	50,52	52,54	330-т	17.12.2019		приказ об отмене: Ј		0.11.9090	
4	АО «Ямалкоммунэнерго» п. Тазовский, мкр. Маргулова	49,53	50,52	291-т	17.12.2018	50,52	52,54	330-т	17.12.2019	приказ	гоо отмене. з	№ 130-T OT 2	9.11.2020	
5	АО «Ямалкоммунэнерго», с. Гыда		46,34	290-т	17.12.2018	46,34	48,19	329-т	17.12.2019	48,19	49,82	136-т	29.11.2020	
	Привозная вода													
6	АО «Ямалкоммунэнерго», п. Тазовский		50,52	391-т	20.12.2018	50,52	52,54	395-т	20.12.2019	52,54	54,32	310-т	19.12.2020	

Таблица 20

Тарифы на горячую воду для населения, проживающего на территории муниципального округа Тазовский район, в период с 2019 по 2020 гг. (с НДС 20%) $^{14}$ 

	партамент политики, и ЖКР от 17.3	Іриказ Де- а тарифной энергетики К ЯНАО 12.2018 92-т)	Тариф (	Тариф (Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО от 17.12.2019 № 331-т)  Тариф (Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЯНАО от 29.11.2020 № 135-									тики и ЖКК	
Ресурсоснабжающая организация/ территория	c 01.01.19	c 01.07.19	c 01.01.20	c 01.07.20	холодная вода на подогрев, руб./м³	тепловая энергия на по- догрев воды, руб./ Гкал	холодная вода на подогрев, руб./м³	тепловая энергия на по- догрев воды, руб./ Гкал	c 01.01.21	c 01.07.21	холодная вода на подогрев, руб./м³	тепловая энергия на подогрев воды, руб./ Гкал	холодная вода на подогрев, руб./м³	тепловая энергия на подогрев воды, руб./ Гкал
					c 01.0	1.2020	c 01.0	7.2020			c 01.01.2021		c 01	.07.2021
	py	5/M <sup>3</sup>	pyő/m³									руб/м³		
АО «Ямалком-мунэнерго» п. Тазовский, мкр. Маргулова	141,95	144,78	144,78	150,57	50,52	1459,01	52,54	1517,37	150,57	-	0,00	1517,37	0,00	1568,96

 $<sup>^{13}</sup>$  Источник: Сведения с официального сайта Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа: http://rek-yamal.ru/search/?q=%D1%82%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9&nav-search=page-5

1.3.5 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, 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

Для зоны централизованного водоснабжения расчетный прогнозный баланс потребления воды построен с учетом допущения, что населенные пункты муниципального округа Тазовский район (за исключением поселений межселенной территории) будут полностью охвачены централизованным водоснабжением. Прогнозная численность населения принята по базовому сценарию развития поселения.

Прогнозный баланс потребления воды по базовому («оптимистическому») сценарию развития муниципального округа Тазовский район, рассчитанный на основании удельного расхода воды и норм водопотребления в соответствии с СП 31.13330.2012, представлен в таблице 27.

В 2020 г. максимальное удельное среднесуточное (за год) водо-

потребление на хозяйственно-питьевые нужды населения муниципального округа Тазовский район составило 98,34 л/сутки на человека. На расчетный срок удельное среднесуточное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения составит — 99,44 л/сутки на человека.

При расчете общего водопотребления населенного пункта, в связи с отсутствием данных и стадией проектирования, учтено примечание 3, таблицы 1, СП 31.13330.2012 - количество воды на неучтенные расходы принято дополнительно в процентном отношении от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

Исходя из фактической климатической зоны расположения муниципального округа Тазовский район удельное среднемесячное за поливочный сезон потребление воды на поливку принято 0,02 м3/м2 (СП 31.13330.2012).

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в населенном пункте определен в соответствии с п.5.2. СП 31.13330.2012. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности Ксут.max=1,2.

 $<sup>^{14}</sup>$  Источник: Сведения с официального сайта Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа: http://rek-yamal.ru/search/?q=%D1%82%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9&nav-search=page-5



#### Единые нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, отведению сточных вод при использовании земельного участка и надворных построек на территории в Ямало-Ненецком автономном округе <sup>15</sup>

<b>№</b> π/π	Направление использования коммунального ресурса	Единица измерения	Норматив потребления ком- мунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив отведения сточных вод		
1	2	3	4	5		
1	Полив земельного участка *	куб. метр в месяц на кв. метр	0,02	X		
2	Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных					
2.1	Крупный рогатый скот, лошади		1,8	1,8 **		
2.2	Свиньи	куб. метр в месяц на голову	0,6	0,6 **		
2.3	Овцы, козы	животного	1,8 1,8 **			
2.4	Олени		1,4	1,4 **		
3	Водоснабжение открытых (крытых) летних бассейнов различных типов и конструкций, а также бань, саун, закрытых бассейнов, примыкающих к жилому дому и (или) отдельно стоящих на общем с жилым домом земельном участке	куб. метр в месяц на человека	0,96	0,96 **		
4	Водоснабжение иных надворных построек, в том числе гаража, теплиц (зимних садов), других объектов	куб. метр в месяц на человека	0,2	0,2 **		

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> Источник: Единые нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, отведению сточных вод при использовании земельного участка и надворных построек утверждены постановлением Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению, отведению сточных вод и нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе»

#### Примечание:

\* Период использования холодной воды на полив земельного участка - с 15 июня по 20 августа. Данные нормы устанавливаются для полива земельных участков, оборудованных водопроводом.

\*\* При наличии водоотведения.

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

Коммерческий учет потребления воды осуществляется в соответствии с действующим законодательством. Абоненты, не имеющие приборов учета, рассчитываются за услуги водоснабжения по договорным (расчетным) объемам водопотребления, с применением утвержденных нормативов потребления.

Оценочно потребление холодной (питьевой) воды населением по приборам учета в муниципальном округе Тазовский район составляет 60-70 %.

Сведения о потреблении населением горячей воды из закрытой системы ГВС п. Тазовский по приборам учета не представлены.

Схемой водоснабжения предусматривается дальнейшее повышение оснащенности абонентов приборами учета воды с выходом к 2025-му году на 100 % показатель.

Таблица 22 Нормативы потребления холодной, горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе<sup>16</sup>

№				Норматив потребления холодной воды в	Норматив потребления горячей воды
п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Этажность	целях содержания общего имущества в	в целях содержания общего имуще-
11/11				многоквартирном доме	ства в многоквартирном доме
1	2	3	4	5	6
			от 1 до 5	0,03	0,03
1	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснаб-	куб. метров в месяц на	от 6 до 9	0,02	0,02
1.	жением, водоотведением	кв. метр общей площади от 10 до 16 0,03		0,03	0,03
		[	более 16	X	X
			от 1 до 5	0,03	X
2.	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением,	куб. метров в месяц на	от 6 до 9	0,02	X
2.	водонагревателями, водоотведением	кв. метр общей площади	от 10 до 16	X	X
		[	более 16	X	X
			от 1 до 5	X	X
3.	Многоквартирные дома без водонагревателей с централизованным холодным	куб. метров в месяц на	от 6 до 9	X	X
ð.	водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	кв. метр общей площади	от 10 до 16	X	X
	унитазами	[	более 16	X	X
4.	Многоквартирные дома с центральным холодным водоснабжением, водоотведением	куб. метров в месяц на кв. метр общей площади		0,03	X
5.	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения (с септиком)	куб. метров в месяц на кв. метр общей площади		0,02	X
6.	Многоквартирные дома с центральным холодным водоснабжением без водо- отведения	куб. метров в месяц на кв. метр общей площади		0,02	X
7.	Общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (септиком)	куб. метров в месяц на кв. метр общей площади		0,01	0,01
8.	Общежития с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением (септиком)	куб. метров в месяц на кв. метр общей площади		0,01	X
9.	Общежития с централизованным холодным водоснабжением, водоотведени-	куб. метров в месяц на кв. метр общей плошали		0,01	X

Таблица 23

#### Единые нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению, отведению сточных вод в жилых помещениях в Ямало-Ненецком автономном округе<sup>17</sup>

№ п/п	Категория жилых помещений	Единица из- мерения	Норматив потребления коммунальной услуги хо- лодного водоснабжения	Норматив потребления ком- мунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив отведения сточных вод
1	2	3	4	5	6
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,37	2,34	5,71
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,42	2,40	5,82
3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,46	2,45	5,91
4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	2,93	1,73	4,66
5	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	куб. метр в месяц на человека	3,11	2,22	5,33
6	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	куб. метр в месяц на человека	2,87	1,91	4,78
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидичими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	5,23	х	5,23
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонатревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500 - 1550 мм с Душем	куб. метр в месяц на человека	5,30	Х	5,30



9	Мигоговартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	5,36	x	5,36
10	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	5,36	X	5,36
11	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	куб. метр в месяц на человека	4,78	X	4,78
12	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	куб. метр в месяц на человека	3,32	X	3,32
13	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	куб. метр в месяц на человека	3,32	X	3,32
14	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизован- ного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами	куб. метр в месяц на человека	3,68	X	3,68
15	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	куб. метр в месяц на человека	3,32	X	3,32
16	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без водоотведения	куб. метр в месяц на человека	1,36	X	X
17	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой, с водоотведением	куб. метр в месяц на человека	1,56	X	1,56
18	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой, без водоотведения	куб. метр в месяц на человека	1,03	X	X

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Источник: Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению утверждены постановлением Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 22.05.2017 № 468-П «Об утверждении нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе»

1.3.7 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Показатели резерва и дефицита производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район определены на основании сопоставления показателей мощности и объемов подачи воды в сутки максимального водопотребления.

Суммарная производительность системы водоснабжения поселения составляет 16 480 м³/сут. Суммарное водопотребление при максимальной нагрузке —  $3\,905\,$  м³/сут. Система водоснабжения муниципального округа Тазовский район имеет 77 % резерва мощности, в том числе на п. Тазовский —  $71\,$ %% в с. Антипаюта —  $94\,$ %, в с. Газ-Сале —  $52\,$ %, с. Гыда —  $36\,$ %, с. Находка —  $93\,$ % (табл. 24).

Таблица 24 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район

Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	водозаборные сооружения					
технологическая зона	показатель		2019 г. факт	2020 г. факт	2021 г. утв.			
	установленная мощность	м³/сут.	16480	16480				
муниципальный округ	подача воды в сутки	м3/сут. макс.*	3671,2	3905,0	3366,3			
Тазовский район		м³/сут.	12808,8	12575,0	12833,7			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	77,7	76,3	79,2			
в том числе:								
	установленная мощность	м <sup>3</sup> /сут.	8000	8000	8000			
- Tananawa	подача воды в сутки	м3/сут. макс.	2256,7	2332,3	1979,4			
п. 1 азовскии	резерв (+)/ дефицит (-)	м <sup>3</sup> /сут.	5743,3	5667,7	6020,6			
Тазовский район	резерв (+)/ дефицит (-)	%	72	71	75			
	установленная мощность	м3/сут.	3000	3000	3000			
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	174,1	176,8	150,7			
с. Антипаюта		м³/сут.	2825,9	2823,2	2849,3			
с. Газ-Сале	резерв (+)/ дефицит (-)	%	94	94	95			
	установленная мощность	м <sup>3</sup> /сут.	2000	2000	2000			
. D G	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	981,3	961,7	870,3			
с. Гыда	(1)/ 1 ()	м³/сут.	1018,7	1038,3	1129,7			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	51	52	56			
	установленная мощность	м <sup>3</sup> /сут.	3000	3000	3000			
	подача воды в сутки	м3/сут. макс.	259,1	398,2	335,6			
	(1)/ 1 ()	м³/сут.	2740,9	2601,8	2664,4			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	91	87	2021 г. утв. 16200 3366,3 12833,7 79,2 8000 1979,4 6020,6 75 3000 150,7 2849,3 95 2000 870,3 1129,7 56 3000 335,6			
	установленная мощность	м3/сут.	480	480	200			
	подача воды в сутки	м3/сут. макс.	н/д	36,0	30,4			
с. находка		м³/сут.	-	444,0	169,6			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	93	85			
	установленная мощность	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-			
34 × G	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	-	-	-			
д. Матюи-Сале		м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-			
	установленная мощность	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-			
- m 6 - g	подача воды в сутки	м3/сут. макс.	-	-	-			
д. тадеоя-Яха	nonone (+) / nodessesse ( )	м³/сут.	-	-	-			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-			
	установленная мощность	м3/сут.	-	-	-			
- T-605 Co-0	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	-	-	-			
д. Тиоеи-Сале		м³/сут.	-	-	-			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-			
	установленная мощность	м3/сут.	-	-	-			
- IO	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	-	-	-			
		м³/сут.	-	-	-			
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	_	_				

\*Примечание: при расчете потребления воды в сутки максимального водопотребления использован коэффициент суточной неравномерности Ксут.max = 1,2.

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

В населенных пунктах муниципального округа Тазовский рай-

он обеспечение потребителей горячей водой осуществляется по закрытой схеме: за счет теплообменных установок и индивидуальных бойлеров, установленных у потребителей.

В п. Тазовский помимо непосредственного приготовления горячей воды у потребителей, в мкр. Маргулова водоснабжение горячей водой осуществляется по закрытой схеме от котельной  $N \ge 5$  «ТЕР-МАКС» мкр. Маргулова, п. Тазовский.

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> Источник: Единые нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, отведению сточных вод при использовании земельного участка и надворных построек утверждены постановлением Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.09.2017 № 982-П «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению, отведению сточных вод и нормативов потребления холодной, горячей воды, отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе»

Водоснабжение осуществляется по прямому и обратному трубопроводам, проложенным совместно с сетями теплоснабжения. Магистральные и распределительные сети закрытого ГВС мкр. Маргулова — тупиковые. Прокладка трубопроводов надземная.

С целью предотвращения замерзания воды в трубопроводах закрытой системы горячего водоснабжения мкр. Маргулова сети проложены надземно, с применением наружного теплоизоляционного покрытия трубопроводов.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды представлены в п. 1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

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

В п. Тазовский муниципального округа Тазовский район планируется расширение технологической зоны централизованного водоснабжения за счет присоединения районов новой жилой застройки и подключения перспективных объектов социально-бытового назначения.

В перспективе планируется изменение территориальной структуры водоснабжения — объединение технологических зон холодного водоснабжения с. Антипаюта в единую систему холодного волоснабжения.

В с. Газ-Сале, с. Находка муниципального округа Тазовский район изменение территориальной структуры водоснабжения, либо разбиение существующей технологической зоны на части не планируется.

Территориальная структура воды по технологическим зонам представлена в п. 1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

Планируется расширение технологической зоны централизованного закрытого ГВС от муниципальной котельной  $\mathbb{N}_{2}$  «Термакс», мкр. Маргулова, п. Тазовский, за счет подключения перспективных объектов жилого строительства и социально-бытового назначения.

В рамках реализации второго этапа проекта «Строительство котельной в районе котельной N97 «Совхоз» (Котельная 45 МВт) мощностью 45 МВт и возможностью расширения до 55 МВт» в зоне действия новой котельной планируется развитие системы горячего водоснабжения закрытого типа (совместная прокладка трубопроводов ТС и ГВС).

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

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов представлен в п. 1.3.13 Перспективные балансы

водоснабжения и водоотведения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке представлены в п. 1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

По данным АО «Ямалкоммунэнерго», за 2020 г. фактический уровень потерь воды в зоне обслуживания предприятия на территории муниципального округа Тазовский район составил 113,56 тыс. м2 (11.15%).

Приказами Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.11.2020 № 133-т, от 29.11.2020 № 136-т утверждены долгосрочные параметры регулирования тарифов, определяемые на долгосрочный период регулирования при установлении тарифов в сфере питьевого, технического водоснабжения АО «Ямалкоммунэнерго», в том числе уровни потерь воды:

- в размере 9.27~% от объема холодной воды, поданной в сеть п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка, на 2020 2025 годы;
- в размере  $19{,}71\,\%$  от объема холодной воды, поданной в сеть с. Гыда, на 2020 2021 годы.

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

Перспективный баланс водоснабжения по технологическим зонам водоснабжения муниципального округа Тазовский район на период до 2040 г. сформирован по базовому сценарию развития системы централизованного водоснабжения.

При разработке перспективного баланса водоснабжения принято увеличение численности населения и обеспеченности населения жильем и объектами социально-бытового назначения в соответствии с Генеральным планом муниципального округа Тазовский район. Численность населения к 2040 г. составит 18 821 чел.

В расчет приняты характеристики перспективной застройки согласно базовому сценарию развития системы централизованного водоснабжения. Перечень объектов ввода и сноса жилья, объектов жилого и социально-бытового назначения, предусмотренных Генеральным планом муниципального округа Тазовский район и другими документами стратегического развития, представлен в разделе 1.2.2 настоящей Схемы.

В соответствии со Сводом правил СП 8.13130.2009 произведен расчет перспективного расхода воды на наружное пожаротушение в составе централизованных систем водоснабжения населенных пунктов муниципального округа Тазовский район (табл. 25, 26).

Таблица 25

#### Расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в поселениях (СП 8.13130.2009)

	B Hoccare	MMMA (C11 0.19190.2009)							
Число жителей в поселении, тыс. чел.	Расчетное количество		ружное пожаротушение						
	одновремен-ных пожаров	в поселении на 1 пожар, л/с							
		Застройка зданиями высотой не более 2 этажей независимо от степени их огне- стойкости	Застройка зданиями высотой 3 этажа и выше независимо от степени их огнестойкости						
Не более 1	1	5	10						
Более 1, но не более 5	1	10	10						
Более 5, но не более 10	1	10	15						
Более 10, но не более 25	2	10	15						
Более 25, но не более 50	2	20	25						
Более 50, но не более 100	2	25	35						
Более 100, но не более 200	3	-	40						
Более 200, но не более 300	3	-	55						
Более 300, но не более 400	3	-	70						
Более 400, но не более 500	3	-	80						
Более 500, но не более 600	3	-	85						
Более 600, но не более 700	3	-	90						
Более 700, но не более 800	3	-	95						
Более 800, но не более 1000	3	-	100						
Более 1000	5	_	110						

Таблина 26

## Расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в населенных пунктов муниципального округа Тазовский район к 2040 г.

Наименование	Число жителей в поселении, чел.	Расход воды на наружное пожаротушение, м <sup>3</sup>
п. Тазовский	7 719	162
с. Антипаюта	2 866	108
с. Газ-Сале	1 986	108
с. Гыда	4 028	108
с Нахолка	1 470	108

Прогноз водоснабжения по технологическим зонам водоснабжения муниципального округа Тазовский район представлен в табл. 27.

К 2040 г. годовой объем водоснабжения по муниципальному округу Тазовский район составит 1 270,25 тыс. м3/год, что на 7 % выше уровня 2020 г.

Прогнозный баланс водоснабжения по технологическим зонам водоснабжения по «пессимистическому» сценарию развития системы централизованного водоснабжения не предусмотрен. Общий объем воды, поданной в сеть, по муниципальному округу Тазовский район останется на уровне базового значения  $2020~\rm r.$  за счет отсутствия изменений численности постоянного населения и к  $2040~\rm r.$  составит  $1~018,76~\rm tыc.$  м3.

Перспективный баланс централизованной системы водоотведения поселения представлен в п. 2.2.5 «Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения».

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

зонам с разбивкой по годам

В 2020 г., максимальный суточный объем воды, добытой из поверхностных источников водоснабжения, составил  $3\,905,02\,\mathrm{m}3/\mathrm{сут}$ . Резерв мощности водозаборных сооружений составил  $76,3\,\%$  (табл. 28). Максимальный суточный объем воды, прошедшей водоподготовку, составил  $3\,349,36\,$  тыс.  $\mathrm{m}3$ . Резерв мощности водоочистных сооружений составил  $47,93\,\%$ .

С учетом перспективного развития муниципального округа Тазовский район, реконструкции существующих ВЗС, строительства ВЗС и ВОС к 2040 г. дефицитов производственных мощностей водозаборных и водоочистных сооружений не возникнет:

- максимальный суточный объем воды, добытой из поверхностных источников водоснабжения, составит 5 691,19 м3/сут.;
- максимальный суточный объем воды, прошедшей водоподготовку = 5 206.62 м3/сут.:
- резерв мощности водозаборных и водоочистных сооружений составит соответственно  $62~\%,\,43~\%$ .
- 1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» является гарантирующей организации для централизованной системы водоснабжения и водоотведения. Зона деятельности гарантирующей организации установлена в границах населенных пунктов муниципального округа Тазовский район.

Таблица 27

Перспективный баланс водоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. (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)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г. (факт)	2021 г. (утв.)	2022 г.	1 этаг 2023 г.	ı (2022 - 20 2024 r.	026 rr.) 2025 r.	2026 г.	2 этап (2027 - 2031 гг.) 2031 г.	3 этап (2032 - 2036 гг.) 2036 г.	4 этап (2037 - 2040 гг.) 2040 г.	Темп роста/ сни- же-ние 2026/2020 гг., %	Темп роста/ сни- же-ние 2031/2020 гг., %	Темп роста/ сни- же-ние 2036/2020 гг., %	Темп ро- ста/ сни- же-ние 2040/2020 гг., %
1		l l				<u> </u>	Обший ба	пане пола	ии и пеэ п	I изации вод	TLT		11., 70	11., 70	IT., 70	
			1	1							ĺ					
	Объем добытой воды из источни-	тыс. м3	187,78	023,92	1 098,01	1 124,51	1 174,86	1 174,86	1 437,05	1 556,97	1 653,48	1 731,07	121	131	139	146
1.1	ков водоснабже- ния (поверхност-	м3/сут.	254,18	805,27	3 008,26	3 080,86	3 218,80	3 218,80	3 937,12	4 265,66	4 530,07	4 742,66	121	131	139	146
	ные источники)	м3/сут. макс.	3 905,02	3 366,32	3 609,91	3 697,03	3 862,56	3 862,56	4 724,54	5 118,80	5 436,09	5 691,19	121	131	139	146
		тыс. м3	709,42	602,07	676,16	702,66	753,01	753,01	884,34	972,25	1 059,45	1 129,18	125	137	149	159
1.1.1	п. Тазовский	м3/сут.	$\frac{1}{943,62}$	1 649,51	1 852,50	1 925,10	2 063,04	2 063,04	2 422,84	2 663,70	2 902,59	3 093,65	125	137	149	159
		м3/сут. макс.	2 332,34	1 979,41	2 223,00	2 310,12	2 475,64	2 475,64	2 907,40	3 196,44	3 483,11	3 712,38	125	137	149	159
		тыс. м3	53,76	45,83	45,83	45,83	45,83	45,83	53,16	57,17	73,21	86,16	99	106	136	160
		м3/сут.	147,30	125,55	125,55	125,55	125,55	125,55	145,64	156,62	200,57	236,05	99	106	136	160
1.1.2	с. Антипаюта	м3/сут. макс.	176,75	150,66	150,66	150,66	150,66	150,66	174,76	187,94	240,68	283,26	99	106	136	160
		тыс. м3	292,51	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	357,48	376,17	360,32	347,76	122	129	123	119
1.1.3	с. Газ-Сале	м3/сут.	801,41	725,22	725,22	725,22	725,22	725,22	979,39	1 030,60	987,19	952,77	122	129	123	119
1.1.0	c. ruo Cusic	м3/сут. макс.	961,69	870,27	870,27	870,27	870,27	870,27	1 175,27	1 236,72	1 184,62	1 143,33	122	129	123	119
		тыс. м3	121,13	102,06	102,06	102,06	102,06	102,06	129,86	138,64	147,29	154,32	107	114	122	127
1.1.4	с. Гыда	м3/сут.	331,86	279,63	279,63	279,63	279,63	279,63	355,77	379,83	403,54	422,79	107	114	122	127
		м3/сут. макс.	398,23	335,55	335,55	335,55	335,55	335,55	426,93	455,80	484,25	507,35	107	114	122	127
		тыс. м3	10,95	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	12,22	12,74	13,21	13,65	112	116	121	125
1.1.5	с. Находка	м3/сут.	30,00	25,37	25,37	25,37	25,37	25,37	33,48	34,92	36,18	37,40	112	116	121	125
	,,,	м3/сут. макс.	36,00	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	40,18	41,90	43,42	44,88	112	116	121	125
1.1.6	межселен-ные территории	тыс. м3	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
1.2	Объем покупной воды	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-		-
1.2.1	п. Тазовский	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	_		-
1.2.2	с. Антипаюта	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-		-
1.2.3	с. Газ-Сале	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-		-
1.2.4	с. Гыда	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-		-
1.2.5	с. Находка межселен-ные	тыс. м3	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	_	_
1.3	территории Объем воды, прошедшей во-	тыс. м3	804,08	610,70	610,70	610,70	610,70	610,70	706,40	1184,90	1509,11	1583,68	_	_		_
1.0	допод-готовку	TDIC: MO	001,00	010,10	010,10	010,10	010,10	010,10	100,20	1101,00	1000,11	1000,00				
1.3.1	п. Тазовский	тыс. м3	619,61	470,59	470,59	470,59	470,59	470,59	517,81	753,86	929,43	997,18	84	122	150	161
1.3.2	с. Антипаюта	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	44,52	73,20	86,15	-	-	-	-
1.3.3	с. Газ-Сале	тыс. м3	161,82	122,90	122,90	122,90	122,90	122,90	148,54	276,74	346,90	333,56	92	171	214	206
1.3.1	с. Гыда с. Находка	тыс. м3 тыс. м3	11,70 10,95	8,89 8,32	8,89 8,32	8,89 8,32	8,89 8,32	8,89 8,32	23,82 8,81	98,52 11,26	146,70 12,88	153,56 13,23	204 80	842 103	1254 118	1313 121
	межселен-ные															
1.3.6	территории Расход воды	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Расход воды на собственные нужды	тыс. м3	169,01	136,22	136,22	136,22	136,22	136,22	136,97	140,67	144,37	147,39	81	83	85	87
1.4.1	п. Тазовский	тыс. м3	154,77	124,74	124,74	124,74	124,74	124,74	125,22	127,62	130,02	132,00	81	82	84	85
1.4.2	с. Антипаюта	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	110	110	110	110
1.4.3	с. Газ-Сале	тыс. м3	13,92	11,22	11,22	11,22	11,22	11,22	11,42	12,42	13,42	14,20	82	89	96	102
1.4.4	с. Гыда с. Находка	тыс. м3 тыс. м3	0,32	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29	0,44	0,59 0,33	0,76 0,42	91	138	185	238
1.4.0	с. паходка	тыс. ма	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,55	0,44	-	_		

