**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.И803.04ФА30/СС.01222-17 15 от 28.07.2017

системы менеджмента ГОСТ Р ISO 9001-2015 (ISO 9001: 2015),

выдан органом по сертификации ООО «РусПромГрупп»

**2021 год**

**Содержание**

[Общие положения 3](#_Toc77017095)

[Общая часть 10](#_Toc77017096)

[Глава 1 Схема водоснабжения 15](#_Toc77017097)

[1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения 15](#_Toc77017098)

[1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения 53](#_Toc77017099)

[1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды 67](#_Toc77017100)

[1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения 100](#_Toc77017101)

[1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения 110](#_Toc77017102)

[1.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения 112](#_Toc77017103)

[1.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения 114](#_Toc77017104)

[1.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 115](#_Toc77017105)

[Глава 2 Схема водоотведения 124](#_Toc77017106)

[2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения 124](#_Toc77017107)

[2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения 131](#_Toc77017108)

[2.3 Прогноз объема сточных вод 141](#_Toc77017109)

[2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения 144](#_Toc77017110)

[2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения 153](#_Toc77017111)

[2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения 154](#_Toc77017112)

[2.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения 156](#_Toc77017113)

[2.8 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения 156](#_Toc77017114)

[2.9 Показатели очистки сточных вод 156](#_Toc77017115)

[2.10 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод 156](#_Toc77017116)

[2.11 Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства 157](#_Toc77017117)

[2.12 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 157](#_Toc77017118)

[Приложения 160](#_Toc77017119)

# 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 повышении энергетической эффективности и 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 водоснабжения и водоотведения»;
* 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 СанПиН 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»;
* СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ – 99/2009»;
* ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ (ПДК) в воде водных объектов хозяйственно-питьевого 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:** обеспечение для 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 округа на длительную перспективу до 2040 г., 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 район с 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 водоснабжения.

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 водоотведения.

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 решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

*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 сети с 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]](#footnote-1)
* п. Тазовский – 7 315 чел.;
* с. Антипаюта – 2 796 чел.;
* с. Газ-Сале – 1 776 чел.;
* с. Гыда – 3 821 чел.;
* с. Находка – 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 муниципального 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**[[2]](#footnote-2)

**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. Из-за 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 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 Г.

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°С;
* средняя температура за отопительный период – -16,7°С;
* продолжительность отопительного периода – 292 сут.

# Глава 1 Схема водоснабжения

## Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения

### 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 водоснабжения:

* 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. Находка;
* 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 АО «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, водоотведением, 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;
* договора аренды муниципального имущества от 20.09.2018 № 8 о 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 № 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 № 1 о 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[[3]](#footnote-3) 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-С-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-С-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-С-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-С-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-С-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-С-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-С-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 водопотребление в 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 – ХВС) – 3 ед.;
* количество закрытых систем централизованного горячего водоснабжения (далее – ГВС) – 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 ХВС – 56,81 км[[4]](#footnote-4);
* суммарная протяженность сетей ГВС – 2,64 км[[5]](#footnote-5).

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.

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

В муниципальном округе Тазовский район не охвачено централизованным водоснабжением население 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 Гыданской губы.

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.

### 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 ВЗС «Совхоз» с. Антипаюта. Источник – ВЗС «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 район относятся:

* 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.

### Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

### Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

В населенных пунктах муниципального округа Тазовский район применяется 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 в п. Тазовский используются 3 поверхностных водозабора:

* 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 м3 на 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 2х250 м3 (зона действия ВЗС «Глубокое») и водоочистные сооружения 500 м3/сут. с емкостным парком 2х500 м3 в 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.

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. Гыда**

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:
* ВЗС № 1;
* на реке Юнтосё:
* ВЗС № 2.

Речная вода, добываемая водозаборами № 1, № 2, подается в ВОС-500. Водоочистные сооружения с. Гыда оснащены емкостным парком 2х500 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. Находка до 2020 г. служили поверхностные 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.