1.4.6	межселен-ные	тыс. м3	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1.1.0	территории		1018,76	887,70	961,79	988,29	1038.64	1038,64	1300,08	1416.30	1509,11	1583,68	128	139	148	155
	Подано воды	тыс. м3 м3/сут.	2791,13	2432,06	2635,05	2707,65	2845,59	2845,59	3561,86	3880,27	4134,54	4338,85	128	139	148	155
1.5	в сеть	м3/сут.	3349,36	2918,48	3162,06	3249,18	3414,71	3414,71	4274,23	4656,32	4961,45	5206,62	128	139	148	155
		макс.				·	·	·		·	·	· ·				
	_	тыс. м3 м3/сут.	554,65 1519,59	477,33 1307,76	551,42 1510,75	577,92 1583,35	628,27 1721,29	628,27 1721,29	759,12 2079,77	844,63 2314,06	929,43 2546,37	997,18 2732,01	137 137	152 152	168 168	180 180
1.5.1	п. Тазовский	м3/сут.	1823,51	1569,31	1812,90	1900,02	2065,54	2065,54	2495,72	2776,87	3055,65	3278,41	137	152	168	180
		макс.				·	· ·	·		·	·					
		тыс. м3 м3/сут.	53,75 147,27	45,82 125,53	45,82 125,53	45,82 125,53	45,82 125,53	45,82 125,53	53,15 145,61	57,16 156,59	73,20 200,54	86,15 236,02	99 99	106 106	136 136	160 160
1.5.2	с. Антипаюта	м3/сут.	176,72	150,63	150,63	150,63	150,63	150,63	174,73	187,91	240,65	283,23	99	106	136	160
		макс.			· ·	· ·	· ·	· ·	The state of the s	· ·	· ·	·				
		тыс. м3 м3/сут.	278,60 763,28	253,49 694,49	253,49 694,49	253,49 694,49	253,49 694,49	253,49 694,49	346,06 948,10	363,75 996,57	346,90 950,42	333,56 913,87	124 124	131 131	125 125	120 120
1.5.3	с. Газ-Сале	м3/сут.	915,94	833,39	833,39	833,39	833,39	833,39	1137,72	1195,88	1140,50	1096,64	124	131	125	120
		макс.			· ·			· ·		·	·	i i				
	_	тыс. м3 м3/сут.	120,81 330,98	101,81 278,92	101,81 278,92	101,81 278,92	101,81 278,92	101,81 278,92	129,57 354,98	138,20 378,63	146,70 401,93	153,56 420,71	107 107	114 114	121 121	127 127
1.5.4	с. Гыда	м3/сут.	397,18	334,71	334,71	334,71	334,71	334,71	425,97	454,35	482,31	504,85	107	114	121	127
		макс.	- 1	· ·					· ·	· ·	· ·	· ·				
		тыс. м3 м3/сут.	10,95 30,00	9,26 25,37	9,26 25,37	9,26 25,37	9,26 25,37	9,26 25,37	12,19 33,40	12,56 34,42	12,88 35,28	13,23 36,25	111 111	115 115	118 118	121 121
1.5.5	с. Находка	м3/сут.	36,00	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	40,08	41,31	42,34	43,50	111	115	118	121
		макс.	30,00	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	40,00	41,51	42,04	45,50	111	113	110	121
1.5.6	межселен-ные территории	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Утечки и															
1.6	неучтен-ный	тыс. м3	113,56	94,88	94,88	94,88	94,88	94,88	89,30	61,45	33,60	11,36	79	54	30	10
1.6.1	расход воды п. Тазовский	тыс. м3	67,39	56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	52,99	36,49	19,99	6,74	79	54	30	10
1.6.2	с. Антипаюта	тыс. м3	2,58	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,03	1,38	0,73	0,26	79	53	28	10
1.6.3	с. Газ-Сале	тыс. м3	21,79	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	17,13	11,78	6,43	2,18	79	54	30	10
1.6.4	с. Гыда с. Находка	тыс. м3 тыс. м3	19,49 2,32	16,29 1,93	16,29 1,93	16,29 1,93	16,29 1,93	16,29 1,93	15,33 1,82	10,53 1,27	5,73 0,72	1,95 0,23	79 79	54 55	29 31	10
1.6.6	межселен-ные		2,32	1,33	-	-	1,55	-	1,02	-	-	- 0,23	-	-	- 31	-
1.0.0	территории	тыс. м3	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-		-
	то же в % к по- данной в сеть	%	11,15	10,69	9,86	9,60	9,13	9,13	6,87	4,34	2,23	0,72	-	-	-	-
1.6.1	п. Тазовский	%	12,15	11,79	10,21	9,74	8,96	8,96	6,98	4,32	2,15	0,68	-	-	-	-
1.6.2	с. Антипаюта	%	4,80	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	3,82	2,41	1,00	0,30	-	-	-	-
1.6.3	с. Газ-Сале с. Гыда	% %	7,82 16,14	7,18 16,00	7,18 16,00	7,18 16,00	7,18 16,00	7,18 16,00	4,95 11,83	3,24 7,62	1,85 3,91	0,65 1,27	-	-	-	-
1.6.5	с. Находка	%	21,14	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	14,93	10,11	5,59	1,75	-	-	-	-
1.6.6	межселен-ные	%	_	-	_	-	_	_	_	-	-	_	-	_	_	-
	территории Объем воды,	тыс. м3	905,20	801,59	866,92	893,42	943,77	943,77	1210,78	1354,85	1475,51	1572,33	134	150	163	174
	отпущенной	м3/сут.	2479,99	2196,13	2375,12	2447,72	2585,66	2585,66	3317,20	3711,91	4042,48	4307,74	134	150	163	174
1.7	абонентам для	9 /														
	нужд холодного и горячего водо-	м3/сут. макс.	2975,99	2635,36	2850,15	2937,27	3102,79	3102,79	3980,64	4454,29	4850,98	5169,29	134	150	163	174
	снаб-жения															
		тыс. м3 м3/сут.	490,59 1344,09	429,79 1177,52	495,12 1356,51	521,62 1429,11	571,97 1567,05	571,97 1567,05	706,13 1934,59	808,14 2214,08	909,44 2491,61	990,44 2713,54	144 144	165 165	185 185	202 202
1.7.1	п. Тазовский	м3/сут.	1612,91	1413,02	1627,81	1714,93	1880,45	1880,45	2321,51	2656,90	2989,93	3256,25	144	165	185	202
		макс.	51,17		·		· ·	· ·	51,12	·	72,47	85,89	100	109	142	168
		тыс. м3 м3/сут.	140,20	43,66 119,62	43,66 119,62	43,66 119,62	43,66 119,62	43,66 119,62	140,05	55,78 152,81	198,54	235,32	100	109	142	168
1.7.2	с. Антипаюта	м3/сут.	168,24	143,55	143,55	143,55	143,55	143,55	168,06	183,37	238,25	282,38	100	109	142	168
		макс.	253.64	235.29	235 29	235.29	235.29	235.29	328,93	351.97	340 47	331.38	130	139	134	131
		тыс. м3 м3/сут.	694,90	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	901,17	964,30	932,80	907,90	130	139	134	131
1.7.3	с. Газ-Сале	м3/сут.	833,88	773,55	773,55	773,55	773,55	773,55	1081,41	1157,16	1119,36	1089,48	130	139	134	131
		макс. тыс. м3	101,16	85,52	85,52	85,52	85,52	85,52	114,24	127,67	140,97	151,61	113	126	139	150
174	a Franc	м3/сут.	277,15	234,30	234,30	234,30	234,30	234,30	312,98	349,78	386,23	415,37	113	126	139	150
1.7.4	с. Гыда	м3/сут.	332,58	281,16	281,16	281,16	281,16	281,16	375,57	419,73	463,48	498,44	113	126	139	150
		макс. тыс. м3	8,64	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	10,37	11,29	12,16	13,00	120	131	141	151
1.7.5	с. Находка	м3/сут.	23,66	20,07	20,07	20,07	20,07	20,07	28,41	30,94	33,31	35,61	120	131	141	151
1.7.5	с. паходка	м3/сут.	28,39	24,08	24,08	24,08	24,08	24,08	34,10	37,13	39,97	42,74	120	131	141	151
	межселен-ные	макс.			·			·		·	·					
1.7.6	территории	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		тыс. м3	Террит 490,59		ый — балан 495,12	с подачи г 521,62	орячей, пі 571,97	итьевой, те 571,97	706,13	й воды по <sup>2</sup> 808,14	гехнологи 909,44	ческим зог 990,44	нам водоснаб 144	жения 165	185	202
	_ m ×	м3/сут.	1344,09		1356,51	1429,11	1567,05	1567,05	1934,59	2214,08	2491,61	2713,54	144	165	185	202
2.1	п. Тазовский	м3/сут.	1612,91	1413,02	1627,81	1714,93	1880,45	1880,45	2321,51	2656,90	2989,93	3256,25	144	165	185	202
		макс. тыс. м3	51,17	43,66	43,66	43,66	43,66	43,66	51,12	55,78	72,47	85,89	100	109	142	168
2.2	ο Ατ	м3/сут.	140,20	119,62	119,62	119,62	119,62	119,62	140,05	152,81	198,54	235,32	100	109	142	168
2.2	с. Антипаюта	м3/сут.	168,24	143,55	143,55	143,55	143,55	143,55	168,06	183,37	238,25	282,38	100	109	142	168
		макс. тыс. м3	253,64	235,29	235,29	235,29	235,29	235,29	328,93	351,97	340,47	331,38	130	139	134	131
2.3	с. Газ-Сале	м3/сут.	694,90	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	901,17	964,30	932,80	907,90	130	139	134	131
۷.5	с. 1 аз-сале	м3/сут.	833,88	773,55	773,55	773,55	773,55	773,55	1081,41	1157,16	1119,36	1089,48	130	139	134	131
$\vdash$		макс. тыс. м3	101,16	85,52	85,52	85,52	85,52	85,52	114,24	127,67	140,97	151,61	113	126	139	150
2.4	с. Гыда	м3/сут.	277,15	234,30	234,30	234,30	234,30	234,30	312,98	349,78	386,23	415,37	113	126	139	150
2.4	с. 1 ыда	м3/сут.	332,58	281,16	281,16	281,16	281,16	281,16	375,57	419,73	463,48	498,44	113	126	139	150
		макс. тыс. м3	8,64	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	10,37	11,29	12,16	13,00	120	131	141	151
2.5	с. Находка	м3/сут.	23,66	20,07	20,07	20,07	20,07	20,07	28,41	30,94	33,31	35,61	120	131	141	151
ا د.ك	с. 11алодка	м3/сут.	28,39	24,08	24,08	24,08	24,08	24,08	34,10	37,13	39,97	42,74	120	131	141	151
6.0	межселен-ные	макс.	-		•	· ·	· ·					· ·				
2.6	территории	тыс. м3	-	-	-	_	_	-	-	_	_	_	-	-	-	-
- 1			000.00	Струк 795,35	турный – 860,68	баланс реа 887,18	ализации і 937,53	орячей, п 937,53	итьевой, т 1204,43	ехническо 1347,95	й воды по 1468,06	группам а 1564,39	бонентов 134	150	163	174
3		mr. 109				001.10	66,166	56,166	1404,43	1041.90	1700,00	1004,39	194	1 190	1 109	
3	Отпущено	тыс. м3 м3/сут.	898,96 2462,90		2358,03	2430,63	2568,57	2568,57	3299,80	3693,01	4022,07	4285,99	134	150	163	174
3.0	воды для нужд	м3/сут.									4022,07	4285,99	134	150	163	174
				2179,04							4022,07 4826,49	4285,99 5143,19	134 134	150 150	163 163	174

		тыс. м3	484,35	423,55	488,88	515,38	565,73	565,73	699,78	801,24	901,99	982,51	144	165	186	203
3.0.1	п. Тазовский	м3/сут. м3/сут.	1326,99	1160,42	1339,41	1412,01	1549,95	1549,95	1917,19	2195,18	2471,19	2691,80	144	165	186	203
		макс.	1592,39 51,17	1392,51 43,66	1607,29 43,66	1694,41 43,66	1859,94 43,66	1859,94 43,66	2300,63 51,12	2634,21 55,78	2965,43 72,47	3230,16 85,89	144	165 109	186 142	203 168
3.0.2	с. Антипаюта	тыс. м3 м3/сут.	140,20	119,62	119,62	119,62	119,62	119,62	140,05	152,81	198,54	235,32	100	109	142	168
0.0.2	c. minimatora	м3/сут. макс.	168,24	143,55	143,55	143,55	143,55	143,55	168,06	183,37	238,25	282,38	100	109	142	168
		тыс. м3	253,64 694,90	235,29 644,62	235,29 644,62	235,29 644,62	235,29 644,62	235,29 644,62	328,93 901,17	351,97 964,30	340,47 932,80	331,38 907,90	130 130	139 139	134 134	131 131
3.0.3	с. Газ-Сале	м3/сут. м3/сут.	833,88	773,55	773,55	773,55	773,55	773,55	1081,41	1157,16	1119,36	1089,48	130	139	134	131
		макс. тыс. м3	101,16	85,52	85,52	85,52	85,52	85,52	114,24	127,67	140,97	151,61	113	126	139	150
3.0.4	с. Гыда	м3/сут. м3/сут.	277,15	234,30	234,30	234,30	234,30	234,30	312,98	349,78	386,23	415,37	113	126	139	150
		макс.	332,58	281,16	281,16	281,16	281,16	281,16	375,57	419,73	463,48	498,44	113	126	139	150
3.0.5	с. Находка	тыс. м3 м3/сут.	8,64 23,66	7,32 20,07	7,32 20,07	7,32 20,07	7,32 20,07	7,32 20,07	10,37 28,41	11,29 30,94	12,16 33,31	13,00 35,61	120 120	131 131	141 141	151 151
3.0.3	с. паходка	м3/сут. макс.	28,39	24,08	24,08	24,08	24,08	24,08	34,10	37,13	39,97	42,74	120	131	141	151
3.0.6	межселен-ные	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	территории	тыс. м3	525,01	446,19	446,19	446,19	446,19	446,19	686,33	696,10	682,46	671,54	131	133	130	128
3.1	Население	м3/сут. м3/сут.	1438,39	1222,43	1222,43	1222,43	1222,43	1222,43	1880,35	1907,12	1869,74	1839,85	131	133	130	128
		макс.	1726,07 304,03	1466,92 262,07	1466,92 262,07	1466,92 262,07	1466,92 262,07	1466,92 262,07	2256,42 376,91	2288,54 382,27	2243,69 386,92	2207,82 390,63	131	133 126	130 127	128 128
3.1.1	п. Тазовский	тыс. м3 м3/сут.	832,97	718,01	718,01	718,01	718,01	718,01	1032,62	1047,32	1060,04	1070,23	124	126	127	128
0.1.1	iii Tuoobeiiiiii	м3/сут. макс.	999,56	861,61	861,61	861,61	861,61	861,61	1239,14	1256,78	1272,05	1284,27	124	126	127	128
		тыс. м3 м3/сут.	39,10 107,12	32,58 89,25	32,58 89,25	32,58 89,25	32,58 89,25	32,58 89,25	39,21 107,42	39,77 108,95	52,36 143,44	62,43 171,04	100 100	102 102	134 134	160 160
3.1.2	с. Антипаюта	м3/сут.	128,54	107,10	107,10	107,10	107,10	107,10	128,90	130,74	172,13	205,25	100	102	134	160
		макс. тыс. м3	110,97	92,46	92,46	92,46	92,46	92,46	182,00	184,59	152,64	127,09	164	166	138	115
3.1.3	с. Газ-Сале	м3/сут. м3/сут.	304,03	253,31	253,31	253,31	253,31	253,31	498,62	505,72	418,20	348,18	164	166	138	115
		макс.	364,83	303,97	303,97	303,97	303,97	303,97	598,35	606,86	501,84	417,82	164	166	138	115
3.1.4	с. Гыда	тыс. м3	63,91 175,10	53,25 145,89	53,25 145,89	53,25 145,89	53,25 145,89	53,25 145,89	79,51 217,83	80,64 220,93	81,64 223,68	82,45 225,88	124 124	126 126	128 128	129 129
3.1.4	с. тыда	м3/сут. макс.	210,12	175,06	175,06	175,06	175,06	175,06	261,39	265,11	268,42	271,06	124	126	128	129
		тыс. м3	7,00	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	8,71	8,83	8,90	8,95	124	126	127	128
3.1.5	с. Находка	м3/сут. м3/сут.	19,18 23,01	15,98 19,17	15,98 19,17	15,98 19,17	15,98 19,17	15,98 19,17	23,86 28,64	24,20 29,05	24,38 29,25	24,51 29,42	124 124	126 126	127 127	128 128
	межселен-ные	макс.	25,01	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	20,04	29,05	29,25	29,42		120		120
3.1.6	территории	тыс. м3	89,18	73,76	139,09	165,59	215,94	215,94	233,26	319,86	406,46	475,79	262	359	456	534
3.2	Бюджетные	тыс. м3 м3/сут.	244,33	202,08	381,07	453,67	591,61	591,61	639,07	876,33	1113,59	1303,53	262	359	456	534
	организации	м3/сут. макс.	293,20	242,50	457,29	544,41	709,93	709,93	766,88	1051,59	1336,31	1564,24	262	359	456	534
		тыс. м3 м3/сут.	56,00 153,42	46,32 126,89	111,65 305,88	138,15 378,48	188,49 516,42	188,49 516,42	203,07 556,36	275,97 756,08	348,87 955,81	407,15 1115,47	363 363	493 493	623 623	727 727
3.2.1	п. Тазовский	м3/сут.	184,11	152,27	367,06	454,18	619,71	619,71	667,63	907,30	1146,97	1338,56	363	493	623	727
		макс. тыс. м3	3,87	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,54	5,24	6,94	8,35	92	135	179	216
3.2.2	с. Антипаюта	м3/сут. м3/сут.	10,60	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	9,70	14,36	19,01	22,89	92	135	179	216
		макс. тыс. м3	12,71 9,28	10,52 7,68	7,68	10,52 7,68	10,52 7,68	7,68	11,64 8,29	17,23 11,34	22,82 14,39	27,46 16,85	92 89	135 122	179 155	216 182
3.2.3	с. Газ-Сале	м3/сут.	25,43	21,03	21,03	21,03	21,03	21,03	22,71	31,07	39,42	46,18	89	122	155	182
		м3/сут. макс.	30,51	25,24	25,24	25,24	25,24	25,24	27,25	37,28	47,31	55,41	89	122	155	182
		тыс. м3 м3/сут.	19,23 52,70	15,91 43,58	15,91 43,58	15,91 43,58	15,91 43,58	15,91 43,58	17,62 48,27	26,17 71,70	34,72 95,12	41,55 113,82	92 92	136 136	181 181	216 216
3.2.4	с. Гыда	м3/сут.	63,24	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	57,93	86,04	114,15	136,59	92	136	181	216
		макс. тыс. м3	0,80	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,74	1,14	1,54	1,89	93	143	193	236
3.2.5	с. Находка	м3/сут. м3/сут.	2,19	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	2,03	3,12	4,22	5,18	93	143	193	236
	межселенные	макс.	2,63	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,43	3,75	5,06	6,21	93	143	193	236
3.2.6	территории	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Прочие предпри-	тыс. м3 м3/сут.	75,90 207,93	62,67 171,70	62,67 171,70	62,67 171,70	62,67 171,70	62,67 171,70	65,48 179,40	79,43 217,62	93,38 255,84	104,79 287,10	86 86	105 105	123 123	138 138
ა.ა	яитя	м3/сут. макс.	249,52	206,04	206,04	206,04	206,04	206,04	215,28	261,14	307,00	344,52	86	105	123	138
		тыс. м3	40,10	33,12	33,12	33,12	33,12	33,12	34,76	42,96	51,16	57,75	87	107	128	144
3.3.1	п. Тазовский	м3/сут. м3/сут.	109,88	90,73	90,73	90,73 108,87	90,73 108,87	90,73	95,23 114,28	117,70 141,24	140,16 168,20	158,22 189,87	87 87	107	128 128	144 144
		макс. тыс. м3	3,22	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,79	3,44	4,09	4,64	87	107	127	144
3.3.2	с. Антипаюта	м3/сут.	8,82	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,64	9,42	11,21	12,71	87	107	127	144
		м3/сут.	10,59	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	9,17	11,31	13,45	15,25	87	107	127	144
200	a Dec C	тыс. м3 м3/сут.	21,04 57,64	17,37 47,60	17,37 47,60	17,37 47,60	17,37 47,60	17,37 47,60	17,91 49,07	20,56 56,33	23,21 63,59	25,40 69,58	85 85	98 98	110 110	121 121
3.3.3	с. Газ-Сале	м3/сут.	69,17	57,11	57,11	57,11	57,11	57,11	58,88	67,59	76,31	83,49	85	98	110	121
		тыс. м3	11,33	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,82	12,12	14,42	16,32	87	107	127	144
3.3.4	с. Гыда	м3/сут. м3/сут.	31,05 37,25	25,64	25,64	25,64	25,64	25,64	26,90	33,21	39,51	44,71 53.65	87 87	107	127	144
		макс.	0,20	30,76 0,17	30,76	30,76 0,17	30,76 0,17	30,76 0,17	32,28 0,20	39,85 0,35	47,41 0,50	53,65 0,69	100	107 175	127 250	144 345
3.3.5	с. Находка	м3/сут.	0,55	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,55	0,96	1,37	1,89	100	175	250	345
	. • • • •	м3/сут. макс.	0,66	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,66	1,15	1,64	2,27	100	175	250	345
3.3.6	межселенные территории	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	технологи-че-	тыс. м3		212,73	212,73	212,73	212,73	212,73	219,36	252,56	285,76	312,26 855.51	105	121	137	150
3.4	ское потребление (внутрицеховое	м3/сут. м3/сут.	572,24 686,69	582,82 699,39	582,82 699,39	582,82 699,39	582,82 699,39	582,82 699,39	600,99 721,18	691,95 830,33	782,90 939,48	855,51 1026,61	105 105	121 121	137 137	150 150
	потребление)	макс.	230,00	.50,00	-50,00	-20,00		-50,00	. 21,10	230,00	. 50,10		100		10.	

		тыс. м3	84,22	82,05	82,05	82.05	82.05	82.05	85.04	100.04	115.04	126.98	101	119	137	151
		м3/сут.	230,73	224,79	224,79	224,79	224,79	224,79	232,99	274,08	315,18	347,88	101	119	137	151
3.4.1	п. Тазовский	м3/сут.						, i			, and					
		макс.	276,87	269,75	269,75	269,75	269,75	269,75	279,58	328,90	378,21	417,45	101	119	137	151
		тыс. м3	4,99	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,58	7,33	9,08	10,47	112	147	182	210
3.4.2	с. Антипаюта	м3/сут.	13,66	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	15,29	20,08	24,88	28,68	112	147	182	210
3.4.2	с. Антипаюта	м3/сут. макс.	16,40	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	18,35	24,10	29,85	34,42	112	147	182	210
		тыс. м3	112,35	117,78	117.78	117.78	117.78	117.78	120.73	135.48	150.23	162.04	107	121	134	144
0.40	n 0	м3/сут.	307,80	322,69	322,69	322,69	322,69	322,69	330,77	371,18	411,59	443,96	107	121	134	144
3.4.3	с. Газ-Сале	м3/сут. макс.	369,36	387,23	387,23	387,23	387,23	387,23	396,92	445,41	493,91	532,75	107	121	134	144
		тыс. м3	6,68	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,29	8,74	10,19	11,30	109	131	152	169
3.4.4	с. Гыда	м3/сут.	18,31	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,97	23,95	27,92	30,95	109	131	152	169
5.4.4	с. тыда	м3/сут. макс.	21,97	23,03	23,03	23,03	23,03	23,03	23,97	28,73	33,50	37,15	109	131	152	169
		тыс. м3	0,64	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,72	0,97	1,22	1,47	113	153	192	232
3.4.5	с. Находка	м3/сут.	1,74	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,97	2,66	3,34	4,03	113	153	192	232
3.4.3	с. паходка	м3/сут. макс.	2,09	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,37	3,19	4,01	4,84	113	153	192	232
3.4.6	межселен-ные территории	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Отпущено воды	тыс. м3	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,35	6,90	7,45	7,94	102	111	119	127
3.5	для нужд горя-	м3/сут.	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,40	18,90	20,41	21,75	102	111	119	127
5.5	чего водоснаб- жения	м3/сут. макс.	20,51	20,51	20,51	20,51	20,51	20,51	20,88	22,68	24,49	26,10	102	111	119	127
		тыс. м3	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,35	6,90	7,45	7,94	102	111	119	127
3.5.1	п. Тазовский	м3/сут.	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,40	18,90	20,41	21,75	102	111	119	127
5.5.1	п. тазовскии	м3/сут. макс.	20,51	20,51	20,51	20,51	20,51	20,51	20,88	22,68	24,49	26,10	102	111	119	127
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.2	с. Антипаюта	м3/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2	с. Интипаюта	м3/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.3	с. Газ-Сале	м3/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5.5	с. таз-сале	м3/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	a F	м3/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.4	с. Гыда	м3/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255		м3/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.5	с. Находка	м3/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.6	межселенные территории	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Таблица 28

## Оценка ожидаемых резервов и дефицитов мощности источников водоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г.

			205	20 г.	20.5	21 r.		022 - 2026 r.)		(2027- 1 rr.)		(2032- 6 rr.)		(2037- 0 rr.)
Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	202	20 1.	20.	-11.		26 г.		В1 г.		36 г.		10 г.
			взс	BOC	взс	BOC	ВЗС	BOC	взс	BOC	ВЗС	BOC	ВЗС	BOC
	установленная мощ- ность	м³/сут.	16 480,00	6 432,00	16 480,00	6 740,00	14 780,00	8 240,00	14 780,00	8 590,00	14 780,00	9 090,00	14 780,00	9 090,00
муниципальный округ Тазовский район	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	3 905,02	3 349,36	3 366,32	2 918,48	4 724,54	4 274,23	5 118,80	4 656,32	5 436,09	4 961,45	5 691,19	5 206,62
газовский район	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	12 574,98	3 082,64	13 113,68	3 821,52	10 055,46	3 965,77	9 661,20	3 933,68	9 343,91	4 128,55	9 088,81	3 883,38
	` '	%	76,30	47,93	79,57	56,70	68,03	48,13	65,37	45,79	63,22	45,42	61,49	42,72
	установленная мощ- ность	м³/сут.	8 000,00	3 432,00	8 000,00	3 740,00	8 000,00	5 240,00	8 000,00	5 590,00	8 000,00	5 590,00	8 000,00	5 590,00
п. Тазовский	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	2 332,34	1 823,51	1 979,41	1 569,31	2 907,40	2 495,72	3 196,44	2 776,87	3 483,11	3 055,65	3 712,38	3 278,41
	резерв (+)/ дефицит	м <sup>3</sup> /сут.	5 667,66	1 608,49	6 020,59	2 170,69	5 092,60	2 744,28	4 803,56	2 813,13	4 516,89	2 534,35	4 287,62	2 311,59
	(-)	%	70,85	46,87	75,26	58,04	63,66	52,37	60,04	50,32	56,46	45,34	53,60	41,35
	установленная мощ- ность	м³/сут.	3 000,00	800,00	3 000,00	800,00	1 300,00	800,00	1 300,00	800,00	1 300,00	800,00	1 300,00	800,00
с. Антипаюта	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	176,75	176,72	150,66	150,63	174,76	174,73	187,94	187,91	240,68	240,65	283,26	283,23
	резерв (+)/ дефицит	м <sup>3</sup> /сут.	2 823,25	623,28	2 849,34	649,37	1 125,24	625,27	1 112,06	612,09	1 059,32	559,35	1 016,74	516,77
	(-)	%	94,11	77,91	94,98	81,17	86,56	78,16	85,54	76,51	81,49	69,92	78,21	64,60
	установленная мощ- ность	м³/сут.	2 000,00	1 500,00	2 000,00	1 500,00	2 000,00	1 500,00	2 000,00	1 500,00	2 000,00	1 500,00	2 000,00	1 500,00
с. Газ-Сале	подача воды в сутки	м <sup>3</sup> /сут. макс.	961,69	915,94	870,27	833,39	1 175,27	1 137,72	1 236,72	1 195,88	1 184,62	1 140,50	1 143,33	1 096,64
	резерв (+)/ дефицит	м <sup>3</sup> /сут.	1 038,31	584,06	1 129,73	666,61	824,73	362,28	763,28	304,12	815,38	359,50	856,67	403,36
	(-)	%	51,92	38,94	56,49	44,44	41,24	24,15	38,16	20,27	40,77	23,97	42,83	26,89
	установленная мощ- ность	м³/сут.	3 000,00	500,00	3 000,00	500,00	3 000,00	500,00	3 000,00	500,00	3 000,00	1 000,00	3 000,00	1 000,00
с. Гыда	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	398,23	397,18	335,55	334,71	426,93	425,97	455,80	454,35	484,25	482,31	507,35	504,85
	резерв (+)/ дефицит	м <sup>3</sup> /сут.	2 601,77	102,82	2 664,45	165,29	2 573,07	74,03	2 544,20	45,65	2 515,75	517,69	2 492,65	495,15
	(-)	%	86,73	20,56	88,81	33,06	85,77	14,81	84,81	9,13	83,86	51,77	83,09	49,52
	установленная мощ- ность	м³/сут.	480,00	200,00	480,00	200,00	480,00	200,00	480,00	200,00	480,00	200,00	480,00	200,00
с. Находка	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	36,00	36,00	30,44	30,44	40,18	40,08	41,90	41,31	43,42	42,34	44,88	43,50
	резерв (+)/ дефицит	м³/сут.	444,00	164,00	449,56	169,56	439,82	159,92	438,10	158,69	436,58	157,66	435,12	156,50
	(-)	%	92,50	82,00	93,66	84,78	91,63	79,96	91,27	79,35	90,95	78,83	90,65	78,25
	установленная мощ- ность	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Межселенные терри-	подача воды в сутки	м <sup>3</sup> /сут. макс.	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
тории	manage (±) / made	м3/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- 1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения
- 1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

В целях реализации Схемы водоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки, повышение надежности систем жизнеобеспечения.

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения муниципального округа Тазовский район в разбивке до 2040 г., включая технические обоснования этих мероприятий, разработан по базовому сценарию развития системы централизованного водоснабжения. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения и водоотведения с разбивкой по годам представлен в Приложении 1.

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

По результатам инженерно-технического анализа сформированы мероприятия по реализации Схемы водоснабжения муниципального округа Тазовский район.

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоснабжения включены мероприятия, предусмотренные программами развития систем водоснабжения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционными и производственными программами организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Приложении 1.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район направлены на обеспечение решения следующих задач:

- обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей. питьевой воды установленного качества;
- обеспечение централизованного водоснабжения объектов перспективной застройки поселения;
  - сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- разработка мер по стимулированию организаций, осуществляющих водоснабжение, к эффективному и рациональному хозяйствованию, максимальному использованию собственных ресурсов для решения задач надежного и устойчивого обслуживания потребителей.

Перечень объектов нового строительства и реконструкции сетей и этапы реализации мероприятий уточняются с учетом фактической динамики ввода объектов нового строительства и по результатам технических обследований.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные. беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливноэнергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей.

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

В рамках реализации Схемы водоснабжения и водоотведения предусмотрена реализация мероприятий по развитию систем водоснабжения населенных пунктов муниципального округа Тазовский район (табл. 29).

Таблица 29

## Мероприятия по развитию централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район на 2022-2040 гг.

Наименование	Населенный пункт
Источники водоснабжения, водоочистные сооружения	
ПИР "Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский
Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский
Реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 м3/сутки	п. Тазовский
Реконструкция ВОС-500 «Совхоз», увеличение мощности сооружения, улучшение технологии очистки	п. Тазовский
Реконструкция ВОС-200, увеличение мощности сооружения до 700 м3/сутки и до 1 200 м3/сутки в два этапа, с устройством резервуаров чистой воды (согласно СП 31.13330.2012 п.12.1 и п.12.16), включающих регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды, и резервуаров исходной воды улучшение технологии очистки	п. Тазовский
Модернизация очистных сооружений: BOC-500 «Аэропорт», BOC-500 «Рыбзавод», УПВ-10. Улучшение технологии очистки	п. Тазовский
Модернизация ВОС -500 "Геофизики"	п. Тазовский
реконструкция строительных конструкции и оборудования водозаборов с заменой водозаборных устройств и установкой фильтров грубой очистки	п. Тазовский
Строительство резервуара исходной воды (РИВ) V =150 м3 на ВОС УПВ-10	п. Тазовский
Модернизация водозаборных сооружений с установкой пожарных насосов, установка пожарных гидрантов	п. Тазовский
Вамена морально устаревших насосного оборудования, на насосы с частотно регулируемыми приводами	п. Тазовский
\$апитальный ремонт емкости чистой воды 400 м3 (водоочистные сооружения ВОС-200)	п. Тазовский
Модернизация ВОС -500 "Поселок "	с. Антипаюта
\$апитальный ремонт емкостей ВОС-500 "Поселок"	с. Антипаюта
бодернизация BOC -300 "Глубокое "	с. Антипаюта
Тонтаж блочной насосной станции производительностью 800 м3/сутки (район «Совхоз»)	с. Антипаюта
Монтаж блочной насосной станции производительностью 500 м3/сутки (район «Глубокое»)	с. Антипаюта
троительство резервуара	с. Газ-Сале
Модернизация BOC-500	с. Газ-Сале
троительство водопроводных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки	с. Гыда
Реконструкция водозабора №1 и №2 (2021-2033 годы)	с. Гыда
апитальный ремонт ВОС-500, с. Гыда	с. Гыда
Іриобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ насосной станции в блочно-модульном исполнении производительностью 800 іЗ/сутки	с. Гыда
Гроектирование и бурение разведочно-эксплуатационных водозаборных скважин	с. Находка
ети водоснабжения	
Строительство сетей холодного и горячего водоснабжения к новым жилым и производственным районам протяженностью 27 000 метров, а также за- кольцовка сетей водоснабжения для исключения тупиковых участков	п. Тазовский
акольцовка, соединение перемычками ВОС «Совхоз» и ВОС «Рыбозавод» для ликвидации тупиковой линии в районе ул. Пиеттомина и ул. Калинина	п. Тазовский
троительство кольцевого противопожарного водопровода	п. Тазовский
троительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 50-100 мм общей протяженностью 5 400 метров	с. Антипаюта
троительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 700 метров	с. Газ-Сале
троительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 200 метров	с. Находка
еконструкция сетей водоснабжения, первая очередь, 1420 м	п. Тазовский
еконструкция сетей водоснабжения, вторая очередь, 5419м	п. Тазовский
Реконструкция сетей водоснабжения, третья очередь, 1126 м	п. Тазовский
Замена изношенных сетей водоснабжения, с увеличением условного диаметра с 100 мм на 200 мм увеличение магистральных сетей водоснабжения с гчетом нужд на пожаротушение до 250 мм, а также увеличение диаметра водовода от водозабора до ВОС 250 мм	п. Тазовский

Реконструкция сетей водоснабжения от котельной №8 – Школа интернат поселок Тазовский	п. Тазовский
Реконструкция линейного сооружения: внутриплощадочные инженерные сети ВС ВЖК-400	п. Тазовский
Реконструкция линейного сооружения: эстакада инженерных сетей водоснабжения ПАЭС ВЖК-400	п. Тазовский
ІИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения"	п. Тазовский
Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зонах действия ВОС-500 "Совхоз" и ВОС-500 "Рыбозавод" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)	п. Тазовский
апитальный ремонт сетей водоснабжения в зонах действия ВОС-1000 и ВОС-500 "Геофизики" (с применением стальных трубопроводов с внутрен- им покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)	п. Тазовский
Сапитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-500 "Аэропорт" с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)	п. Тазовский
апитальный ремонт сетей ВС (ул. Геофизиков, 24 - средняя школа – Школа Интернат)	п. Тазовский
еконструкция сетей водоснабжения, первая очередь, 760 м	с. Антипаюта
еконструкция сетей водоснабжения, торая очередь, 1141м	с. Антипаюта
еконструкция сетей водоснабжения, третья очередь, 170	с. Антипаюта
ИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения"	с. Антипаюта
апитальный ремонт сетей водоснабжения	с. Антипаюта
Сапитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-300 "Глубокое" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, сключающих вторичное загрязнение воды)	с. Антипаюта
апитальный ремонт сетей ВС (ул. Советская, 19 - ВОС 500)	с. Антипаюта
апитальный ремонт сетей ВС (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16)	с. Антипаюта
еконструкция магистральных водопроводных сетей диаметрами 15-100 мм общей протяженностью 1000 метров	с. Антипаюта
ИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения"	с. Газ-Сале
апитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-500 с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)	с. Газ-Сале
ИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения"	с. Гыда
апитальный ремонт сетей водоснабжения	с. Гыда
еконструкция ВС ул. Советская, д.17а - ул. Катаева, д.12 с увеличением диаметра и с применением трубы в ППУ - изоляции	с. Гыда
еконструкция ВС ул. Снежная, д.5 - ул. 40 лет Победы, д.6 с увеличением диаметра и с применением трубы в ППУ - изоляции	с. Гыда
ИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения"	с. Находка
апитальный ремонт сетей водоснабжения	с. Находка
ывод из эксплуатации, консервация и демонтаж (ликвидация) объектов системы централизованного водоснабжения	-
иквидация поверхностного водозабора (район «Совхоз»)	с. Антипаюта
иквидация поверхностного водозабора (район «Глубокое»)	с. Антипаюта
иквидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 28 900 метров	п. Тазовский
иквидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 500 метров	с. Антипаюта
иквидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 3 500 метров	с. Газ-Сале

Подробно сведения о вновь строящихся, реконструируемых и ликвидируемых объектах системы водоснабжения представлены

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

Сбор информации и оперативное управление работой системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район осуществляется производственно-диспетчерской службой АО «Ямалкоммунэнерго».

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

Сведения об оснащенности жилого фонда приборами учета в муниципальном округе Тазовский район представлены в п.1.3.5.

В среднем по поселению обеспеченность потребителей приборами учета составляет 60-70 %.

Абоненты, не имеющие приборов учета, рассчитываются за услуги водоснабжения по договорным (расчетным) объемам водопотребления, с применением утвержденных нормативов потребления.

В перспективе предусматривается дальнейшее повышение оснащенности абонентов приборами учета воды с выходом к 2025-му году на 100% показатель.

1.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопрово-



дов (трасс) по территории поселения и их обоснование

На период до 2040 г. в муниципальном округе Тазовский район планируется строительство и реконструкция сетей водоснабжения.

Варианты маршрутов для вновь вводимых трубопроводов (трасс) выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий.

Расположение линий трубопровода, минимальные расстояния до инженерных сетей и сооружений принимаются согласно СП 18.13330, СП 42.13330 и СП 31.13330. Маршруты прохождения трасс подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы водоснабжения.

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

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т. ч. место размещения объектов системы водоснабжения, определяются дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект.

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

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения совпадают с границами населенных пунктов, в т.ч. с учетом возможной перспективной застройки (рис. 2-6).

Рисунок 3. Система централизованного водоснабжения с. Антипаюта



Рисунок 4. Система централизованного водоснабжения с. Газ-Сале

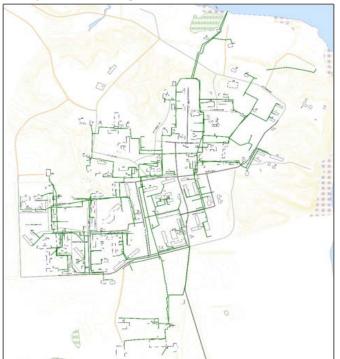


Рисунок 5. Система централизованного водоснабжения с. Гыда

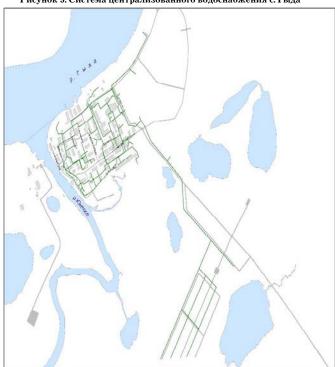


Рисунок 6. Система централизованного водоснабжения с. Находка



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

В соответствии с п. 11 Постановления Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (с изм. на 22.05.2020) электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения разрабатывается для поселений, городских округов с населением 150 тыс. человек и более, а также для централизованных систем водоснабжения и водоотведения Республики Крым, обеспечивающих 2 и более муниципальных образования Республики Крым с суммарным населением 150 тыс. человек и более.

В связи с вышеизложенным для муниципального округа Тазовский район электронная модель системы водоснабжения и водоотведения, а также карты-схемы на основе электронной модели не разрабатывались.

- 1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения
- 1.5.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн, предлагаемые к строительству и реконструкции объектов

централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

При реализации мероприятий должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды при строительстве и реконструкции водозаборных сооружений, водопровода и сооружений.

К таким мерам по охране природы относятся:

- защита почвы и водных ресурсов;
- обеспечение естественного экологического равновесия;
- сохранение чистоты атмосферного воздуха.

В целях снижения отрицательного воздействия на земельные участки предусматриваются следующие мероприятия:

- согласование отводов земельных участков со всеми заинтересованными организациями;
- все строительные работы производить только в полосе отвода, строго соблюдая границы отведенной территории;
- заправка техники топливом на площадке строительства (реконструкции) не допускается;
- техническая и биологическая рекультивация нарушенных при строительстве земель.

При строительстве (реконструкции) водопроводной сети муниципального округа Тазовский район необходимо предусматривать очистку, промывку и дезинфекцию трубопровода. После очистки и промывки напорный трубопровод, согласно СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», подлежит промывке водой с дезинфекцией (хлорированием, при концентрации активного хлора 40 – 50 мг/л (г/м3), с временем контакта не менее 24 ч), с последующим составлением акта о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов (сооружений) хозяйственнопитьевого водоснабжения. После окончания контакта хлорную воду следует сбросить в места, указанные в проекте, и трубопровод промыть чистой водой до тех пор, пока содержание остаточного хлора в промывной воде не снизится до 0,3-0,5 мг/л. Для хлорирования последующих участков трубопровода хлорную воду допускается использовать повторно. После окончания дезинфекции сбрасываемую из трубопровода хлорную воду необходимо разбавлять водой до концентрации активного хлора 2-3 мг/л или дехлорировать путем введения гипосульфита натрия в количестве 3,5 мг на 1 мг активного остаточного хлора в растворе. Места и условия сброса хлорной воды и порядок осуществления контроля ее отвода должны быть согласованы с местными органами санитарно-эпидемиологической службы. При выполнении вышеуказанных требований негативное воздействие на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод оказываться не будет. Необходимость в создании запасов химических реагентов отсутствует.

Исполнение узлов водоподготовки и водоочистки, согласно требованиям нормативных документов, обеспечивает выполнение природоохранных мероприятий.

Основным мероприятием по охране подземных вод является формирование зоны санитарной охраны вокруг водозаборных и водоочистных сооружений. Зона источника водоснабжения в месте забора воды должна состоять из трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режимов ограничения.

Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен разрабатываться с использованием данных санитарно-топографического обследования территорий, намеченных к включению в зоны и полосы, а также соответствующих гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Проектом зон санитарной охраны источника водоснабжения должны быть определены: границы поясов зоны источника водоснабжения, зоны и полосы водопроводных сооружений и полосы водоводов, перечень инженерных мероприятий по организации зон (объекты строительства, снос строений, благоустройство и т.п.) и описание санитарного режима в зонах и полосах.

Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен согласовываться с органами санитарно-эпидемиологической службы, геологии (при использовании подземных вод), а также с другими заинтересованными министерствами и ведомствами и утверждаться в установленном порядке.

Технологическая схема водоснабжения муниципального округа Тазовский район не предусматривает сброс (утилизацию) промывных вод.

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

При проектировании водоочистных сооружений необходимо предусмотреть многоступенчатые технологии комплексной очистки питьевой воды: обезжелезивание, умягчение, кондиционирование воды на угольных сорбционных фильтрах, удаление примесей тяжелых металлов, обеззараживание ультрафиолетом либо гипохлоритом натрия. Применяемая технология очистки воды должна предусматривать мероприятия по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, снижать вредное воздействие на окружающую среду.

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

1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка стоимости основных мероприятий и общей величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов системы водоснабжения выполнена на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры на основании следующих документов:

- Методика разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядок их утверждения, утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2021. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации, утвержденные Приказом Минстроя России от 12.03.2021 № 140/пр;
- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2021. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры, утвержденные Приказом Минстроя России от 11.03.2021 № 123/пр;
  - Прогноз индексов-дефляторов и инфляции до 2036 г.

1.6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения

Совокупная величина необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район на период 2022 - 2040 гг. составляет 2 660 811,7 тыс. руб. (табл. 30), в т.ч.:

- 1 этап 2 189 098,4 тыс. руб.;
- 2 этап 352 712,1 тыс. руб.;
- 3 этап 119 001,2 тыс. руб.;
- 4 этап 0 руб.

Таблина 30

### Совокупная величина необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район на 2022-2040 гг.

№		Объем финанси-		в т.ч. по этапам ре	еализации	
	Наименование	рования всего, тыс.	1 этап (2022-2026	2 этап (2027-2031	3 этап (2032-	4 этап (2037-
п/п		руб.	гг.)	гг.)	2036 гг.)	2040 гг.)
	Организационные и общие мероприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	бюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Предложения по строительству, реконструкции и техническому пере- вооружению сооружений водоснабжения	603 703,8	479 596,8	5 105,8	119 001,2	0,0
2	бюджетные средства	581 001,6	456 894,5	5 105,8	119 001,2	0,0
	внебюджетные источники	22 702,2	22 702,2	0,0	0,0	0,0
0	Предложения по строительству, реконструкции и техническому пере- вооружению сетей водоснабжения	2 057 107,9	1 709 501,6	347 606,3	0,0	0,0
3	бюджетные средства	2 022 861,2	1 680 874,9	341 986,3	0,0	0,0
	внебюджетные источники	34 246,7	28 626,7	5 620,0	0,0	0,0
4	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоснабжения	41 714,6	41 714,6	0,0	0,0	0,0
4	бюджетные средства	41 714,6	41 714,6	0,0	0,0	0,0
	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ololin	2 660 811,7	2 189 098,4	352 712,1	119 001,2	0,0
	бюджетные средства	2 603 862,8	2 137 769,4	347 092,1	119 001,2	0,0
	внебюджетные источники	56 948.9	51 328.9	5 620.0	0.0	0.0

Объемы инвестиций по проектам Схемы водоснабжения носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при формировании проекта бюджета на соответствующий год, исходя из возможностей местного и окружного бюджетов и степени реализации мероприятий.

Объемы инвестиций подлежат корректировке при актуализации Схемы водоснабжения. Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию при разработке ПСД.

Источниками инвестиций по проектам Схемы водоснабже



ния могут быть внебюджетные источники и бюджетные средства (окружной бюджет, местный бюджет).

Мероприятия по строительству (реконструкции) объектов систем водоснабжения с целью подключения (технологического присоединения) новых потребителей финансируются за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к системе водоснабжения

Иные мероприятия по строительству, реконструкции объектов водоснабжения могут финансироваться за счет расходов на реализацию инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, учтенных при установлении тарифов таких организаций в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации. Основной задачей разработки инвестиционных программ является обоснование финансовых потребностей в средствах, необходимых на финансирование мероприятий, за счет внебюджетных средств с разбивкой по годам с учетом проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения в рамках предельного (максимального) размера изменения вносимой платы гражданами за коммунальные услуги.

Источники финансирования мероприятий определяются при утверждении в установленном порядке инвестиционных программ организаций, оказывающих услуги в сфере водоснабжения. В качестве источников финансирования инвестиционных программ организаций могут использоваться собственные средства (прибыль, амортизационные отчисления, экономия затрат от реализации мероприятий) и привлеченные средства (кредиты).

1.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем волоснабжения

Направления развития централизованной системы водоснабжения, представленые в разделе 1.2.1 «Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей централизованных систем водоснабжения», в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») должны обеспечить достижение целевых показателей развития централизованных систем водоснабжения, включающих:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Схемы водоснабжения в запланированные сроки.

Значение целевых показателей определены:

- на существующий момент 2019 (факт), 2020-2021 г. (утв., оценка);
- прогнозные значения на каждый год первого этапа реализации (2022-2026 гг.);
- прогнозные значения на конец второго этапа реализации (2032 г.);
- прогнозные значения на конец третьего этапа реализации (2036 г.);
- прогнозные значения на конец третьего этапа реализации (2040 г.).

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения поселения являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды потребителям:
  - улучшение качества услуг централизованного водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе централизованного водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
  - экономия водных ресурсов и электроэнергии.
  - 1.7.1 Показатели качества воды

Плановые значения показателей качества воды централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в таблице 31.

1.7.2 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения Плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоснабжения централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в таблице 31.

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

Плановые значения показателей эффективности использования ресурсов централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в таблице 31.

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

Плановые значения иных показателей, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства по централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район, представлены в таблице 31.

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

В составе централизованной системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район выявленные бесхозяйные объекты отсутствуют.

Таблица 31

## Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения муниципального округа Тазовский район на 2022–2040 гг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	1 этаг 2023 г.	п (2022-20) 2024 г.	26 гг.) 2025 г.	2026 г.	2 этап (2027- 2031 гг.) 2031 г.	3 этап (2032- 2036 гг.) 2036 г.	4 этап (2037- 2040 гг.) 2040 г.
1	п. Тазовский											
	Показател	и надежн	ости и бес	перебойно	ости водос	набжения						
1.1	Аварийность	ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Доля ветхих сетей, нуждающихся в замене	%	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0
		Пот	казатели к	ачества в	Эды							
1.3	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих	%	70	70	50	0	0	0	0	0	0	0
1.0	установленным требованиям, в общем объеме проб, отобран- ных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	70	70	70	30	Ü	Ü	Ü	Ü	Ü	Ü	Ů,
1.4	Доля проб питьевой воды в распределительной водопрово- дной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производ- ственного контроля качества питьевой воды	%	70	70	50	0	0	0	0	0	0	0
	Показатели эффективно	ети испо	льзования	ресурсов,	в том чис.	ле уровень	ь потерь во	ды				
1.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт·ч/ м3	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
1.6	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	12,15	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	9,79	6,51	3,45	1,13
1.7	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО	%	60,00	68,00	76,00	84,00	92,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00



	Критерии	доступно	ости для на	селения к	оммуналь	ных услуг						-
1.8	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению	%	97,2	97,76	98,32	98,88	99,44	100	100	100	100	100
1.9	Потребление воды с. Антипаюта	Пок тыс. м3	азатели сп 484,35		414,79	414,79	414,79	414,79	481,77	517,19	552,01	579,89
	Показатеј											
2.1	Аварийность Доля ветхих сетей, нуждающихся в замене	ед./км %	0,00	0,00	0,00	0,00 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2			казатели і			10		0			0	
2.3	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водо- снабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределитель- ную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результа- там производственного контроля качества питьевой воды	%	70	70	50	0	0	0	0	0	0	0
2.4	Доля проб питьевой воды в распределительной водопрово- дной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производ- ственного контроля качества питьевой воды  Показатели эффективн	%	70	70	50	0	0	0	0	0	0	0
2.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт·ч/ м3	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
2.6	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	4,80	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	5,21	3,39	1,45	0,44
2.7	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использо- ванием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО  Критерии	%	70,00	78,00	86,00	94,00	102,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.8	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению	%	54	63,20	72,40	81,60	90,80	100	100	100	100	100
2.9	Потребление воды	Пок тыс. м3	азатели сп 51,17	роса на ре 43,66	43,66	43,66	43,66	43,66	36,93	39,34	49,55	57,81
3	с. Газ-Сале Показател	и належ	ности и бес	перебойч	ости волос	набженич						
3.1	Аварийность	ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Доля ветхих сетей, нуждающихся в замене	По	3 казатели н	3 ачества в	] 3 оды	3	0	0	0	0	0	0
3.3	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водо- снабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределитель- ную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результа- там производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.4	Доля проб питьевой воды в распределительной водопрово- дной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производ- ственного контроля качества питьевой воды  Показатели эффективн	%	0	О	0 в том чис	0 де уровені	0 потерь во	0	0	0	0	0
3.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт·ч/ м3	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
3.6	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	7,82	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	4,95	3,24	1,86	0,65
3.7	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использо- ванием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО	%	70,00	78,00	86,00	94,00	102,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Критерии Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к				оммуналь	ных услуг						
3.8	доля потреоителей в жилых домах, осеспеченных доступом к водоснабжению	%	96,4	97,12	97,84	98,56	99,28	100	100	100	100	100
3.9	Потребление воды с. Гыда	Пок тыс. м3	азатели сп 253,64	роса на ре 235,29	235,29	235,29	235,29	235,29	328,90	351,79	340,14	330,93
	Показател						0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4.1	Аварийность Доля ветхих сетей, нуждающихся в замене	ед./км %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водо- снабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределитель- ную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результа- там производственного контроля качества питьевой воды	%	казатели н 70	ачества в	оды 50	0	0	0	0	0	0	0
4.4	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	70	70	50	0	0	0	0	0	0	0
4.5	Показатели эффективно Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	ости испо кВт∙ч/ м3	ользования 0,17	0,27	0,28	ле уровені 0,29	0,30	0,31	0,28	0,32	0,34	0,37
4.6	ПИТВЕВОЙ ВОДАТ, НА СДИЛИЦУ ООВЕМА ГРАВСПОРТИРУСТВОИ ВОДАВ ДОЛЯ ПОТЕРЬ ВОДЫ В ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕ- НИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВОДЫ, ПОДАННОЙ В ВОДОПРОВОДНУЮ СЕТЬ	%	16,14	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	13,27	8,77	4,61	1,52
4.7	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО	%	85,00	93,00	101,00	109,00	117,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.8	Критерии Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к	доступно	95,2	104,40	оммуналь 113,60	ных услуг 122,80	132,00	100	100	100	100	100
1.0	водоснабжению	1	азатели сп			122,00	102,00	100	100	100	100	100
4.9 5	Потребление воды с. Находка	тыс. м3	101,16	85,52	85,52	85,52	85,52	85,52	100,20	109,49	118,68	125,97
5.1	Показател Аварийность	и надеж		перебойн 0,00	ости водос 0,00	набжения 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Доля ветхих сетей, нуждающихся в замене	%	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
_		По	казатели н	ачества в	оды							

5.3	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водо- снабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределитель- ную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результа- там производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
5.4	Доля проб питьевой воды в распределительной водопрово- дной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производ- ственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
	Показатели эффективно	ости испо	льзования	ресурсов.	в том чис	ле уровень	ь потерь во	оды				
5.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт-ч/ м3	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70
5.6	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	21,14	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	17,11	12,10	6,99	2,27
5.7	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО	%	30,00	38,00	46,00	54,00	62,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Критерии	доступно	сти для на	селения к	оммуналь	ных услуг						
5.8	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению	%	96,4	97,12	97,84	98,56	99,28	100	100	100	100	100
		Пока	азатели сп	роса на ре	cypc							
5.9	Потребление воды	тыс. м3	8,64	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	8,82	9,22	9,57	9,99

Глава 2 Схема водоотведения

- 2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения
- 2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

Система водоотведения муниципального округа Тазовский район включает централизованную и децентрализованную систему водоотведения.

Централизованная система водоотведения муниципального округа Тазовский район представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойный прием стоков от населения, предприятий и организаций муниципального образования и их транспортировку.

Централизованная система ливневой канализации в муниципальном округе Тазовский район отсутствует. Дождевые и талые сточные воды через лотки и кюветы отводятся на рельеф.

Децентрализованная система водоотведения присутствует на территории

с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей, канализование осуществляется в септики и выгребные ямы.

Система водоотведения муниципального округа Тазовский район находится в зоне эксплуатационной ответственности филиала акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (далее — филиал АО «Ямалкоммунэнерго»).

Сети и объекты систем водоотведения являются муниципальной собственностью.

Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» является гарантирующей организации для централизованных систем водоснабжения и водостведения населенных пунктов муниципального округа Тазовский район. Зо¬на де¬я¬тель-нос¬ти га¬ран¬ти¬ру¬ю¬щей ор¬га¬ни¬за¬ции ус¬та¬нов¬лена в гра¬ни¬цах населенных пунктов муниципального округа Тазовский район.

Структура централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район состоит из следующих основных элементов:

- · канализационные очистные сооружения 1 ед., в т.ч.:
- п. Тазовский 1 ед.;
- канализационные насосные станции 6 ед., в т.ч.:
- п. Тазовский 5 ед.;
- c. Газ-Сале <sup>—</sup> 1 ед.;
- канализационные сети 13,9 км, в т.ч.:
- п. Тазовский 9,2 км;
- c. Газ-Сале 4,74 км.
- 2.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в т.ч. 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

Раздел сформирован с использованием технических характеристик объектов централизованной системы водоотведения, установленных на основании камерального, визуально-измерительного обследования, данных информационных систем учета предприятия, бухгалтерской, эксплуатационной и иной информации, отражаю-

щей техническое состояние объектов.

#### п. Тазовский

Канализационные очистные сооружения в п. Тазовский по состоянию на 01.06.2021 г. не эксплуатируются т.к. находятся в аварийном состоянии. Прием и очистка сточных вод не производится. Предусмотренными проектными решениями технология очистки сточных вод не осуществляется.

#### с. Газ-Сале

Канализационные очистные сооружения в с. Газ-Сале по состоянию на 01.06.2021 г. отсутствуют. Очистка сточных вод не производится. Качества сбрасываемых сточных вод не соответствует нормативному.

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

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

- технологическая зона водоотведения часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект;
- централизованная система водоотведения (канализации) комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

Централизованную систему водоотведения муниципального округа Тазовский район можно охарактеризовать как зональную, представляет собой 3 технологических зоны водоотведения:

- 1. Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова) технологическая зона расположена в микрорайоне Маргулова п. Тазовский. Технологическая зона охватывает южно-западную часть п. Тазовский по улицы Маргулова.
- 2. Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт) технологическая зона расположена в микрорайоне Аэропорт п. Тазовский. Технологическая зона охватывает северную часть п. Тазовский по улицы Пристанская.
- 3. Технологическая зона  $\mathbb{N}_2$  3 (с. Газ-Сале) технологическая зона охватывает центральную часть с. Газ-Сале.

Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (подключенных к системе централизованной хозяйственно-бытовой канализации), составляет  $25\,\%$ .

Зона децентрализованного водоотведения выделена в с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей.

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

В процессе механической и биологической очистки сточных вод образуются различного вида осадки, содержащие органические и минеральные компоненты.



В зависимости от условий формирования и особенностей отделения различают осадки первичные и вторичные. К первичным осадкам относятся грубодисперсные примеси, которые находятся в твердой фазе и выделяются в процессе механической очистки на решетках, песколовках и первичных отстойниках. К вторичным осадкам относятся осадки, выделенные из сточной воды после биологической очистки (избыточный активный ил). Отличается высокой влажностью 99,7 % - 99,2 %.

Стадия обработки осадков предназначена для снижения влажности и объемов образующихся осадков, включает в себя следующие технологические процессы:

- уплотнение вторичных осадков в илоуплотнителях радиального типа с целью снижения влажности до 98,5%-96,0% и интенсификации дальнейшей обработки;
  - обезвоживание образующихся осадков.

В настоящее время сброс избыточного ила из вторичного отстойника осуществляется по следующей схеме:

- сброс из первичного отстойника;
- переброс ила эрлифтом из вторичного отстойника в первичный;
- из первичного отстойника, снова производится сброс.

По предлагаемой схеме сброс избыточного ила будет производится непосредственно из вторичного отстойника тем же эрлифтом.

Ил транспортируется на иловые поля, где ил обезвоживается, а затем его утилизируют на полигоне ТБО.

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

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.

### п. Тазовский

Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации составляет 9 200 метров. Данные сети изготовлены из стали, диаметром 150 и 200 мм. На сегодняшний день износ сетей хозяйственно-бытовой канализации 50%. Существующий канализационный напорный коллектор микрорайона «Маргулова» находится в аварийном состоянии.

Отвод и транспортировка стоков от абонентов производится через систему самотечных трубопроводов и систему 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 отдавать сточную воду самотеком. Месторасположения насосной 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 (грабельное) и через разделительную перегородку машинный зал. В приемное отделение стоки поступают по самотечному коллектору, где происходит первичная очистка (отделение) стоков от грубого мусора, загрязнений с помощью механического устройства-граблей, решеток, дробилок. КНС оборудовано центробежными горизонтальными и вертикальными насосными агрегатами. При выборе насосов учитывается объем перекачиваемых стоков, равномерность их поступления. Система всасывающих и напорных трубопроводов станций оснащена запорно-регулирующей арматурой (задвижки, обратные клапана диаметром от 50 мм до 80 мм), что обеспечивает надежную и бесперебойную работу во время проведения профилактических и текущих ремонтов.

Год ввода в эксплуатацию канализационных насосных станций 1997 год.

#### с. Газ-Сале

Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации составляет 4 747 метров. Данные сети изготовлены из стали, диаметром 150 и 200 мм. Сети находятся в удовлетворитель-

Отвод и транспортировка стоков от абонентов производится через систему самотечных трубопроводов и систему 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 отдавать сточную воду самотеком.

По состоянию на 01.06.2021 протяженность канализационных сетей муниципального округа Тазовский район составляет 13,9 км. Износ сетей водоотведения составляет 60 % (табл. 32).

Таблина 32

### Характеристика сетей водоотведения муниципального округа Тазовский район

№ п\1	Наименование	Ед. изм.	Всего по по- селению	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова)	Технологичес-кая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)
1	Суммарная протяженность кана- лизационной сети	км	13,9	8,2	1	4,7
2	Износ сети	%	60	60	60	40

Канализационные насосные станции предназначены для приема и транспортировки хозяйственно-фекальных сточных вод от населения, бюджетных и прочих потребителей.

По состоянию на 01.06.2021 система водоотведения муниципального округа Тазовский район включает канализационные насосные станции в количестве шести единиц. Износ канализационных насосных станций составляет  $80\,\%$  (табл. 33).

Таблица 33

### Производительность канализационных насосных станций муниципального округа Тазовский район

$N_{0}$	II	Производите-льность (Q),	Оборудо	вание КНС
п/п	Наименование объекта		Насосы/ наименование	Электродвигатели, кол-во/мощность, кВт
	КНС-1 п. Тазовский	18,5	ПФ2 50/200.212/ Насос Иртыш	18
1	ул. Пристанская (около д.37 A) район «Аэро- порт»	5,5	ПФ/250.258-5,5/4/ Насос Иртыш	18
	КНС-2 п. Тазовский	100	К 100-80-160/ Hacoc КМ	11,2
2	ул. Пристанская (около м-н «Лайнер») район «Аэропорт»	100	К 100-80-161/ Hacoc КМ	11,2
3	КНС-1 п. Тазовский,	50	СМ 80-50-200/ Насос перекачивающий	14,6
ъ	мкр. Маргулова	7,5	BK 1-26	1,2
4	КНС-2 п. Тазовский,	50	CM 80-50-200	18,5
4	мкр. Маргулова	7,2	BK 2-26	4,6
5	ГКНС п. Тазовский, мкр. Маргулова	50	СМ 80-50-200/ Насос перекачивающий	14,6
6	6 КНС с. Газ-Сале	50	НВЕ-50-50-30В/ Насос перекачивающий	15,9
0	ппс с. газ-сале	50	НВЕ-50-50-30В / Насос перекачивающий	15.9

В настоящее время канализационные стоки отводятся от объектов с. Газ-Сале самотечными сетями на КНС. Сети находятся в удовлетворительном состоянии.

Ввиду отсутствия развитой сети водоотведения в с. Газ-Сале

значительная часть объектов жилого и общественно-социального назначения не имеет доступа к системе централизованного водо-

Для полного обеспечения потребителей услугой по централизованному водоотведению необходимо проектирование и строитель

ство сетей водоотведения.

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

Система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия муниципального округа Тазовский район.

Проблема обеспечения высокой надежности отведения и обработки сточных вод в настоящее время является особенно актуальной. Большую роль в решении проблемы обеспечения надежности системы водоотведения играют сети водоотведения.

Фактический удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, по муниципального округа Тазовский район:

- п. Тазовский 1,636 кВт·ч/м3;
- c. Газ-Сале 0,201 кВт·ч/м3.

При эксплуатации сооружений в составе КОС выявлено, что наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются сооружения биологической очистки. Основные причины, приводящие к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений: перебои в энергоснабжении; поступление токсичных веществ, ингибирующих процесс биологической очистки. Опыт эксплуатации сооружений в различных условиях позволяет оценить воздействие вышеперечисленных факторов и принять меры, обеспечивающие надежность работы очистных сооружений. Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономии энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение

надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа системы канализации поселка.

Безопасность и надежность очистных сооружений обеспечи-

- строгим соблюдением технологических регламентов;
- регулярным обучением и повышением квалификации работников;
- контролем за ходом технологического процесса;
- регулярным мониторингом состояния вод, сбрасываемых в водоемы, с целью недопущения отклонений от установленных параметров;
- поддержанием системы менеджмента качества, соответствующей требованиям ИСО 14000;
- регулярным мониторингом существующих технологий очистки сточных вол:
- внедрениемрационализаторскихиинновационныхпредложенийвчастиповышения эффективности очистки сточных вод.

Учитывая сверхнормативный физический и моральный износ КОС-200 и канализационного напорного коллектора, находящегося в аварийном состоянии, объект необходимо вывести из эксплуатации по результату реализации мероприятий, предусмотренных схемой.

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

При эксплуатации комплекса очистных сооружений наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются сооружения биологической очистки. Основные причины, приводящие к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений: перебои в энергоснабжении; поступление токсичных веществ, ингибирующих процесс биологической очистки.

Состав исходных и очищенных сточных вод на выходе из станции КОС-200 п. Тазовский от 12.04.2021 (табл. 34).

Таблина 34

# Характеристика проведенных проб на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод КОС-200 п. Тазовский за 2021 г.

				Значение, не более	
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Исходная вода (по про-	Исходная вода с учетом коэффи-	0
			токолам)	циента	Очищенная вода, не более
1	Взвешенные вещества	мг/л	46,0-109,0	92,0-218,0	0,75 мг/л + фон (но не более 10)
2	БПКполн	мгО2/л	Более 300		3
3	БПК5	мгО2/л	67,5-251,0	114,7-426,7	
4	ХПК	мгО2/л	142-678	184,6-881,4	30
5	Аммоний ион	мг/л	Более 4	Более 12,0 (20÷80)*	0,5
6	Фосфаты (по фосфору)	мг/л	3,4-6,9	6,8-13,8	0,2
7	АПАВ	мг/л	1,0÷4,5		0,1
8	Хлориды	мг/л	86	(100÷300)*	300
9	Нефтепродукты	мг/л	3,3		0,05
10	Железо общее	мг/л	7,5		0,1
11	Нитрит-ион	мг/л	0,07	0,11	0,08
12	Нитрат-ион	мг/л	5,9	17,7	40
13	Сульфат-ион	мг/л	22,8	(20 ÷ 50)*	100
14	Сухой остаток	мг/л	231	(200÷ 400)*	1000
15	Жиры	мг/л		(1 ÷ 20)*	0,5
16	Водородный показатель	мг/л	7,0-7,4	(6,5 ÷ 8,5)*	6,5÷8,5
17	Температура стоков на входе в установку	°C	8,0-13,0	(14 ÷ 18)*	5 + фон

\* - Предполагаемый диапазон уровня загрязнений сточных вод поселка Тазовский

Для предотвращения негативного воздействия сточных вод, сбрасываемых через централизованную систему водоотведения, на окружающую среду необходимо соблюдение нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов, а также требований к физическим характеристикам сточных вод.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения позволит улучшить санитарно-эпидемиологическую и экологическую обстановку. Описание территорий поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения

Централизованное водоотведение отсутствует в следующих населенных пунктах муниципального округа Тазовский район: с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей. На данных территориях используется выгребные ямы и септики.

2.1.8 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения

В результате инженерно-технического анализа работы системы водоотведения муниципального округа Тазовский район выявлены следующие технические и технологические проблемы:

- п. Тазовский
- отсутствие централизованной системы водоотведения на

80% территории поселения;

- отсутствие открытых водостоков (каналов, лотков и кюветов) для отведения дождевых и талых вод, приводящих к подтоплению территории;
  - отсутствие технологических устройств очистки воды;
- отсутствие возможности повторного использования очищенной воды в качестве технической;
  - износ существующих объектов системы водоотведения.
  - с. Газ-Сале
- отсутствие централизованной системы водоотведения на 70% территории поселения;
  - отсутствие сетей ливневой канализации;
  - отсутствие очистных сооружений поверхностного стока;
- отсутствие канализационно-очистных сооружений ливневой канализации;
- существующая система водоотведения негативно влияет на окружающую среду.
- 2.1.9. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселения, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселения, а также информацию об очистных сооружениях (при

их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

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

еме принимаемых сточных вод, представлены в разделах 2.1.2 и 2.1.3 настоящей Схемы.

- 2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения
- 2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Централизованная система водоотведения муниципального округа Тазовский район представляет собой три технологических зоны водоотведения (раздел 2.1.3 настоящей Схемы).

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков сформирован за период 2019-2021 гг. (табл. 35).

В 2019 г. фактический годовой объем поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по муниципальному округу Тазовский район составило 94,07 тыс. м3/год.

Таблина 35

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
		тыс. м3	факт 94,07	факт 77,69	оцен. 65,10
1	Пропущено сточных вод (по сети) всего	м³/сут	257,72	212,85	178,36
1	пропущено сточных вод (по сети) всего		309,26	255,42	214,04
		м³/сут. макс			
	<u> </u>	тыс. м3	43,81	27,44	23,25
1.1	п. Тазовский	м³/сут	120,02	75,19	63,69
		м³/сут. макс	144,03	90,23	76,43
		тыс. м3	50,26	50,25	41,86
1.2	с. Газ-Сале	м3/сут	137,69	137,66	114,67
		м3/сут. макс	165,23	165,20	137,61
		тыс. м3	94,07	77,69	65,10
2	Принято сточных вод от потребителей	м³/сут	257,72	212,85	178,36
4	принято сточных вод от потреоителеи				
		м³/сут. макс	309,26	255,42	214,04
		тыс. м3	43,81	27,44	23,25
2.1	п. Тазовский	м³/сут	120,02	75,19	63,69
		м <sup>3</sup> /сут. макс	144,03	90,23	76,43
		тыс. м3	50,26	50,25	41,86
2.2	с. Газ-Сале	м³/сут	137,69	137,66	114,67
2.2	C. 1 as-Calle				
		м³/сут. макс	165,23	165,20	137,61
		тыс. м3	78,00	69,79	57,81
2.1	население	м3/сут	213,70	191,21	158,37
	Γ	м <sup>3</sup> /сут. макс	256,44	229,45	190,05
		тыс. м3	28,47	20,73	16,93
2.1.1	п. Тазовский	m³/cyt	78,00	56,79	46,38
4.1.1	II. I GOUDENMA				
		м³/сут. макс	93,60	68,15	55,66
		тыс. м3	49,53	49,06	40,88
2.1.2	с. Газ-Сале	м³/сут	135,70	134,41	111,99
	Γ	м <sup>3</sup> /сут. макс	162,84	161,29	134,39
		тыс. м3	0,65	0,93	0,77
2.2	500 TANAGETTI TO ODTO 111/200111/20	м³/сут	1,78	2,55	2,11
4.4	бюджетные организации				
		м³/сут. макс	2,14	3,06	2,53
		тыс. м3	0,65	0,93	0,77
2.2.1	п. Тазовский	м3/сут	1,78	2,55	2,11
		м³/сут. макс	2,14	3,06	2,53
		тыс. м3	-	-	-
2.2.2	с. Газ-Сале				
2.2.2	c. ras-cane	м³/сут	-	-	-
		м³/сут. макс	-	-	-
		тыс. м3	1,89	1,78	1,47
2.3	прочие	м3/сут	5,18	4,87	4,02
		м <sup>3</sup> /сут. макс	6,22	5,84	4,82
		тыс. м3	1,16	0,59	0,49
2.3.1	п. Тазовский	м³/сут	3,19	1,61	1,33
2.0.1	II. 1830BCKHH				
		м³/сут. макс	3,83	1,94	1,60
		тыс. м3	0,73	1,19	0,98
2.3.2	с. Газ-Сале	м3/сут	1,99	3,25	2,69
		м <sup>3</sup> /сут. макс	2,39	3,90	3,22
		тыс. м3	13,52	5,20	5,06
2.4	собственные нужды (в том числе хозяйственные нужды предприятия)	м³/сут	37,05	14,23	13,87
4.4	сооственные пулкды (в том эмеле хозяиственные нужды предприятия)				
		м³/сут. макс	44,46	17,08	16,64
		тыс. м3	13,52	5,20	5,06
2.4.1	п. Тазовский	м³/сут	37,05	14,23	13,87
	Γ	м <sup>3</sup> /сут. макс	44,46	17,08	16,64
		тыс. м3	-	-	
2.4.2	с. Газ-Сале	м³/сут	-	-	_
⊔.T.∆	C. I do Cavic				
	H	м³/сут. макс	-	-	-
3	Принято сточных вод от других канализаций или отдельных канали-	тыс. м³	_	_	_
ŭ	зационных сетей				
		тыс. м3	-	-	-
	[	м3/сут	-	-	-
4	Неорганизованный дополнительный приток (по сети)	м³/сут. макс	-	-	-
		%	_	_	_
_		тыс. м³	43,81	27,44	-
5	Пропущено сточных вод через очистные сооружения, из них:	м³/сут	120,02	75,19	-
		м³/сут. макс	144,03	90,23	-
		тыс. м <sup>3</sup>	43,81	27,44	-
	нормативно-очищенной	%	100,00	100,00	_
	сброшено без очистки (недостаточно очищенной)	тыс. м³	-	-	-
	A	%	-	-	-
		тыс. м <sup>3</sup>	43,81	27,44	-
			120,02	75,19	_
5.1	п. Тазовский	м³/сут м³/сут. макс	120,02	75,19 90,23	<del>-</del>





№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
'			факт	факт	оцен.
	П	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
6	Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канали-	м3/сут	-	-	-
	зационным сетям	м³/сут. макс	-	-	-

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

К неорганизованному стоку относятся дождевые, талые и инфильтрационные воды, поступающие в централизованную систему водоотведения через неплотности в элементах канализационной сети и сооружений. Централизованная система ливневой канализации в муниципальном округе Тазовский район отсутствует. Дождевые и талые сточные воды через лотки и кюветы отводятся на рельеф.

Данные для оценки фактического притока неорганизованного стока отсутствуют.

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

В настоящее время коммерческий и технический учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим расчетным методом, т.е. количество принятых сточных вод

принимается равным количеству потребленной холодной и горячей воды. Здания, строения, сооружения приборами учета сточных вод не оснащены.

2.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и поселению с выделением зон дефицитов и резервов производственных мошностей

Анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и муниципальному округу Тазовский район представлен в разделе 2.2.1 настоящей Схемы.

Показатели резерва и дефицита производственных мощностей системы водоотведения определены на основании сопоставления установленной мощности сооружений и среднесуточного расхода с учетом коэффициента неравномерности поступления стоков (табл. 36).

Таблица 36 Показатели резерва и дефицита производственных мощностей системы водоотведения муниципального округа Тазовский район

Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Temonory reckup some	хнологическая зона Показатель		факт	факт	оцен.
	установленная мощность	м³/сут.	200	200	200
	пропущено сточных вод	м³/сут.	120,02	75,19	-
		м³/сут.	79,98	124,81	-
п. Тазовский	резерв (+)/ дефицит (-)	%	40	62	-
	пропущено сточных вод (пиковая нагрузка)	м <sup>3</sup> /сут. макс.	144,03	90,23	-
		M <sup>3</sup> /CYT.	55,97	109,77	-
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	28	55	-
	установленная мощность	м³/сут.	-	-	-
	пропущено сточных вод	м³/сут.	-	-	-
		M <sup>3</sup> /CYT.	-	-	-
с. Газ-Сале	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-
	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	-	-	-
	()	M <sup>3</sup> /CYT.	-	-	-
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-

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

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения муниципального округа Тазовский район на период до  $2040~\rm r.$  сформированы по «оптимистичному» сценарию развития системы централизованного водоотведения.

При разработке прогнозных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков принято увеличение численности населения и обеспеченности населения жильем и объектами социально-бытового назначения в соответствии с разработанными документами территориального планирования — Генерального плана муниципального округа Тазовский. Численность населения к 2040 г. составит 18 821 чел.

В расчет приняты характеристики перспективной застройки согласно «оптимистичному» сценарию развития системы централизованного водоснабжения. Перечень объектов ввода и сноса жи-

лья, объектов жилого и социально-бытового назначения, предусмотренных Генеральным планом муниципального округа Тазовский район и другими документами территориального планирования , представлен в разделе 1.2.2 настоящей Схемы.

Прогноз поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по трем технологическим зонам водоотведения муниципального округа Тазовский район выполнен с учетом прогноза объемов водопотребления на перспективу до 2040 г. за счет развитии территории поселения, жилищного строительства и сноса жилого фонда, непригодного для проживания населения, по «оптимистичному» сценарию развития системы централизованного водоотведения и представлен в табл. 37.

К 2040 г. годовой объем поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по муниципального округа Тазовский район составит 1 104.59 тыс. м3/год.

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения по «пессимистическому» сценарию развития системы централизованного водоотведения не предусмотрены.

Таблица 37

№		_		1 э	тап (2022-202	2 этап (2027- 2031 гг.)	3 этап (2032- 2036 гг.)	4 этап (2037- 2040 гг.)		
п/п	Наименование	Ед. изм.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
					план				план	
		тыс. м3	65,10	65,10	456,65	456,65	681,67	1 017,80	1 069,96	1 104,59
1	Пропущено сточных вод (по сети) всего	м <sup>3</sup> /сут	178,36	178,36	1 251,10	1 251,10	1 867,58	2 788,51	2 931,39	3 026,27
		м³/сут. макс	214,04	214,04	1 501,32	1 501,32	2 241,09	3 346,21	3 517,67	3 631,52
		тыс. м3	23,25	23,25	414,80	414,80	481,77	517,19	552,01	579,89
1.1	п. Тазовский	м <sup>3</sup> /сут	63,69	63,69	1 136,43	1 136,43	1 319,91	1 416,95	1 512,36	1 588,74
		м³/сут. макс	76,43	76,43	1 363,71	1 363,71	1 583,89	1 700,35	1 814,83	1 906,49
		тыс. м3	-	-	-	-	-	39,34	49,55	57,81
1.2	с. Антипаюта	м <sup>3</sup> /сут	-	-	-	-	-	107,78	135,77	158,39
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	129,33	162,92	190,07
		тыс. м3	41,86	41,86	41,86	41,86	199,90	351,79	340,14	330,93
1.3	с. Газ-Сале	м3/сут	114,67	114,67	114,67	114,67	547,66	963,80	931,90	906,66
		м <sup>3</sup> /сут. макс	137.61	137.61	137.61	137.61	657.20	1 156.56	1 118.28	1 087.99

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения муниципального округа Тазовский район на срок до 2040 года

	Т	1 6		1			1	100.40	110.00	105.05
	n n	тыс. м3	-	-	-	-	-	109,49	118,68	125,97
1.4	с. Гыда	м³/сут		-	-		-	299,97	325,14	345,11
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	359,96	390,17	414,13
1.5		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	9,57	9,99
1.5	с. Находка	м³/сут	-	-	-	-	-	-	26,23	27,36
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	31,48	32,83
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Межселенные территории	м³/сут	=	-	-	=	-	-	-	=
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	65,10	65,10	456,65	456,65	681,67	908,32	941,71	968,63
2	Принято сточных вод от потребителей	м3/сут	178,36	178,36	1 251,10	1 251,10	1 867,58	2 488,54	2 580,02	2 653,79
		м³/сут. макс	214,04	214,04	1 501,32	1 501,32	2 241,09	2 986,24	3 096,03	3 184,55
		тыс. м3	23,25	23,25	414,80	414,80	481,77	517,19	552,01	579,89
2.1	п. Тазовский	м3/сут	63,69	63,69	1 136,43	1 136,43	1 319,91	1 416,95	1 512,36	1 588,74
		м³/сут. макс	76,43	76,43	1 363,71	1 363,71	1 583,89	1 700,35	1 814,83	1 906,49
		тыс. м3	_	-	-	-	-	39,34	49,55	57,81
2.2	с. Антипаюта	м³/сут	-	-	-	-	-	107,78	135,77	158,39
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	129,33	162,92	190,07
		тыс. м3	41,86	41,86	41,86	41,86	199,90	351,79	340,14	330,93
2.3	с. Газ-Сале	м³/сут	114,67	114,67	114,67	114,67	547,66	963,80	931,90	906,66
2.0	C. I as-Calle	м / сут. макс	137,61	137,61	137,61	137,61	657,20	1 156,56	1 118,28	1 087,99
0.4	. p	тыс. м3	-	-	-	-	-	109,49	118,68	125,97
2.4	с. Гыда	м³/сут	-	-	-	-	-	299,97	325,14	345,11
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	359,96	390,17	414,13
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	9,57	9,99
2.5	с. Находка	м3/сут	-	-	-	-	-	-	26,23	27,36
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	31,48	32,83
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Межселенные территории	м3/сут	-	-	-		-	-	-	-
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	57,81	57,81	294,19	294,19	496,09	528,94	509,03	493,10
2.1	население	м³/сут	158,37	158,37	806,00	806,00	1 359,14	1 449,14	1 394,60	1 350,96
		м / сут. м³/сут. макс	190,05	190,05	967,20	967,20	1 630,97	1 738,97	1 673,52	1 621,16
<u> </u>		тыс. м3	16,93	16,93	253,31	253,31	314,09	318,56	322,43	325,53
911	п Тазараний									
2.1.1	п. Тазовский	м³/сут	46,38	46,38	694,01	694,01	860,51	872,76	883,37	891,85
-		м³/сут. макс	55,66	55,66	832,81	832,81	1 032,62	1 047,32	1 060,04	1 070,23
	1 .	тыс. м3	-	-	-	-	-	25,79	33,95	40,49
2.1.2	с. Антипаюта	м³/сут	-	-	-	-	-	70,66	93,03	110,92
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	84,79	111,63	133,11
		тыс. м3	40,88	40,88	40,88	40,88	182,00	184,59	152,64	127,09
2.1.3	с. Газ-Сале	м3/сут	111,99	111,99	111,99	111,99	498,62	505,72	418,20	348,18
		м³/сут. макс	134,39	134,39	134,39	134,39	598,35	606,86	501,84	417,82
		тыс. м3						67,20	68,04	68,71
2.1.4	с. Гыда	м³/сут	-	-	-	-	-	184,11	186,40	188,24
		м³/сут. макс	_	_	-	-	-	220,93	223,68	225,88
		тыс. м3		-	-	-	-	- 220,93	7,41	7,46
915	a IIamamua		-	-	-	-	-	-	20,31	20,43
2.1.3	с. Находка	м³/сут								
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	24,38	24,51
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.6	Межселенные территории	м³/сут	-	-	-	=	-	-	-	=
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	0,77	0,77	46,32	46,32	49,95	84,08	106,48	124,46
2.2	бюджетные организации	м3/сут	2,11	2,11	126,89	126,89	136,85	230,36	291,73	341,00
		м³/сут. макс	2,53	2,53	152,27	152,27	164,22	276,43	350,07	409,20
		тыс. м3	0,77	0,77	46,32	46,32	49,95	68,10	86,25	100,80
2.2.1	п. Тазовский	м3/сут	2,11	2,11	126,89	126,89	136,85	186,58	236,30	276,16
		м³/сут. макс	2,53	2,53	152,27	152,27	164,22	223,89	283,56	331,39
		тыс. м3	-	-,	-	-	-	4,70	5,95	6,96
2.2.2	с. Антипаюта	м3/сут	_	-	-	-	-	12,88	16,30	19,07
2.2.2	C. Hirishidio id	м³/сут. макс	_	_	_	_	_	15,45	19,56	22,89
		тыс. м3			_			11,28	14,28	16,70
999	a Pan Cara		-	-	-	-	-			
2.2.3	с. Газ-Сале	м³/сут			-			30,90	39,12	45,77
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	37,08	46,95	54,92
		тыс. м3	-	-	-	=	-	23,41	29,66	34,62
2.2.4	с. Гыда	м³/сут	-	-	-	-	-	64,14	81,26	94,85
<u> </u>		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	76,96	97,51	113,82
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	1,21	1,44
2.2.5	с. Находка	м³/сут	-	-	-	-	-	-	3,32	3,95
<u></u>		м <sup>3</sup> /сут. макс	-	-	-		-	-	3,98	4,73
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.6	Межселенные территории	м³/сут	-	-	-	-	-	-	-	-
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	1,47	1,47	34,10	34,10	52,02	62,76	70,76	77,24
2.3	прочие	м3/сут	4,02	4,02	93,41	93,41	142,52	171,95	193,86	211,61
-		м³/сут. макс	4,82	4,82	112,10	112,10	171,02	206,33	232,64	253,93
		тыс. м3	0,49	0,49	33,12	33,12	34,12	39,12	44,12	48,13
231	п. Тазовский	м³/сут	1,33	1,33	90,73	90,73	93,48	107,18	120,88	131,85
		м / сут. макс	1,60	1,60	108,87	108,87	112,18	128,61	145,05	158,22
<b>—</b>		тыс. м3	-	- 1,00	- 100,07	-	-	3,14	3,54	3,87
990	с Антинатога			-	-		-	8,60	9,70	10,59
4.5.2	с. Антипаюта	M <sup>3</sup> /CYT	-			-				
<u> </u>		м³/сут. макс	- 0.00	- 0.00	- 0.00	- 0.00	17.00	10,32	11,64	12,71
000	- Page Garage	тыс. м3	0,98	0,98	0,98	0,98	17,90	20,50	23,10	25,25
2.3.3	с. Газ-Сале	м³/сут	2,69	2,69	2,69	2,69	49,04	56,16	63,29	69,17
		м³/сут. макс	3,22	3,22	3,22	3,22	58,85	67,40	75,95	83,00
		тыс. м3	-	-	-	-	-	11,04	12,44	13,60
2.3.4	с. Гыда	м³/сут	-	-	-	-	-	30,25	34,08	37,25
		м <sup>3</sup> /сут. макс	-	-			-	36,30	40,90	44,71
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	0,17	0,24
2.3.5	с. Находка	м³/сут	-	-	-	-	-	-	0,47	0,66
.5.0		м³/сут. макс	-	_	_	-	-	-	0,56	0,79
		тыс. м3	-	_	-		-	-	-	-
236	Межселенные территории	M <sup>3</sup> /cyt		_	_		_	_	_	_
ا0.0.2	межененные территории		-	-	-	-	-			
		м³/сут. макс	5,06					- 222.54	255.44	972.02
9.4	собственные нужды (в том числе хозяй-	тыс. м3		5,06	82,05	82,05	83,61	232,54	255,44	273,83
2.4	ственные нужды предприятия)	м³/сут	13,87	13,87	224,79	224,79	229,07	637,10	699,84	750,22
	-,,	м³/сут. макс	16,64	16,64	269,75	269,75	274,88	764,52	839,80	900,27
		тыс. м3	5,06	5,06	82,05	82,05	83,61	91,41	99,21	105,44
2.4.1	п. Тазовский	м3/сут	13,87	13,87	224,79	224,79	229,07	250,44	271,81	288,88
		м³/сут. макс	16,64	16,64	269,75	269,75	274,88	300,53	326,17	346,65
		тыс. м3	-	-	-	-	-	5,71	6,11	6,50
		м³/сут	-	-	-	-	-	15,64	16,74	17,80
2.4.2	с. Антипаюта									·
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	18,77	20,09	21,36
	1									

		тыс. м3		_	1			135,42	150,12	161,89
949	с. Газ-Сале	m <sup>3</sup> /cyt		_		-	-	371,01	411,29	443,54
4.4.0	C. I as-Cane	м / сут м³/сут. макс		_		_		445,22	493,55	532,25
		тыс. м3		_	_	_		7.84	8.54	9.04
0.4.4	- P								- , -	24,77
2.4.4	с. Гыда	м³/сут		-	-	-	-	21,48	23,40	
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	25,78	28,08	29,72
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	0,78	0,85
2.4.5	с. Находка	м³/сут	-	-	-	-	-	-	2,14	2,33
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	2,56	2,80
		тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.6	Межселенные территории	м³/сут	-	-	-	-	-	-	-	-
		м³/сут. макс	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Принято сточных вод от других канализаций или отдельных канализационных сетей	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
		тыс. м3	-	-	-	-	_	-	-	-
4	Неорганизованный дополнительный	м³/сут	-	-	-	-	-	-	-	-
4	приток (по сети)	м <sup>3</sup> /сут. макс	-	-	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	414,80	414,80	481,77	908,32	941,71	968,63
5	Пропущено сточных вод через очистные	м³/cvт		-	1 136,43	1 136,43	1 319,91	2 488,54	2 580,02	2 653,79
	сооружения, из них:	м <sup>3</sup> /сут. макс	-	-	1 363,71	1 363,71	1 583,89	2 986,24	3 096,03	3 184,55
		тыс. м <sup>3</sup>	-	-	414,80	414,80	481,77	908,32	941,71	968,63
	нормативно-очищенной	%	-	-	100	100	100	100	100	100
	сброшено без очистки (недостаточно	тыс. м³	_	_	-	-	_	_	-	_
	очищенной)	%	_	_	-	_	_	-	_	_
	11 /	тыс. м³	_	_	414.80	414,80	481.77	517,19	552,01	579.89
5.1	п. Тазовский	M <sup>3</sup> /CVT	_	_	1 136,43	1 136,43	1 319,91	1 416,95	1 512,36	1 588,74
		м³/сут. макс	_	_	1 363,71	1 363,71	1 583,89	1 700,35	1 814,83	1 906,49
		тыс. м <sup>3</sup>	_	_	-	-	-	39,34	49,55	57.81
5.2	с. Антипаюта	M <sup>3</sup> /CVT	_	_	_	_	_	107.78	135.77	158.39
0.2		м³/сут. макс	_	_	_	_	_	129,33	162,92	190,07
		тыс. м <sup>3</sup>	_	_	_	_	_	351,79	340,14	330,93
5.3	с. Газ-Сале	M <sup>3</sup> /CVT	_	_	_	_	_	963,80	931,90	906,66
0.0	C. I do Carle	м³/сут. макс	_	_		_	_	1 156,56	1 118,28	1 087,99
		тыс. м <sup>3</sup>	_	_	_	_	_	109,49	118,68	125,97
5.4	с. Гыда	m³/cyt	_	_	_	_	_	299,97	325,14	345.11
0.1	C. I BIAG	м³/сут. макс	_	-	_	_	_	359,96	390,17	414,13
		THC. M <sup>3</sup>		_	_	_		-	9,57	9,99
5.5	с. Находка	m³/cyr		-	-	_	-	_	26,23	27,36
0.0	С. 11алодъа	м / сут м³/сут. макс	_	_	_	_	-	_	31,48	32,83
		м°/сут. макс тыс. м³		-	-	_		_	31,40	ə2,0ə -
5.6	Межселенные территории	тыс. м° м³/сут	_	_	-	_	_	-	_	
5.0	межселенные территории	м³/сут. макс	_	_	_	_	_	_	_	
	Поположения положения положения	м°/сут. макс тыс. м <sup>3</sup>	_	-	-	-	-	-		
6	Передано сточных вод другим канали-	тыс. м <sup>3</sup>	_	-	-	_	_	-	-	<del></del>
U	зациям или отдельным канализацион- ным сетям	м³/сут м³/сут. макс		-	-	-	-			
	ным сетям	м-/сут. макс	-	_	_	_	-	-	-	-

- 2.3 Прогноз объема сточных вод
- 2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения в муниципальном округе Тазовский район представлены в табл. 37.

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

Структура водоотведения в муниципальном округе Тазовский район состоит из сетей водоотведения, ГКНС, КНС и одной КОС. Все сети водоотведения, а также оборудование, установленное на них, объединены в одну эксплуатационную зону ответственности АО «Ямалкоммунэнерго». На данный момент в муниципальном округе Тазовский район существует 3 технологические зоны водоотведения:

- Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова);
- Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт);
- Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале).

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

Расчет требуемой мощности очистных сооружений выполнен исходя из данных о перспективном поступлении сточных вод от абонентов, с учетом величины неучтенного притока и коэффициента неравномерности притока сточных вод в сутки максимального по-

требления. Коэффициент неравномерности притока сточных вод, применяемый для проектирования систем водоотведения, принят в соответствии с рекомендациями СП 31.13330 равным 1,2 (табл. 38).

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

Анализ работы существующих канализационных сетей показал, что проектные уклоны трубопроводов соблюдены, гидравлические режимы самотечных линий поддерживаются, за исключением времени образования засоров и их устранения.

Проанализировав работу КНС можно сделать вывод, что на момент разработки Схемы водоотведения муниципального округа Тазовский район, напоры существующих КНС обеспечат перекачку существующих объемов сточных вод.

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

Производственных мощностей существующих и планируемых к строительству очистных сооружений в муниципальном округе Тазовский район достаточно в течение всего расчетного срока Схемы водоотведения до 2040 года при условии реализации запланированных мероприятий.

Резерв производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения муниципального округа Тазовский район представлен в таблице 38.

Таблица 38

# Расчет требуемой мощности очистных сооружений, показатели резерва и дефицита производственных мощностей системы водоотведения муниципального округа Тазовский район на срок до 2040 года

			1 этап (2022-	-2026 гг.)	2 этап (202	7-2031 гг.)	3 этап (203	2-2036 гг.)	4 этап (2	037-2040 гг.)
Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			план	I	пла	ан	пл	ан	I	лан
	установленная мощность	м <sup>3</sup> /сут.	200	200	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	пропущено сточных вод	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	1136,43	1136,43	1319,91	1416,95	1512,36	1588,74
	percent (+)/ reducer ( )	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	1863,57	1863,57	1680,09	1583,05	1487,64	1411,26
п. Тазовский	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	62	62	56	53	50	47
	пропущено сточных вод (пиковая нагрузка)	м <sup>3</sup> /сут. макс.	-	-	1363,71	1363,71	1583,89	1700,35	1814,83	1906,49
	резерв (+)/ дефицит (-)	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	1636,29	1636,29	1416,11	1299,65	1185,17	1093,51
		%	-	-	55	55	47	43	40	36
	установленная мощность	м³/сут.	-	-	-	-	-	500	800	800
	пропущено сточных вод	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-	-	-	107,78	135,77	158,39
	(1)/h()	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-	-	-	392,2	664,2	641,6
с. Антипаюта	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	78	83	80
	пропущено сточных вод (пиковая нагрузка)		-	-	-	-	-	129,33	162,92	190,07
			-	-	-	-	-	370,7	637,1	609,9
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	74	80	76

	установленная мощность	m <sup>3</sup> /cvt.	-	-	-	-	-	1500	1500	1500
	пропущено сточных вод	m³/cyr.	-	-	-	-	-	963,80	931,90	906.66
		m³/cyr.	-	-	-	-	_	536,20	568.10	593,34
с. Газ-Сале	резерв (+)/ дефицит (-)	%	_	-	-	_	_	36	38	40
	пропущено сточных вод	м <sup>3</sup> /сут. макс.	-	-	-	-	-	1156,56	1118,28	1087.99
		м³/сут.	-	-	-	-	-	343,44	381,72	412,01
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	23	25	27
	установленная мощность	m³/cyt.	-	-	-	-	-	500	500	500
	пропущено сточных вод	м³/сут.	-	-	-	-	-	299,97	325,14	345,11
	(2) 1 (2)	m <sup>3</sup> /cyt.	=	-	-	-	-	200,03	174,86	154,89
с. Гыда	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	40	35	31
	пропущено сточных вод (пиковая нагрузка)	м <sup>3</sup> /сут. макс.	-	-	-	-	-	359,96	390,17	414,13
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	140,04	109,83	85,87
		%	-	-	-	-	-	28	22	17
	установленная мощность	m <sup>3</sup> /cyt.	-	-	-	-	-	-	200	200
	пропущено сточных вод	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	26,23	27,36
		m <sup>3</sup> /cyt.	-	-	-	-	-	-	173,8	172,6
с. Находка	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	-	87	86
	пропущено сточных вод (пиковая нагрузка)	м <sup>3</sup> /сут. макс.	-	-	-	-	-	-	31,48	32,83
	pagapp (+)/ radygum ( )	м³/сут.	-	-	-	-	1	-	168,5	167,2
	резерв (+)/ дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	-	84	84
	установленная мощность	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-
	пропущено сточных вод	м³/сут.	-	-	-	-	1	-	-	-
Межселенные терри-	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-
**	резерв (+ // дефицит (*)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
тории	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-
	резерв (- // дефицит (-)	%	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Развитие централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район на период до 2040 г. предусматривается в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на:

- обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения;
- снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- приоритетность обеспечения населения услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих водоотведение, и их абонентов;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоотведению.
   Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются:
- обеспечение эффективной работы очистных сооружений и недопущение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду и улучшения экологической обстановки;
  - реконструкция с увеличением мощности существующих КОС;
- реконструкция канализационной сети в целях повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- создание системы управления канализацией в целях повышения качества предоставления услуги водоотведения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы, а также обеспечения энергетической эффективности функционирования системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с территорий, не имеющих централизованного водоотведения, и территорий перспективной комплексной застройки в целях обеспечения доступности услуг водоотведения для населения.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район предусмотрены мероприятия по строительству сетей и объектов

водоотведения

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

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Значения целевых показателей развития централизованных систем водоотведения приведены в Разделе 2.7. «Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения» настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

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

В целях реализации Схемы водоотведения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки, повышение надежности систем жизнеобеспечения.

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения муниципального округа Тазовский район в разбивке до 2040 г., включая технические обоснования этих мероприятий, разработан по «оптимистичному» сценарию развития системы централизованного водоотведения. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения и водоотведения с разбивкой по годам представлен в Приложении 1.

2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоотведения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем водоснабжения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения (табл. 39, табл. 1.2 Приложения 1).

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в таблице  $1.2~\Pi$ риложения 1.

Таблина 39

### Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения муниципального округа Тазовский район

		<u> </u>
№ п/п	Мероприятие	Обоснование необходимости
	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3 000 м³/сутки В п.	
	Тазовский. Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производитель-	Повышение энергетической эффективности и технического уровня
	ностью $500\mathrm{m}^3$ /сутки в с. Антипаюта. Установка блочно-модульных канализационных очистных	объектов, входящих в состав системы водоотведения. Улучше-
1	сооружений производительностью 300 м3/сутки в с. Антипаюта. Строительство канализационных	ние экологической ситуации на территории поселения с учетом
	очистных сооружений производительностью 1 500 м³/сутки в с. Газ-Сале. Строительство канализа-	достижения организациями, осуществляющими водоотведение
	ционных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки в с. Гыда. Установка блочно-мо-	нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.
	дульных канализационных очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки в с. Находка.	



№ п/п	Мероприятие	Обоснование необходимости
2	Строительство девяти КНС в п. Тазовский. Реконструкция КНС в п. Тазовский.	Повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы водоотведения. Повышение надежности и качества услуги по водоотведению
3	Строительство самотечного коллектора общей протяженностью 27 700 метров в п. Тазовский. Строительство напорного коллектора общей протяженностью 2 700 метров в п. Тазовский. Реконструкция существующих сетей водоотведения с увеличением условного диаметра в п. Тазовский. Строительство самотечного коллектора общей протяженностью 6 200 метров в с. Антипаюта. Строительство самотечного коллектора общей протяженностью 3 500 метров в с. Газ-Сале. Строительство напорного коллектора общей протяженностью 2 200 метров в с. Газ-Сале. Строительство напорного коллектора общей протяженностью 2 200 метров в с. Газ-Сале. Строительство напорного коллектора диаметром 150 мм общей протяженностью в с. Гыда. Строительство самотечного коллектора диаметром 160 мм общей протяженностью 3 700 метров в с. Находка. Строительство напорного коллектора диаметром 160 мм общей протяженностью 100 метров в с. Находка.	Качественное и бесперебойное обеспечение услугой водоотведения новых объектов капитального строительства. Повышение надежности и качества услуги по водоотведению

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район направлены на обеспечение решения следующих задач:

- обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения;
- организация централизованного водоотведения на территориях, где оно отсутствует, и объектов перспективной жилой застройки;
- сокращение сбросов недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты и на рельеф;
- разработка мер по стимулированию организаций, осуществляющих водоотведение, к эффективному и рациональному хозяйствованию, максимальному использованию собственных ресурсов для решения задач надежного и устойчивого обслуживания потребителей.

Перечень объектов нового строительства и реконструкции сетей и этапы реализации мероприятий уточняются с учетом фактической динамики ввода объектов нового строительства и по результатам технических обследований.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливноэнергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

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

K числу вновь строящихся и реконструируемых объектов централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район на период до  $2040 \, \mathrm{r.}$  относятся:

- строительство КОС производительностью 3 000 м3/сутки п. Тазовский;
  - строительство КНС 9 единиц п. Тазовский;
  - реконструкция существующих КНС п. Тазовский;
  - ликвидация КОС 200 п. Тазовский;
- установка блочно-модульных КОС производительностью 500 м3/сутки
  - с. Антипаюта;
- установка блочно-модульных КОС производительностью 300 м3/сутки
  - с. Антипаюта;
- строительство КОС производительностью 1 500 м3/сутки с. Газ-Сале;
  - строительство КОС производительностью 500 м3/сутки с. Гыда;
- установка блочно-модульных КОС производительностью 200 м3/сутки
  - с. Находка.

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

Системы диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированные системы управления режимами водоотведения отсутствуют. Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления режимами водоотведения по генеральному плану развития муниципального округа Тазовский район не предполагается.

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

В рамках выполнения мероприятий Схемы водоотведения до 2040 г. планируется реконструкция и новое строительство сетей водоотведения.

Маршруты прохождения реконструируемых трубопроводов полностью совпадают с трассами существующих трубопроводов.

Варианты маршрутов для вновь вводимых трубопроводов (трасс) выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий. Расположение линий трубопровода, минимальные расстояния до инженерных сетей и сооружений приняты согласно СП 18.13330, СП 42.13330 и СП 31.13330. Маршруты прохождения вновь создаваемых сетей водоотведения, а также места расположения сооружений требуется уточнять и согласовывать в процессе проведения проектных работ по каждому конкретному объекту.

Предпроектные предложения по прохождению маршрутов (на основании генерального плана и проектов планировок) вновь создаваемых трубопроводов представлены в проектах планировок.

Для районов нового строительство проектируемое размещение сетей предусматривается исходя из обеспечения:

- максимального совмещения инженерных коммуникаций;
- минимальной протяженности сетей;
- блокировки зданий, позволяющей прокладывать сети на подвесках в проветриваемых подпольях;
- сокращения числа подключений к сети канализации за счет сокращения числа выпусков в канализацию.

При трассировке сетей канализации по возможности предусматривается присоединение объектов с постоянным выпуском сточных вод к начальным участкам сети. На выпусках из зданий следует предусматривать комбинированную изоляцию труб (теплоаккумулирующую и тепловую). Расстояние от центра смотровых колодцев до зданий и сооружений проектируется не менее 10 м.

Прокладка коллекторов вне населенного пункта предусматривается вблизи дорог, прокладка трубопроводов — вдоль улиц в разделительных полосах между проезжими частями. При этом прокладка сетей канализации совместно с сетями хозяйственно-питьевого водопровода допускается только в том случае, когда под канализационные трубы выделен отдельный отсек канала, обеспечивающий отвод сточных вод в аварийный период.

С целью предохранения трубопроводов от замерзания для выполнения нового строительства и реконструкции приняты в расчет:

- для наружных самотечных сетей стальные трубопроводы в пенополиуретановой изоляции в защитной полиэтиленовой оболочке;
- для сетей напорной канализации полиэтиленовые трубопроводы в пенополиуретановой изоляции в защитной полиэтиленовой

оболочке с электрообогревом;

- стальная арматура в исполнении, устойчивом к замерзанию.

Для предупреждения замерзания трубопроводов канализации необходимо в период эксплуатации поддерживать непрерывное движение воды в трубопроводах, в том числе сброс воды из водопровода в канализацию (при целесообразности), предотвращение повышенных тепловых потерь и удовлетворительное состояние изоляции трубопроводов.

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

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на ат-

Рисунок 7. Перспективное положение пентрализованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район п. Тазовский



Рисунок 9. Перспективное положение централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район с. Газ-Сале



мосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

ВЕСТНИК ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Территории очистных сооружений канализации населенных пунктов должны быть ограждены. Так же необходимо осуществление круглосуточной охраны объекта, либо принятия других мер, не допускающих проникновения посторонних лиц на территорию.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения совпадают с границами населенных пунктов, в том числе с учетом перспективной застройки.

2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения совпадают с границами населенных пунктов, в том числе с учетом перспективной застройки (рис. 7-11).

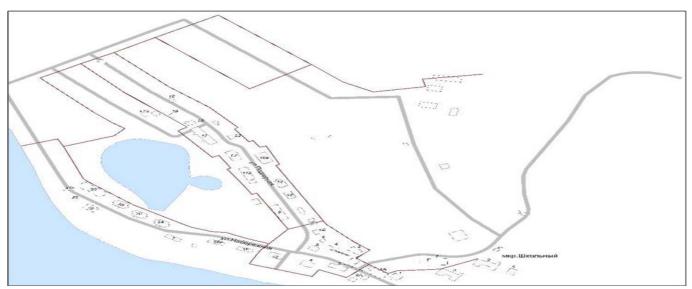
Рисунок 8. Перспективное положение централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район с. Антипаюта



Рисунок 10. Перспективное положение централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район



Рисунок 11. Перспективное положение централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район с. Находка



- 2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения
- 2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

На территории муниципального округа Тазовский район в период до 2040 г. планируется строительство: КОС - 3000 в п. Тазовский; КОС - 500 в с. Антипаюта; КОС - 300 в с. Антипаюта; КОС - 1500 в с. Газ-Сале; КОС - 500 в с. Гыда; КОС - 200 в с. Находка. Реализация данных мероприятий позволит снизить сброс загрязняющих веществ в водные объекты.

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

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаждения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Для уменьшения и исключения отрицательного воздействия на окружающую среду предусматривается уменьшение объема твердых бытовых отходов с решеток и осадков сточных вод путем модернизации бункера приема отходов и приобретения пресса - отходов, а также модернизация насосного оборудования.

Соблюдение регулярного вывоза отходов, согласно требованиям экологической безопасности, обеспечение обезвоживания всего объема образующегося осадка и остановки для профилактических работ существующего оборудования являются основными мерами по снижению вредного воздействия на окружающую среду.

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

Оценка стоимости основных мероприятий и общей величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов выполнена на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры на основании следующих документов:

- Методика разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядок их утверждения, утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2021. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации, утвержденные Приказом Минстроя России от 12.03.2021 № 140/пр;
- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2021. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры, утвержденные Приказом Минстроя России от 11.03.2021 № 123/пр;
  - Прогноз индексов-дефляторов и инфляции до 2036 г.

Совокупная величина необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район на период 2022 - 2040 гг. составляет 2 996 383 тыс. руб., в т.ч.:

- $\cdot$  1 этап 1 509 371 тыс. руб.;  $\cdot$  2 этап 1 400 744 тыс. руб.;
- 3 этап 86 269 тыс. руб.;
- 4 этап 0 тыс. руб.

Объемы инвестиций по проектам Схемы водоотведения носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при формировании проекта бюджета на соответствующий год, исходя из возможностей местного и окружного бюджетов и степени реализации мероприятий (табл. 40).

Таблица 40 Совокупная величина необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район на 2022-2040 гг.

№		05 4		В Т.Ч. ПО ЭТ	апам реализации	
л/п	Наименование	Объем финансирования всего, тыс. руб.	1 этап (2022-2026 гг.)	2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)
1	Организационные и общие мероприятия	0	0	0	0	0
	бюджетные средства	0	0	0	0	0
	внебюджетные источники	0	0	0	0	0
2	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоотведения	2 112 925	871 455	1 180 819	60 651	0
	бюджетные средства	2 110 954	869 484	1 180 819	60 651	0
	внебюджетные источники	1 972	1 972	0	0	0
3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения	825 881	606505	193 758	25 618	0
	бюджетные средства	825 194	605818	193 758	25 618	0
	внебюджетные источники	688	688	0	0	0
4	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу сетей водоотведения	57 577	31 410	26 167	0	0
	бюджетные средства	57 577	31 410	26 167	0	0



внебюджетные источники	0	0	0	0	0
итого	2 996 383	1 509 371	1 400 744	86 269	0
бюджетные средства	2 993 724	1 506 711	1 400 744	86 269	0
внебюджетные источники	2 659	2 659	0	0	0

Объемы инвестиций подлежат корректировке при ежегодной актуализации Схемы водоотведения. Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию, при разработке ПСД.

Источниками инвестиций по проектам Схемы водоотведения могут быть внебюджетные источники и бюджетные средства (окружной бюлжет, местный бюлжет).

Мероприятия по строительству (реконструкции) объектов систем водоотведения с целью подключения (технологического присоединения) новых потребителей финансируются за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к системе водоотведения.

Иные мероприятия по строительству, реконструкции объектов водоотведения могут финансироваться за счет расходов на реализацию инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения, учтенных при установлении тарифов таких организаций в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации. Основной задачей разработки инвестиционных программ является обоснование финансовых потребностей в средствах, необходимых на финансирование мероприятий, за счет внебюджетных средств с разбивкой по годам с учетом проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения в рамках предельного (максимального) размера изменения вносимой платы гражданами за коммунальные услуги.

Источники финансирования мероприятий определяются при утверждении в установленном порядке инвестиционных программ организаций, оказывающих услуги в сфере водоотведения. В качестве источников финансирования инвестиционных программ организаций могут использоваться собственные средства (прибыль, амортизационные отчисления, экономия затрат от реализации мероприятий) и привлеченные средства (кредиты).

2.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

Направления развития централизованной системы водоотведения, представленные в Разделе 2.1 «Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения», в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») должны обеспечить достижение целевых показателей развития централизованных систем водоотведения, включающих:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод:
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке го-

сударственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Схемы водоотведения в запланированные сроки.

Значения целевых показателей определены:

- на существующий момент 2019 2020 гг. (факт), 2021 г. (оценка);
- прогнозные значения на каждый год первого этапа реализации (2022 -2026 гг.);
- прогнозные значения на конец второго этапа реализации (2031 г.);
- прогнозные значения на конец третьего этапа реализации (2036 г.):
- прогнозные значения на конец четвертого этапа реализации (2040 г.).

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения муниципального образования являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
  - уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.
- 2.8 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения Плановые показатели надежности и бесперебойности водоотведения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 41.

2.9 Показатели очистки сточных вод

Плановые показатели очистки сточных вод водоотведения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 41.

2.10 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Плановые показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод водоотведения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 41.

2.11 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, представлены в табл. 41.

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

Бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

Таблина 41

### Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения муниципального округа Тазовский район на 2022-2040 гг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.			п (2022-20			2 этап (2027- 2031 гг.)	3 этап (2032- 2036 гг.)	4 этап (2037- 2040 гг.)
					2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			факт	оценка			план			план	план	план
				овский								
		ли надежі	ности и бе	сперебойн	ости водоо	тведения						
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Износ сетей	%	50	60	50	40	30	20	0			
		Показ	атели очис	стки сточн	ых вод							
3	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0
4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рас- считанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0
	Показатели эффективности	использов	ания ресу	рсов при т	ранспорти	ровке сто	чных вод					
5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт-ч/ м3	1,636	1,386	1,386	1,386	24,727	24,727	28,719	30,831	32,907	34,569



	Критерии дост	упности д	ля населе	ния комму	нальных у	/слуг						
6	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоотведению	%	25	25	30	45	65	95	95	95	95	95
			с. Г	ыда					•			
	Показате	ли надеж	ности и бе	сперебойн	ости водос	тведения						
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Износ сетей	%	40	40	50	50	60	60	70	50	0	0
		Показ	атели очис	стки сточн	ых вод					•		
3	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0
4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рас- считанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Показатели эффективн	ости испо.	льзования	ресурсов	при транс	портировк	е сточных	вод				
5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВтч/ м3	0,201	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,800	1,407	1,361	1,324
	Критерии	доступно	сти для на	селения к	оммуналь	ных услуг						
6	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоотведению	%	25	25	25	25	25	25	25	90	90	90

Приложения

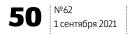
Приложение 1. Перечень мероприятий Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022-2040 гг.

Приложение 1 Таблица 1.1

# Перечень мероприятий Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022-2040 гг. (в части водоснабжения)

3.0		Hace-	ские	ниче- пара- тры	Срок	Источник	года	ам реа	ализа ве	ции, т	ъс. р ющи	ьные з уб. (в х лет)	атрать ценах	ы по соот-	Bcero (2022-	Ответствен-	
№ п/п	Наименование меро- приятия	ленный пункт	ед. изм.	кол- во	реали- зации, год	финансиро-	2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 r.	2026 r.	2 этап (2027-	3 этап (2032- 2036 гг.)	4 этап (2037 - 2040 гг.)	2040 гг.), тыс. руб.	ный испол- нитель	Обоснование
1	Организационные и общие	мероприя	ятия			всего бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Проведение технического обследования и техни-					всего бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Требования Федерально- го закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергос-
1.1	ческой инвента ризации источников, сетей и со- оружений на них с целью формирования техни- ческой документации, содержащей актуальные данные о фактических характеристиках и состо- нии объектов системы водоснабжения	муни- ципаль- ный округ Тазов- ский район	-	-	2026 r., 2031 r., 2035 r.	внебюджет-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал- коммунэ- него»	201-Ф «ко энглестероварист в режении», Приказ Минстроя России от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения,»
	Оформление бес-	муни-				всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.2	хо́зя́йных объектов недвижимого имущества системы водоснабже-	ципаль- ный округ Тазов-	-	-	по мере необхо- димо-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Админи- страция Тазовского	Требования Федерально- го закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбере-
	ния в муниципальную собственность	ский район			сти	внебюджет- ные средства						0	0	0	0	района	жении»
	Оформление бес-	муни- ципаль-				всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.3	хозяйных объектов недвижимого имущества системы водоснабже-	ный округ Тазов-	-	-	по мере необхо- димо-	бюджетные средства внебюджет-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал- коммунэ- нерго»	Требования Федерально- го закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбере-
	ния в муниципальную собственность	ский район			сти	ные средства						0	0	0	0		жении»
	Разработка и реализация Плана мероприятий по	муни- ципаль-			по мере	всего бюджетные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Админи-	Требования Федерально-
1.4	проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями	ный округ Тазов- ский	-	-	но мере необхо- димо- сти	средства внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	Админи- страция Тазовского района	го закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоот- ведении»
		район муни-				всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.5	Актуализация схемы во- доснабжения поселения и электронной модели цен-	ципаль- ный округ	_		по мере необхо-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Админи- страция	Требования постановления Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О
1.0	трализованной системы водоснабжения	Тазов- ский район			димо- сти	внебюджет- ные средства						0	0	0	0	Тазовского района	схемах водоснабжения и водоотведения»
						всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Гидропневматическая	муни- ципаль- ный				бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал-	Производственная про-
1.6	промывка сетей холодно- го водоснабжения	округ Тазов- ский район	км	56,8	еже- годно	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	коммунэ- нерго»	грамма АО "Ямалком- мунэнерго" (в рамках тарифных решений)
						всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		муни- ципаль-				бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AO «9	Производственная про-
1.7	Промывка емкостей на всех ВОС	ный округ Тазов- ский район	-	-	еже- годно	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал- коммунэ- нерго»	грамма АО "Ямалком- мунэнерго" (в рамках тарифных решений)

Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоснабжения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоснабжения по строительству, реконструкции и техническому перевооружений сооружений и техническому перевооружений сооружений и техническому перевооружений сооружений и техническому перевооружений сооружений и техническому перевооружений сооружений и техническому перевооружений и техническому перевооружений и техническому перевооружений и техническому перевооружений сооружений и техническому перевооружений и техническому переворужений и техническому перевооружений	0 603 70- 0 581 00: 0 22 702 0 603 70- 0 581 00: 0 22 702 0 500 0 500 0 0 2 500 0 2 500 0 47 215 0 47 215	002 702 704 002 702 00 00 МО Тазовский район 000 МО Тазовский район	Результаты инженернотехнического анализа
Предложения по строительству, реконструкции водоснабжения   184   171   184   184   184   184   184   184   184   185   184   185	0 22 702 0 603 70- 0 581 00: 0 22 702 0 500 0 500 0 0 0 2 500 0 2 500 0 47 215 0 47 215	702  704  002  702  00  МО Тазовский район  00  МО Тазовский район  МО Тазовский район	
Высовородска высования   Высовородска   Высоворо	0 603 70- 0 581 003 0 22 702 0 500 0 500 0 0 0 0 2 500 0 2 500 0 47 215 0 47 215	704 002 702 00 00 МО Тазов- ский район 00 МО Тазов- ский район	
Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружений соружений и техническому перевооружений соружений ображений водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)   11	0 603 70- 0 581 00: 0 22 702 0 500 0 500 0 0 0 0 2 500 0 2 500 0 47 215 0 47 215	704 002 702 00 00 МО Тазов- ский район 00 МО Тазов- ский район	
Предложения по строительству, реконструкции и системы водоснабжения с целью повышения эффективности и надежности работы   1	0 581 00: 0 22 702 0 500 0 500 0 0 0 0 2 500 0 2 500 0 2 500 0 47 215	002 702 00 МО Тазовский район 00 МО Тазовский район	
эффективности и надежности работы  1	0 22 702 0 500 0 500 0 0 0 2 500 0 2 500 0 0 47 215	702 00 00 МО Тазовский район 000 МО Тазовский район	
ПИР "Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)   П. Тазов-ский   Ед. 1   2022 г.   Боджетные средства   П. Тазов-ский   Ед. 1   2023 г.   Боджетные средства   О	0 500 0 500 0 0 0 2 500 0 2 500 0 0 0 47 215	00 MO Тазов- ский район 00 MO Тазов- ский район	
ПИР "Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)   Пазовский   Ед.   1   2022 г.   Бюджеттые средства   0   500 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 500 0 0 0 2500 0 2500 0 0 0 47215	00 МО Тазов- ский район 000 МО Тазов- ский район	
2.1.2   Водозаоора Пионерный (включая ЗСО)   1   2022 г.	0 0 0 0 2 500 0 2 500 0 0 0 47 215 0 47 215	ский район  500  МО Тазов- ский район	
2.1.2   Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)   1   2023 г.     2023 г.     3   3   5   5   5   5   5   5   5	0 2 500 0 2 500 0 0 0 47 215 0 47 215	600 MO Тазов- ский район	
Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)   П. Тазовский   Ед. 1   2023 г.   Боджетные средства   0   500   0   0   0   0   0   0   0	0 2 500 0 0 0 47 215 0 47 215	МО Тазов- ский район	
2.1.2 ра "Пионерный" (включая 3CO)	0 0 0 47 215 0 47 215	ский район	D
2.1.3   Реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 м3/сутки   Реконструкция ВОС-500 «Совхоз», увеличением мощности до 1 500 ж3/сутки   Реконструкция ВОС-500 «Совхоз», увеличение технологии очистки   Реконструкция ВОС-200   Реконстр	0 47 215 0 47 215	)	Результаты инженерно- технического анализа
2.1.3     Реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 мЗ/сутки     п. Тазовский     ед. 1     2023 г.     бюджетные средства разбордительные средства внебюджет ные средства всего возмощности сооружения, улучшение технологии очистки     п. Тазовский     всего всего возможеные средства внебюджет ные средства всего возможеные средства всего в по при	0 47 215		
2.1.3   Реконструкция ВОС-1000   п.   Тазов- ский   ед.   1   2023 г.   Бюджетные   0   47   0   0   0   0   0   0		215	
Pekohctpykiua BOC-500   CKW   BHeбюджет   Hise средства	0 0	215 МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
Реконструкция ВОС-500 «Совхоз», увеличение мощности сооружения, улучшение технологии очистки Вексий Реконструкция ВОС-200 Вексий Векси			технического анализа
СОВХОЗ», увеличение мощности сооружения, улучшение технологии очистки П. Тазов- ский очистки Вексородская внебюджеть ные средства ВСС-200	0 27 824		
2.1.4   Мощности сооружения, улучшение технологии очистки		АО «Ямал-	Результаты инженерно-
Реконструкция ROC-200 Ные средства 0 0 43	0 27 824	824 коммунэ- нерго»	технического анализа
Peropernyrung ROC-200	0 0	)	
увеличение мощности	0 43 032	032	
сооружения до $700\mathrm{m3/}$ сутки и до $1200\mathrm{m3/}$ средства $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$	0 43 032	032	
сутки в два этапа, с устройством резервуаров			
чистой воды (согласно п. 2.1.5 СП 31.13330.2012 п.12.1 и Тазов- ед. 1 2021 г.,		АО «Ямал- коммунэ-	Результаты инженерно-
1.1.2.16), включающих ре- ский   2025 г.   внебюджет-   0 0	0 0	нерго»	технического анализа
аварийный и контактный ные средства объемы воды, и резер-		,	
вуаров исходной воды улучшение технологии			
очистки			
Модернизация очистных сооружений: ВОС-500 п.	0 87 371	371	
2.1.6 «Аэропорт», ВОС-500 г. Тазов ед. з 2022- бюджетные 27 29 30 0 0 0 0 средства 824 132 414 0 0 0 0 0	0 87 371	371 МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
Улучшение технологии очистки внебюджет— пые средства 0 0	0 0		
70070 30 0 0 0 0 0 0	0 30 842	842	
2.1.7 Модернизация ВОС -500 п. Тазов- ед. 1 2023 г. бюджеты 30 0 0 0 0 0 0 0	0 30 842	АО «Ямал- 842 коммунэ-	Результаты инженерно-
"Геофизики"	0 0	нерго»	технического анализа
Реконструкция стро-			
ительных конструк-	0 13 350	-T CMB NOA	
ции и ооорудования п. Тазов ед. 1 2021- бюджетные 13 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 13 350	350 коммунэ- нерго»	Результаты инженерно- технического анализа
и установкой фильтров внебюджет- грубой очистки вые средства 0 0	0 0		
RCETO 0 0 0 0 0 11	0 11 639	639	
Строительство резер- 2 1 0 вуара исходной воды Тээор- от 1 2034- бюджетные 0 0 0 0 0 0 11	0 11 639	Админи- страция	Результаты инженерно-
(FИВ) V = 150 м3 на вос VIIR-10 VIIR-10 ский 2035 гг. средства 039		1азовского	технического анализа
ные средства	0 0		
Модернизация водоза- всего о опо от о о о о о о о о о о о о о о о	0 11 000	АО «Ямал-	Popular management
2.1.10         установкой пожарных насосов, установка по-         Тазов-         ед.         1         2024 гг.         средства         0 <t< td=""><td>0 0</td><td></td><td>Результаты инженерно- технического анализа</td></t<>	0 0		Результаты инженерно- технического анализа
жарных гидрантов Внебюджет- 5 6 ные средства 000 000 0 0	0 11 000		
Замена морально уста-         всего         1/191         0         0         0         0         0         0	0 1 191		
2.1.11 ревших насосного оборудования, на насосы с Тазов- ед 2021- бюджетные 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0		Результаты инженерно- технического анализа
частотно регулируемыми Скии внебюджет- 1 0 0 0	0 1191	91 нерго»	- In rection analysisa
ные средства 191	0 2504		Hnormosess AO G
Капитальный ремонт п. 2002		АО «Ямал-	Программа АО «Ямалком мунэнерго» по ремонтам
м3 (водоочистные соору- ский 2024 гг. средства 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0	нерго»	основных средств ресур- соснабжающей организа-
ные средства 504 0 0	0 2 504	004	ции на 2022 год
Moderning ROC -500	0 25 027		
2.1.13     Модернизация ВОС -500 гибента востанов паюта     с. Анти-паюта     ед. 1     2023 г.     бюджетные средства     0     25 0 0 0 0 0 0     0     0	0 25 027	027 МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
внебюджет- ные средства 0 0	0 0		
Bcero 0 7 0 0 0 0 0	0 7 107	.07	
Капитальный ремонт	0 7107		Результаты инженерно-
2.1.14 емкостей пакота ед. 1 2023 г. средства 107 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 1101	ский район	технического анализа
внебюджет- ные средства 0 0	0 0	)	
Bcero 23 0 0 0 0 0 0	0 23 004	004	
бюджетные 23 о о о о о	0 23 004	004	
2.1.15 Модернизация ВОС -300 с. Анти- "Тлубокое" ед. 1 2022 г. средства 004 0 0 0 0 0 0	υ 23 UU4	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
внебюджет-	0 0		
ные средства	U	1	





	Монтаж блочной насо-					всего	0	29 571	0	0	0	0	0	0	29 571		
2.1.16	сной станции производи- тельностью 800 м3/сутки	с. Анти- паюта	ед.	1	2023 г.	бюджетные средства	0	29 571	0	0	0	0	0	0	29 571	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	(район «Совхоз»)					внебюджет- ные средства						0	0	0	0		
	Монтаж блочной насо-					всего	26 389	0	0	0	0	0	0	0	26 389		
2.1.17	сной станции производи- тельностью 500 м3/сутки	с. Анти- паюта	ед.	1	2022 г.	бюджетные средства	26 389	0	0	0	0	0	0	0	26 389	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	(район «Глубокое»)	liaiora				внебюджет-	303					0	0	0	0	скии раион	технического анализа
						ные средства всего	7	0	0	0	0	0	0	0	7 000		Генеральный план
0.1.10	Строительство резер-	с. Газ-		,	0000 -	бюджетные	7	0	0	0	0	0	0	0	7 000	АО «Ямал-	муниципального округа Тазовский район Ямало-
2.1.18	вуара	Сале	ед.	1	2022 г.	средства внебюджет-	000	0	0	0	0					коммунэ- нерго»	Ненецкого автономного округа, утв. решением
						ные средства						0	0	0	0		Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						всего	0	30 262	0	0	0	0	0	0	30 262		Программа АО «Ямалком- мунэнерго» по ремонтам
2.1.19	Модернизация ВОС-500	с. Газ- Сале	ед.	1	2023 г.	бюджетные средства	0	30 262	0	0	0	0	0	0	30 262	МО Тазов- ский район	основных средств ресур- соснабжающей организа-
						внебюджет- ные средства						0	0	0	0		ции на 2022 год
	Строительство водопро-					всего	0	0	0	0	0	5 106	97 706	0	102 811		
2.1.20	водных очистных соору- жений производительно-	с. Гыда	ед.	1	2031- 2033 rr.	бюджетные средства	0	0	0	0	0	5 106	97 706	0	102 811	АО «Ямал- коммунэ-	Результаты инженерно- технического анализа
	стью 500 м3/сутки				2000 11.	внебюджет-						0	0	0	0	нерго»	Texing rection analysis
						ные средства всего	562	5	0	0	0	0	9	0	16 107		
2.1.21	Реконструкция водоза- бора №1 и №2 (2021-2033	с. Гыда	ед.	2	2022-	бюджетные	0	888	0	0	0	0	657 9	0	9 657	АО «Ямал- коммунэ-	Результаты инженерно-
2.1.21	годы)	с. тыда	сд.		2033 гг.	средства внебюджет-	562	5		0	0	0	657	0	6 451	нерго»	технического анализа
						ные средства	1	888									
	Капитальный ремонт					всего бюджетные	557	0	0	0	0	0	0	0	1 557	АО «Ямал-	Программа АО «Ямалком- мунэнерго» по ремонтам
2.1.22	ВОС-500, с. Гыда	с. Гыда	ед.	1	2022 г.	средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	коммунэ- нерго»	основных средств ресур- соснабжающей организа-
						внебюджет- ные средства	1 557					0	0	0	1 557		ции на 2022 год
	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пу-					всего	0	0	28 000	0	0	0	0	0	28 000		Программа АО «Ямалком-
2.1.23	сконаладочных работ на- сосной станции в блочно-	с. Гыда	ед.	1	2024 г.	бюджетные средства	0	0	28 000	0	0	0	0	0	28 000	МО Тазов- ский район	мунэнерго» по ремонтам основных средств ресур-
	модульном исполнении производительностью 800					внебюджет- ные средства	0					0	0	0	0		соснабжающей организации на 2022 год
	м3/сутки					всего	27	0	0	0	0	0	0	0	27 901		
2.1.24	Проектирование и бурение разведочно-эксплуа-	с. На-		1	2022 г.	бюджетные	901 27	0	0	0	0	0	0	0	27 901	МО Тазов-	Результаты инженерно-
2.1.24	тационных водозаборных скважин	ходка	ед.	1	2022 F.	средства внебюджет-	901	U	U	U	U					ский район	технического анализа
						ные средства	396	470	471	270	101	0 347	0	0	0		
	Предложения по строител	ьству, рек	онстр	укции		всего бюджетные	057 393	150	414	235	645	606 341	0	0	2 057 108		
3	и техническому перевоору снабжения	жению се	тей вс	одо-		средства	638	035	796	235	171	986	0	0	2 022 861		
						внебюджет- ные средства	2 419	3 114	15 618	0	7 474	5 620	0	0	34 247		
						всего	92 726	100 220	101 401	105 781	33 021	$\frac{212}{072}$	0	0	645 221		
3.1	Предложения по новому с водоснабжения	гроительс	тву се	тей		бюджетные средства	92 726	97 106	101 401	105 781	33 021	212 072	0	0	642 107		
						внебюджет- ные средства	0	3 114	0	0	0	0	0	0	3 114		
	Строительство сетей холодного и горячего					всего	55 548	58 171	60 744	63 368	0	0	0	0	237 832		
	водоснабжения к новым жилым и производствен-					бюджетные средства	55 548	58 171	60 744	63 368	0	0	0	0	237 832		Генеральный план муниципального округа
3.1.1	ным районам протяжен- ностью 27 000 метров, а также закольцовка сетей водоснабжения для исключения тупиковых	п. Тазов- ский	М	27000	2021 - 2025 гг.	внебюджет- ные средства	340	171	711	300		0	0	0	0	АО «Ямал- коммунэ- нерго»	Тазовский район Ямало- Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	участков Закольцовка, соединение					всего	0	3	0	0	0	0	0	0	3 114		
	перемычками ВОС «Со- вхоз» и ВОС «Рыбозавод»	п.				бюджетные	0	114	0	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал-	December 2011
3.1.2	для ликвидации тупи- ковой линии в районе	Тазов- ский	М	1	2023 г.	средства	"		U	-	U	U	U	U	U	коммунэ- нерго»	Результаты инженерно- технического анализа
	ул. Пиеттомина и ул. Калинина					внебюджет- ные средства		3 114				0	0	0	3 114	·	
						всего	37 179	38 935	40 657	42 413	0	0	0	0	159 182		
3.1.3	Строительство кольце- вого противопожарного	п. Тазов-	М	_	2021 - 2025 rr.	бюджетные	37 179	38 935	40 657	42 413	0	0	0	0	159 182	АО «Ямал- коммунэ-	Результаты инженерно-
	водопровода	ский			2020 FF.	средства внебюджет-	119	900	007	419		0	0	0	0	нерго»	технического анализа
						ные средства всего	0	0	0	0	33	34	0	0	67 404		
	Строительство маги-					бюджетные	0	0	0	0	021 33	383	0	0	67 404		
3.1.4	стральных водопрово- дных сетей диаметрами	с. Анти- паюта	М	5400	2026 - 2027 rr.	средства	U	0	U	U	021	383	0	U	07 404	АО «Ямал- коммунэ-	Результаты инженерно- технического анализа
	50-100 мм общей протя- женностью 5 400 метров					внебюджет- ные средства						0	0	0	0	нерго»	
						_		_				90					Генеральный план
	Строительство маги- стральных водопро-					всего	0	0	0	0	0	548	0	0	90 548	АО «Ямал-	пенеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-
3.1.5	стральных водопро- водных сетей общей протяженностью 6 700	с. Газ- Сале	М	6700	2028 - 2029 гг.	бюджетные средства	0	0	0	0	0	90 548	0	0	90 548	АО «Ямал- коммунэ- нерго»	Тазовскии раион Ямало- Ненецкого автономного округа, утв. решением
	протяженностью 6 700 метров					внебюджет- ные средства						0	0	0	0	Hebro»	округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						всего	0	0	0	0	0	87	0	0	87 141		01 10.04.2021 JNV 2-1-2
	Строительство маги-					бюджетные						87				л смВ» ОА	
3.1.6	водных сетей общей	с. На- ходка	М	6200	2030 - 2031 rr.	средства	,					141		-	0,111	коммунэ-	Результаты инженерно- технического анализа
	метров					внебюджет- ные средства						0	0	0	0	nepro#	
3.1.6	стральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 200		М	6200	2030 - 2031 rr.	бюджетные средства внебюджет-	0	0	0	0	0	87 141	0	0	87 141	АО «Ямал- коммунэ- нерго»	Результаты инже технического ана

						всего	303	369	370	164	68	135	0	0	1 411 887		
3.2	Предложения по реконстр			ескому		бюджетные	331	930 369	013 354	455 164	624 61	534 129	0	0	1 380 754		
3.2	перевооружению сетей вод	доснабжен	RNH			средства внебюджет-	911	930	395 15	455	150 7	914 5	0				
						ные средства	419	0	618	0	474	620		0	31 132		Адресная инвестиционная
						всего бюджетные	000 48	0	0	0	0	0	0	0	48 000		программа Ямало-Ненец- кого автономного округа
3.2.1	Реконструкция сетей	п. Тазов-	м	1420	2022 г.	средства	000	0	0	0	0	0	0	0	48 000	МО Тазов-	на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов,
3.2.1	водоснабжения, первая очередь, 1420 м	ский	М	1420	2022 r.	внебюджет- ные средства						0	0	0	0	ский район	утв. постановлением Правительства Ямало- Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 г. № 1455-П
						всего	0	112 000	0	0	0	0	0	0	112 000		Адресная инвестиционная программа Ямало-Ненец-
	Реконструкция сетей	п.				бюджетные средства	0	112 000	0	0	0	0	0	0	112 000		кого автономного округа на 2021 год и на плановый
3.2.2	водоснабжения, вторая очередь, 5419м	Тазов- ский	М	5419	2023 г.	внебюджет- ные средства						0	0	0	0	МО Тазов- ский район	период 2022 и 2023 годов, утв. постановлением Правительства Ямало- Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 г. № 1455-П
	D					всего	0	0	$\frac{41}{604}$	0	0	0	0	0	41 604		
3.2.3	Реконструкция сетей водоснабжения,	п. Тазов- ский	М	1126	2024 г.	бюджетные средства	0	0	$\frac{41}{604}$	0	0	0	0	0	41 604	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	третья очередь, 1126 м	СКИИ				внебюджет- ные средства						0	0	0	0	•	
	Замена изношенных сетей водоснабжения, с					всего	0	0	0	58 674	61 150	129 914	0	0	249 738		
	увеличением условно- го диаметра с 100 мм					бюджетные средства	0	0	0	58 674	61 150	129 914	0	0	249 738		
3.2.4	на 200 мм увеличение магистральных сетей водоснабжения с учетом нужд на пожаротушение до 250 мм, а также увеличение диаметра водовода от водозабора до ВОС 250 мм	п. Тазов- ский	М	-	2024 - 2028 гг.	внебюджет- ные средства						0	0	0	0	АО «Ямал- коммунэ- нерго»	Результаты инженерно- технического анализа
	Реконструкция сетей водоснабжения от	п.				всего бюджетные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал-	Bootest many transportation
3.2.5	котельной №8 – Школа интернат поселок Та-	Тазов- ский	М	100	2022 г.	средства внебюджет-	0	0	0	0	U	0	0	0	0	коммунэ- нерго»	Результаты инженерно- технического анализа
	зовский					ные средства	0	0	5	0	0	0	0	0	5 699		
3.2.6	Реконструкция ли- нейного сооружения:	П.		1270	2024 г.	всего бюджетные	0	0	699	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал-	Результаты инженерно-
3.2.0	внутриплощадочные инженерные сети ВС ВЖК-400	Тазов- ский	М	1270	2024 r.	средства внебюджет-	U	U	5	U	U					коммунэ- нерго»	технического анализа
	DVIVIV-400					ные средства	_		699 9		_	0	0	0	5 699		
	Реконструкция линей- ного сооружения: эста-	п.				всего бюджетные	0	0	919	0	0	0	0	0	9 919	АО «Ямал-	Результаты инженерно-
3.2.7	када инженерных сетей водоснабжения ПАЭС	Тазов- ский	М	-	2024 г.	средства	0	0	9	0	0	0	0	0	0	коммунэ- нерго»	технического анализа
	ВЖК-400					внебюджет- ные средства	00		919			0	0	0	9 919		
						всего	28 377	0	0	0	0	0	0	0	28 377		
3.2.8	ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснаб-	п. Тазов-	м	22	2021-	бюджетные средства	28 377	0	0	0	0	0	0	0	28 377	АО "Ямал- коммунэ-	Результаты инженерно-
	жения"	ский		135	2022 гг.	внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0	нерго"	технического анализа
	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в					всего	48 785	0	0	0	0	0	0	0	48 785		
	зонах действия ВОС-500 "Совхоз" и	п.				бюджетные средства	48 785	0	0	0	0	0	0	0	48 785	3.60 m	
3.2.9	ВОС-500 "Рыбозавод" (с применением сталь- ных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)	Тазов- ский	М	-	2022 г.	внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в					всего	0	51 089	0	0	0	0	0	0	51 089		
	зонах действия ВОС-1000 и ВОС-500	п.				бюджетные средства	0	51 089	0	0	0	0	0	0	51 089		
3.2.10	"Геофизики" (с применением сталь- ных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное	Тазов- ский	М	-	2023 г.	внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	загрязнение воды)					всего	0	0	53	0	0	0	0	0	53 348		
	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия					бюджетные	0	0	348 53	0	0	0	0	0	53 348		
3.2.11	вос-500 "Аэропорт" (с применением стальных трубопроводов с	п. Тазов- ский	М	-	2024 г.	средства			348							МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)					внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0		
	Капитальный ремонт					всего	1 249	0	0	0	0	0	0	0	1 249	АО «Ямал-	Программа АО «Ямалком-
3.2.12	сетей ВС (ул. Геофизи- ков, 24 - средняя школа	п. Тазов- ский	М	1	2022 г.	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	нерго»	мунэнерго» по ремонтам основных средств ресур- соснабжающей организа-
	- Школа Йнтернат)	CIGFIFI				внебюджет- ные средства	1 249					0	0	0	1 249	epi0#	ции на 2022 год
						всего	25 000	0	0	0	0	0	0	0	25 000		Адресная инвестиционная
						бюджетные средства	25 000	0	0	0	0	0	0	0	25 000		программа Ямало-Ненец- кого автономного округа
3.2.13	Реконструкция сетей водоснабжения, первая очередь, 760 м	с. Анти- паюта	M	760	2022 г.	внебюджет- ные средства	,,,,					0	0	0	0	МО Тазов- ский район	на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов, утв. постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 г. № 1455-П



						всего	0	109	0	0	0	0	0	0	109 735		Адресная инвестиционная
						бюджетные	0	735 109	0	0	0	0	0	0	109 735		программа Ямало-Ненец-
3.2.14	Реконструкция сетей водоснабжения, вторая очередь, 1141м	с. Анти- паюта	М	1141	2023 г.	средства внебюджет- ные средства	0	735	0		0	0	0	0	0	МО Тазов- ский район	на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов, утв. постановлением Правительства Ямало- Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 г. № 1455-П
						всего	0	0	17 069	0	0	0	0	0	17 069		1433-11
3.2.15	Реконструкция сетей водоснабжения,	с. Анти-	м	170	2024 г.	бюджетные	0	0	17	0	0	0	0	0	17 069	МО Тазов-	Результаты инженерно-
	третья очередь, 170	паюта				средства внебюджет-			069			0	0	0	0	ский район	технического анализа
						ные средства всего	5	0	0	0	0	0	0	0	5 364		
3.2.16	ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснаб-	с. Анти-	м	4 184	2021-	бюджетные	364 5	0	0	0	0	0	0	0	5 364	МО Тазов-	Результаты инженерно-
3.2.10	жения"	паюта	IVI	4 104	2022 гг.	средства внебюджет-	364	0		0	0	-				ский район	технического анализа
						ные средства	27		0			0	0	0	0		
	Капитальный ремонт	с. Анти-				всего бюджетные	664 27	0	0	0	0	0	0	0	27 664	МО Тазов-	Результаты инженерно-
3.2.17	сетей водоснабжения	паюта	М	4184	2022 г.	средства внебюджет-	664	0	0	0	0	0	0	0	27 664	ский район	технического анализа
	ΤΑ					ные средства		0	0	0		0	0	0	0		
	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне					всего бюджетные	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.2.18	действия ВОС-300 "Глу- бокое" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)	с. Анти- паюта	М	-	2023 г.	средства внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	-					всего	446	0	0	0	0	0	0	0	446	AO "Фъго т	Программа АО «Ямалком-
3.2.19	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Советская, 19 - ВОС 500)	с. Анти- паюта	М	76	2022 г.	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АО «Ямал- коммунэ-	мунэнерго» по ремонтам основных средств ресур- соснабжающей организа-
	19 - BOC 500)					внебюджет- ные средства	446					0	0	0	446	нерго»	соснаожающей организа- ции на 2022 год
	Капитальный ремонт	с. Анти-				всего бюджетные	725 0	0	0	0	0	0	0	0	725 0	АО «Ямал-	Программа АО «Ямалком- мунэнерго» по ремонтам
3.2.20	сетей ВС (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16)	паюта	М	194	2022 г.	средства внебюджет-		0	U	0	0					коммунэ- нерго»	основных средств ресур- соснабжающей организа-
						ные средства	725				7	0	0	0	725		ции на 2022 год
	Реконструкция маги- стральных водопрово-	с. Анти-				всего бюджетные	0	0	0	0	474	0	0	0	7 474	АО «Ямал-	Результаты инженерно-
3.2.21	дных сетей диаметрами 15-100 мм общей протя-	паюта	М	1000	2026 г.	средства внебюджет-	0	0	0	0	7	0	0	0	0	коммунэ- нерго»	технического анализа
	женностью 1000 метров					ные средства	177				474	0	0	0	7 474		
	ПИР "Капитальный	_				всего	17 563	0	0	0	0	0	0	0	17 563	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_
3.2.22	ремонт сетей водоснаб- жения"	с. Газ- Сале	М	13700	2021- 2022 rr.	бюджетные средства	17 563	0	0	0	0	0	0	0	17 563	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
						внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0		
	Капитальный ремонт се- тей водоснабжения в зоне					всего	0	0	99 057	0	0	0	0	0	99 057		
3.2.23	действия ВОС-500 (с применением сталь-	с. Газ-	м	13700	2024 г.	бюджетные средства	0	0	99 057	0	0	0	0	0	99 057	МО Тазов-	Результаты инженерно-
0.2.20	ных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды)	Сале	, m	10100	20211.	внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0	ский район	технического анализа
	ПИР "Капитальный					всего	5 637	0	0	0	0	0	0	0	5 637		
3.2.24	ремонт сетей водоснаб- жения"	с. Гыда	М	4397	2021- 2022 rr.	бюджетные средства	5 637	0	0	0	0	0	0	0	5 637	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	жения					внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0		
						всего	0	0	31 792	0	0	0	0	0	31 792		
3.2.25	Капитальный ремонт сетей водоснабжения	с. Гыда	м	4397	2024 г.	бюджетные средства	0	0	31 792	0	0	0	0	0	31 792	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
	сетей водоснаожения					внебюджет-			0			0	0	0	0	скии раион	технического анализа
	Реконструкция ВС ул.					ные средства всего	0	0	0	0	0	3	0	0	3 364		
3.2.26	Советская, д.17а - ул. Ка- таева, д.12 с увеличением	с. Гыда	м	_	2027 г.	бюджетные	0	0	0	0	0	364	0	0	0	АО «Ямал- коммунэ-	Результаты инженерно-
	диаметра и с приме- нением трубы в ППУ -	,,,,,				средства внебюджет-						3	0	0	3 364	нерго»	технического анализа
	изоляции Реконструкция ВС ул.					ные средства всего	0	0	0	0	0	364	0	0	2 256		
3.2.27	Снежная, д.5 - ул. 40 лет Победы, д.6 с увеличе-	a F		100	2028 г.	бюджетные	0	0	0	0	0	256	0	0	0	АО «Ямал-	Результаты инженерно-
3.2.21	нием диаметра и с при- менением трубы в ППУ	с. Гыда	М	100	2020 F.	средства внебюджет-	U	U	U	U	U	2				коммунэ- нерго»	технического анализа
	- изоляции					ные средства	1	_	_	_	l .	256	0	0	2 256		
	ПИР "Капитальный	c. Ha-			2021-	всего бюджетные	795 1	0	0	0	0	0	0	0	1 795	МО Тазов-	Результаты инженерно-
3.2.28	ремонт сетей водоснаб- жения"	ходка	М	1400	2022 гг.	средства	795	0	0	0	0	0	0	0	1 795	ский район	технического анализа
						внебюджет- ные средства			0			0	0	0	0		
	Капитальный ремонт					всего	0	0	10 123	0	0	0	0	0	10 123		
3.2.29	сетей водоснабжения	с. На- ходка	М	1400	2024 г.	бюджетные средства внебюджет-	0	0	10 123 0	0	0	0	0	0	10 123	МО Тазов- ский район	Результаты инженерно- технического анализа
		<u> </u>	l			ные средства всего	10	10	9	10	0	0	0	0	41 715		
4	Предложения по выводу из эксплуатации,					бюджетные	910	803 10	789	212 10	0	0	0	0	41 715		
•	консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоснабжения					средства внебюджет-	910	803	789 0	212	0	0	0	0	0		
						ные средства	3	3	0	0	0	0	0	0	7 053		
4.5	Предложения по выводу и сервации и демонтажу инг	з эксплуа <sup>,</sup> ых объект	тации	, кон- гемы		всего бюджетные	445 3	608									
4.1	централизованного водосн нием сетей водоснабжения			средства внебюджет-	445	608	0	0	0	0	0	0	7 053				
				ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

$\overline{}$											_						
	_					всего	3 445	0	0	0	0	0	0	0	3 445		Генеральный план муниципального округа
4.1.1	Ликвидация поверхностного водозабора (район	с. Анти- паюта	ед.	1	2022 г.	бюджетные средства	3 445	0	0	0	0	0	0	0	3 445	АО «Ямал- коммунэ-	Тазовский район Ямало- Ненецкого автономного
	«Совхоз»)					внебюджет- ные средства						0	0	0	0	нерго»	округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						всего	0	3 608	0	0	0	0	0	0	3 608		Генеральный план муниципального округа
4.1.2	Ликвидация поверхностного водозабора (район	с. Анти- паюта	ед.	1	2023 г.	бюджетные средства	0	3 608	0	0	0	0	0	0	3 608	АО «Ямал- коммунэ-	Тазовский район Ямало- Ненецкого автономного
	«Глубокое»)					внебюджет- ные средства						0	0	0	0	нерго»	округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						всего	7 466	7 196	9 789	$\frac{10}{212}$	0	0	0	0	34 662		
4.2	Предложения по выводу и сервации и демонтажу сет	з эксплуа <sup>,</sup> ей водосна	тации, абжен	, кон- ия		бюджетные средства	7 466	7 196	9 789	$\frac{10}{212}$	0	0	0	0	34 662		
						внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Ликвидация магистраль-					всего	6 871	7 196	7 514	7 839	0	0	0	0	29 419		Генеральный план муниципального округа
4.2.1	ных водопроводных сетей общей протяженностью	п. Тазов-	м	28900	2021- 2025 rr.	бюджетные средства	6 871	7 196	7 514	7 839	0	0	0	0	29 419	АО «Ямал- коммунэ-	Тазовский район Ямало- Ненецкого автономного
	28 900 метров	ский				внебюджет- ные средства						0	0	0	0	нерго»	округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						всего	594	0	0	0	0	0	0	0	594		Генеральный план
400	Ликвидация магистральных водопроводных сетей	с. Анти-		500	2000	бюджетные средства	594	0	0	0	0	0	0	0	594	АО «Ямал-	муниципального округа Тазовский район Ямало-
4.2.2	общей протяженностью 500 метров	паюта	М	500	2022 г.	внебюджет- ные средства						0	0	0	0	коммунэ- нерго»	Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	Ликвидация магистраль-					всего	0	0	$\frac{2}{275}$	$\frac{2}{373}$	0	0	0	0	4 648		Генеральный план муниципального округа
4.2.3	ных водопроводных сетей общей протяженностью 3	с. Газ- Сале	М	3500	2024- 2025 гг.	бюджетные средства	0	0	$\frac{2}{275}$	$\frac{2}{373}$	0	0	0	0	4 648	АО «Ямал- коммунэ-	Тазовский район Ямало- Ненецкого автономного
	500 метров					внебюджет- ные средства						0	0	0	0	нерго»	округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	ИТОГО			всего	586 005	652 353	829	313 267	101 645	$\frac{352}{712}$	119 001	0	2 660 812				
	предварительный объем ф мероприятий, по которым			бюджетные средства	577 771	638 350	514 210	313 267	94 171	347 092	119 001	0	2 603 863				
	стоимости реализации				внебюджет- ные средства	8 233	$\frac{14}{003}$	21 618	0	$\begin{array}{c} 7 \\ 474 \end{array}$	$\frac{5}{620}$	0	0	56 949			

# Таблица 1.2

### Перечень мероприятий Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022-2040 гг. (в части водоотведения)

			Технич										граты г тветсті					
№ п/п	Наименование мероприятия	Насе- ленный пункт	парам ед. изм.	кол- во	Срок реали- зации, год	Источник финансиро- вания	2022 r.	2023 г.	2024 r.	2025 r. 2025	2026 r. (3	1 этап (2022- 2026 гг.)	2 этап (2027- 2031 гг.)	3 этап (2032- 2036 гг.)	4 этап (2037- 2040 гг.)	Всего (2022- 2037гг., тыс. руб.	Ответствен- ный испол- нитель	Обоснование
						всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	Организационные и	общие мерс	прияти	я		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Требования Фе-
	Проведение техни- ческого обследова-					бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		дерального закона от 23.11.2009 №
1.1	ния и технической инвентаризации сетей и сооруже- ний на них с целью формирования технической документации, содержащей ак- туальные данные о фактических характеристи- ках и состоянии объектов системы водоотведения	муници- пальный округ Та- зовский район	-	-	по мере необ- ходи- мости	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	МО Тазов- ский район	261-ФЗ «Об эпер- госбережении», Приказ Минстроя России от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к про- ведению техниче- ского обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водо- снабжения и (или) водоотведения,»
	Оформление бес-					всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		m
	хозяйных объектов недвижимого иму-	муници- пальный			по мере необ-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	МО Тазов-	Требования Фе- дерального закона
1.2	щества системы водоотведения в муниципальную собственность	округ Та- зовский район	-	-	ходи- мости	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мо тазов-	от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энер- госбережении»
						всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Требования
1.3	Актуализация схемы водоотве-	муници- пальный округ Та-	_	_	по мере необ-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	МО Тазов-	постановления Правительства РФ от 05.09.2013
1.0	дения	зовский район			ходи- мости	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ский район	№ 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
						всего	21 991	787 767	$\frac{2}{347}$	$\begin{array}{c} 2\\448\end{array}$	56 902	871 455	1 180 819	60 651	0	2 112 925		
2	Предложения по стр		бюджетные средства	21 531	787 285	1 843	1 923	56 902	869 484	1 180 819	60 651	0	2 110 954					
۷	техническому перев	ооруженик	сооруж	ении в	одоот-	внебюджет- ные средства	460	482	504	525	0	1 972	0	0	0	1 972		



			Техни				ли	обход зации													
№ п/п	Наименование мероприятия	Насе- ленный пункт	ед.	кол-	Срок реали- зации, год	Источник финансиро- вания	2022 r.	тап (	2024 r. 2027	2026 r. 2025	2026 r.	1 этап (2022- 2026 гг.)	2 этап (2027- 2031 гг.)	3 этап (2032- 2036 гг.)	4 этап (2037- 2040 гг.)	Всего (2022- 2037гг., тыс. руб.	Ответствен- ный испол- нитель	Обоснование			
	Предложения по нов	вому строит	ельству	и реко	н-	всего	21 531	787 285	1 843	1 923			1 180 819	651	0	2 110 954					
2.1	струкции очистных системы водоотведе	ния (в т.ч. с	целью п			бюджетные средства	21 531	787 285	1 843	1 923	56 902	869 484	1 180 819	60 651	0	2 110 954					
	эффективности и на	дежности р	аботы)			внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Строительство КОС производи- тельностью 3000 м²/сут., в т.ч. за- траты на ПИР. В составе: приемно- сливная станция ЖБО с возможно- стью разбавления стоков очипценной водой; цех механи- ческой очистки на базе комбиниро- ванных установко грубой механиче- ской очистки, узел бочистки, включа- вицие все этапы би ологической очистки; цех доо- чистки; цех доо-	води- 3000  1. 38- 1P. В емно- ниция  жино- нения  енной  жани- ки на  ниро- нибок  ниче- узел  с к о й  поча- руалы  с к о й  2. доо-							всего	20 0000	785 520	0	0	0	805 520	0	0	0	805 520		
2.1.1	живания сточных вод, цех механического обезвоживания осадка; осадкоуплотнители; регулирующие резервуары (усреднители); насосно-компрессорная станция; АБК; песковая площадка; площадка; депоитель; КНС иловых и дренажных вод; сбросный коллектор очищенных и обезза раженных хоточных вод протяженностью 2,5 км; выпуск очищенных сточных вод; проходная с постом охраны; склад расходных материалов и реагентов; внутрилющадочные сети	п. Та- зовский, на 167 м северо- восточнее суще- ствующе- го здания КОС-200 «ЯГД»	м³/ сутки	3000	2022- 2025 rr.	бюджетные средства	20 0000	785 520			0	805 520	0	0	0	805 520	МО Тазов- ский район	Адресная инвестиционная программа Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов, утв. постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 г. № 1455-П			
	канализации; внутриплощадочные сеги водоснабжения; трансформаторная подстанция; резервная ДЭС; благоустройство территории. Подключение объекта к существующим и проектируемым сегям напорной канализация.					внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
						всего	1 531	1 765	1 843	$\frac{1}{923}$	0	7 061	0	0	0	7 061		Генеральный план муниципального округа Тазов- ский район, утв. решением Думы			
2.1.2	Строительство новых КНС	п. Тазов- ский	ед.	9	2021-	бюджетные средства	1 531	1 765	1 843	1 923	0	7 061	0	0	0	7 061	ный исполнитель				
	новых кис	скии			2025 гг.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Тазовского района от 10.02.2021 №			
	Установка блоч-					всего	0	0	0	0	0	0	275	0	0	275 012		2-1-2 Генеральный план			
	но-модульных канализационных	с. Анти-	M <sup>3</sup> /		2029-	бюджетные	0	0	0	0	0	0	012 275 012	0	0	275 012	MO Tazon-	муниципального округа Тазов- ский район, утв.			
2.1.3	очистных соору- жений произво- дительностью 500	паюта	сутки	500	2030 гг.	средства внебюджет-	0	0	0	0	0	0	012	0	0	0		решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 №			
	м³/сутки					ные средства							171					2-1-2 Генеральный план			
	Установка блоч- но-модульных канализационных					всего бюджетные	0	0	0	0	0	0	588 171	0	0	171 588		Генеральный план муниципального округа Тазов-			
2.1.4	очистных соору- жений произво-	с. Анти- паюта	м <sup>3</sup> / сутки	300	2030- 2031 гг.	средства	0	0	0	0	0	0	588	0	0	171 588		ский район, утв. решением Думы			
	дительностью 300 м³/сутки					внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2			
	Строительство канализационных очистных соору-	с. Газ-	M <sup>3</sup> /	1500		всего	0	0	0	0	0	0	555 018	0	0	555 018		Генеральный план муниципального			
2.1.5					2027-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	555 018	0	0	555 018		округа Тазов- ский район, утв.			
G.1.2	жений произво- дительностью 1 500	Сале	сутки	1900	2029 гг.	внебюджет-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ский район	решением Думы Тазовского района			
	м³/сутки					ные средства					56	56	120		-			от 10.02.2021 № 2-1-2			
						всего бюджетные	0	0	0	0	902 56	902 56	120 890 120	0	0	177 792		Генеральный план			
2.1.6	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 500 м³/сутки	с. Гыда	м <sup>3</sup> / сутки	500	2026- 2028 гг.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	902	902	890	0	0	177 792		муниципального округа Тазов- ский район, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2			



			Технические параметры											ю годал вующи				
№ п/п	Наименование мероприятия	Насе- ленный пункт	парам ед. изм.	кол-	Срок реали- зации, год	Источник финансиро- вания			2024 г.							Всего (2022- 2037гг., тыс. руб.	Ответствен- ный испол- нитель	Обоснование
	Установка блоч-					всего	0	0	0	0	0	0	58 311	60 651	0	118 962		Генеральный план муниципального
2.1.7	но-модульных канализационных	с. На-	м <sup>3</sup> /	200	2031-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	58 311	60 651	0	118 962	МО Тазов-	округа Тазов- ский район, утв.
2.1.1	очистных соору- жений произво- дительностью 200	ходка	сутки	200	2032 гг.	внебюджет-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ский район	решением Думы Тазовского района
	м³/сутки					ные средства											ный испол- нитель  МО Тазов-	от 10.02.2021 № 2-1-2
	Предложения по реперевооружению оч					всего бюджетные	460	482	504 0	525 0	0	1 972	0	0	0	1 972	-	
2.2	станций системы во эффективности и на	доотведени	я с целы			средства внебюджет-	460	482	_	525	0	1 972	0	0	0	1 972	-	
						всего	460	482	504	525	0	1 972	0	0	0	1 972		Программа АО
2.2.1	Реконструкция существующих	п. Тазов-	ед.	5	2021-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		«Ямалкоммунэнер- го» по ремонтам основных средств
2.2.1	кнс	ский	CA.	Ü	2025 гг.	внебюджет- ные средства	460	482	504	525	0	1 972	0	0	0	1 972		ресурсоснабжаю- щей организации на 2022 год
	_					всего	127 968		755	352	138	606 505	193 758	25 618	0	825 881		
3	Предложения по стр техническому перев					бюджетные средства	127 281	133 292	152 755	159 352	33 138	605 818	193 758	25 618	0	825 194		
						внебюджет- ные средства	688	0	0	0	0	688	0	0	0	688		
		вому строительству и р				всего	127 281	133 292	755	159 352	138	605 818	193 758	25 618	0	825 194		
3.1	3.1 струкции сетей водоотведения для подключения новых потребителей услуги (в т.ч. для обеспечения нормативной надежности и безопасности				бюджетные средства	127 281	133 292	152 755	159 352	33 138	605 818	193 758	25 618	0	825 194	-		
	нормативной надеж	ности и оезс	Пасност	ги		внебюджет- ные средства		0	0	0	0	0	0	0	0	0		n
	Строительство самотечного п. Т					всего	127 281 127	133 292 133	139 188 139	145 199	0	544 960	0	0	0	544 960		Генеральный план муниципального округа Тазов-
3.1.1	коллектора общей	п. Тазов- ский	км	27,70	2022- 2025 гг.	бюджетные средства	281	292	188	145 199	0	544 960	0	0	0	544 960		ский район, утв. решением Думы
	протяженностью 27 700 метров					внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	Строительство					всего	0	0	13 567	14 153	0	27 720	0	0	0	27 720		Генеральный план муниципального округа Тазов-
3.1.2	напорного кол- лектора общей	п. Тазов- ский	км	2,70	2024- 2025 гг.	бюджетные средства	0	0	13 567	14 153	0	27 720	0	0	0	27 720	мо Тазовский район   ский район, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2	
	протяженностью 2 700 метров				2025 FF.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Строительство					всего	0	0	0	0	0	0	77 859	0	0	77 859		Генеральный план муниципального
3.1.3		с. Анти- паюта	км	6,20	2029- 2030 гг.	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	77 859	0	0	77 859		округа Тазов- ский район, утв. решением Думы
	протяженностью 6 200 метров	паюта			2030 IT.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	скии раион	решением думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	Строительство					всего	0	0	0	0	0	0	40 622	0	0	40 622		Генеральный план муниципального
3.1.4	самотечного коллектора общей	с. Газ-	км	3,50	2027- 2028 гг.	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	40 622	0	0	40 622		округа Тазов- ский район, утв.
	протяженностью 3 500 метров	Сале			2020 11.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	скии раион	решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	Строительство					всего	0	0	0	0	0	0	$\frac{26}{562}$	0	0	26 562		Генеральный план муниципального
3.1.5	напорного кол- лектора общей	с. Газ-	км	2,20	2028-	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	$\frac{26}{562}$	0	0	26 562		округа Тазов- ский район, утв.
	протяженностью 2 200 метров	Сале			2029 гг.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	скии раион	решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	Строительство					всего	0	0	0	0	21 852	21 852	22 754	0	0	44 606		D
3.1.6	напорного кол- лектора общей протяженностью 4	с. Гыда	км	4,00	2026- 2027 гг.	бюджетные средства	0	0	0	0	$\frac{21}{852}$	21 852	$\frac{22}{754}$	0	0	44 606	МО Тазов- ский район	Результаты инже- нерно-техническо- го анализа
	000 метров					внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10 anasisioa
	Строительство					всего	0	0	0	0	11 286	11 286	0	0	0	11 286		Розунь тольт инже-
3.1.7	самотечного кол- лектора диаметром	с. Гыда	км	1,00	2026 г.	бюджетные средства	0	0	0	0	11 286	11 286	0	0	0	11 286		Результаты инже- нерно-техническо- го анализа
	150 мм					внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Строительство самотечного кол-					всего	0	0	0	0	0	0	24 630	25 618	0	50 247		Генеральный план муниципального
3.1.8	лектора диаметром 160 мм общей про-	с. На- ходка	км	3,70	2031- 2032 гг.	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	24 630	25 618	0	50 247		округа Тазов- ский район, утв. решением Думы
	тяженностью 3 700 метров	,				внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	Строительство		км	0,10	2031 г.	всего бюджетные	0	0	0	0	0	0	1 331 1 331	0	0	1 331 1 331		Генеральный план муниципального
3.1.9	напорного коллектора диаметром	c. Ha-				средства	0	0	0	U	-		1 991	0	0	1 991		муницинального округа Тазов-ский район, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	160 мм общей про- тяженностью 100 метров	ходка				внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	мО Тазовский район	
						всего	688	0	0	0	0	688	0	0	0	688		
3.2	Предложения по рег			ическо	му	бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	перевооружению се	теи водоотв	едения			внебюджет- ные средства	688	0	0	0	0	688	0	0	0	688		
						1												



	Наименование мероприятия		Техни				ли	зации	, тыс	. руб.	(в це	ные за нах сос						
№ п/п		Насе- ленный пункт	ед.	кол-	Срок реали- зации, год	Источник финансиро- вания	2022 r. E	тап (	2024 r.	2025 r. 2025	2026 г. (Э	1 этап (2022- 2026 гг.)	2 этап (2027- 2031 гг.)	3 этап (2032- 2036 п.)	4 этап (2037- 2040 гг.)	Всего (2022- 2037гг., тыс. руб.	Ответствен- ный испол- нитель	Обоснование
						всего	688	0	0	0	0	688	0	0	0	688		Программа АО
	Капитальный					бюджетные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АО "Ямал-	«Ямалкоммунэнер го» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организаци на 2022 год
3.2.1	ремонт (утепление) сетей канализации	с. Газ- Сале	км	0,05	2022 г.	средства внебюджет- ные средства	688	0	0	0	0	688	0	0	0	688	коммунэ-	
						всего	0	0	0	6 280	25 130	31 410	26 167	0	0	57 577		
4					бюджетные средства	0	0	0	6 280	25 130	31 410	26 167	0	0	57 577			
	ного водоотведения	юго водоотведения						0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						ные средства всего	0	0	0	6 280	0	6 280	0	0	0	6 280		
4.1	Предложения по вы ции и демонтажу об		бюджетные средства	0	0	0	6 280	0	6 280	0	0	0	6 280	1				
	ного водоотведения					внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Ликвидация канализационных очистных соору-		м <sup>3</sup> / сутки		2025 г.	всего	0	0	0	6 280	0	6 280	0	0	0	6 280	•	Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
4.1.1		п. Тазов- ский		200		бюджетные средства	0	0	0	6 280	0	6 280	0	0	0	6 280	МО Тазов- ский район	
4.1.1	жений произво- дительностью 200 м³/сутки			200		внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						всего	0	0	0	0	25 130	25 130	26 167	0	0	51 297		
4.2	Предложения по вы ции и демон		бюджетные средства	0	0	0	0	25 130	25 130	26 167	0	0	51 297					
	. ,,, , ,					внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		п. Тазов-	км	2,10	2026-	всего	0	0	0	0	5 736	5 736	5 973	0	0	11 709	МО Тазов- ский район	Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
4.2.1	Ликвидация напорного коллек-					бюджетные средства	0	0	0	0	5 736	5 736	5 973	0	0	11 709		
	тора протяженно- стью 2 100 метров	ский		_,_,	2027 гг.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			км	7,10		всего	0	0	0	0	19 394	19 394	20 194	0	0	39 588	МО Тазов-	Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв.
4.2.2	Ликвидация само- течного коллектора	п. Тазов-			2026-	бюджетные средства	0	0	0	0	19 394	19 394	20 194	0	0	39 588		
	протяженностью 7 100 метров	ский	1011	.,25	2027 гг.	внебюджет- ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ский район	решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
	итого		всего	149 960		155 102		115 170		1 400 744	86 269	0	2 996 383					
	предварительный об приятий, по которы		бюджетные средства	148 811	920 577	154 598		115 170		1 400 744	86 269	0	2 993 724					
	реализации	внебюджет- ные средства	1 148	482	504	525	0	2 659	0	0	0	2 659						

Главный редактор В.А. Анохина

### УЧРЕДИТЕЛЬ:

Администрация Тазовского района

### ИЗДАТЕЛЬ:

Департамент внутренней политики Ямало-Ненецкого автономного округа. 629008, г. Салехард, пр. Молодежи, 9

### E-mail: tazovsky-smi@yandex.ru

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

629350, Россия, Ямало-Ненецкий автономный округ, п. Тазовский, ул. Спортивная, 9

### ТЕЛЕФОНЫ:

гл.редактор - 2-04-54 гл.бухгалтер - 2-04-76 журналисты - 2-04-72, 2-04-86 издательский центр - 2-04-86 Номер набран, сверстан и отпечатан в редакции газеты «Советское Заполярье». Подписан в печать в 15.30. По графику в 16.30. Тираж 100 экз.

Газета зарегистрирована в Западно-Сибирском управнени Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 19.10.2007 г.

Регистрационный номер ПИ ФС17-0805

ИНДЕКСЫ: 54351, 78720

На основании ст. 42 Закона РФ «О средствах массовой информации» редакция «C3» не обязана публиковать все материалы (письма и другие сообщения), поступающие в редакцию. За содержание объявлений редакция не отвечает. Мнение авторов публикаций не обязательно отражает точку зрения редакции.