### 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**

| **№ п/п** | **Тип объекта** | **Год ввода в эксплуа-тацию** | **Производи-тельность, м3/сут.** | **Основное технологическое оборудование** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Марка оборудования** | **Производ-ительность, м3/час** | **Мощность, кВт** | **Год ввода в эксплуа-тацию** |
| **1** | **п. Тазовский** | | | | | | | |
| 1.1 | Водозабор речной «Аэропорт» | 2004 | 3000 | Насос вакуумный | ВВН 1-12 УХЛ | 12 | 30 | 2004 |
| Насос вакуумный | ВВН 1-12 УХЛ | 12 | 30 | 2004 |
| Насос подпиточный | К 100-65-250 | 100 | 45 | 2013 |
| Насос подпиточный | К 100-65-250 | 100 | 45 | 2010 |
| Насос сетевой | КМ 80-50-200 | 50 | 15 | 2008 |
| Насос сетевой | Д-200-90 | 200 | 65,4 | 2016 |
| 1.2 | Водозабор речной «Пионерный» | 1997 | 3000 | Насос сетевой | ЦНС 105-98 | 105 | 55 | 2016 |
| Насос сетевой | ЦНС 105-98 | 105 | 55 | 2016 |
| Насос сетевой | КМ 80-65-160 | 60 | 7,5 | 1997 |
| Насос сетевой | КМ 100-65-250 | 100 | 45 | 2015 |
| Насос вакуумный | ВВН-1-12 | 12 | 30 | 1997 |
| Насос вакуумный | ВВН-1-12 | 12 | 30 | 1997 |
| Насос подпиточный | КМ 50-40 | 10 | 3 | 1997 |
| Насос подпиточный | ВК 2-26 | 7,2 | 4,6 | 1997 |
| 1.3 | Водозабор речной «Рыбозавод» | 2006 | 2000 | Насос сетевой | К 100-65-250 | 100 | 45 | 2006 |
| Насос сетевой | К 100-65-250 | 100 | 45 | 2006 |
| Насос сетевой | К 100-65-250 | 100 | 45 | 2014 |
| Насос сетевой | К 100-65-250 | 100 | 45 | 2014 |
| **2** | **с. Антипаюта** | | | | | | | |
| 2.1 | Водозабор речной «Глубокое» | 1986 | 1500 | Насос | КМ 80-50-200 | 80 | 15 | 1996 |
| Насос | КМ 80-50-200 | 80 | 15 | 1996 |
| 2.2 | Водозабор речной «Совхоз» | 1980 | 1500 | Насос | КМ 100-80-160 | 100 | 15 | 2008 |
| Насос | КМ 100-80-160 | 100 | 15 | 2008 |
| Насос | КМ 100-65-200 | 100 | 15 | 1998 |
| **3** | **с. Газ-Сале** | | | | | | | |
| 3.1 | Водозабор речной | 1975\* | 2000 | Насос погружной всасывающий | 9МГр-73 | 65,3 | 55 | 1975 |
| Насос погружной всасывающий | 9МГр-73 | 65,3 | 55 | 1975 |
| Насос сетевой | Д250-125 | 250 | 152 | 1994 |
| Насос сетевой | Д250-125 | 250 | 152 | 2004 |
| Насос | К-100-65-250 | 100 | 55 | 2012 |
| Насос | К-100-65-250 | 100 | 55 | 1999 |
| Насос | Д200-90 | 200 | 90 | 2014 |
| **4** | **с. Гыда** | | | | | | | |
| 4.1 | Водозабор речной  № 1 | 2001 | 1500 | Насос | КМ 100-80-160 | 100 | 15 | 2001 |
| Насос | КМ 100-80-160 | 100 | 15 | 2001 |
| 4.2 | Водозабор речной  № 2 | 2001 | 1500 | Насос | КМ 100-80-160 | 100 | 15 | 2001 |
| Насос | КМ 100-80-160 | 100 | 15 | 2001 |
| **5** | **с. Находка** | | | | | | | |
| 5.1 | ПНС-20 | 2020 | 480 | Насос | CNP SM (G) 25-4S | 20 | 4 | 2020 |
| Насос | CNP SM (G) 25-4S | 20 | 4 | 2020 |

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

**Таблица 2**

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

| **№ п\п** | **Месторасположение** | **Источник** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Техническая характеристика, м3/сут.** | **Техническое состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **п. Тазовский** | | | | |
| 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. Антипаюта** | | | | |
| 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. Газ-Сале** | | | | |
| 3.1 | река Таз, на 32,106 км от устья | Водозабор речной | 1975\* | 2000 | Удовлетворительное. В работе |
| **4** | **с. 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** | **с. Находка** | | | | |
| 5.1 | Тазовская губа, с. Находка | ПНС-20 | 2020 | 200 | Удовлетворительное. В работе |

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

**Таблица 3**

**Основное оборудование водоочистных сооружений муниципального округа Тазовский район на 01.01.2021**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Оборудование** | **Тип, марка оборудования** |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  |
|
| **п. Тазовский** | | | |
| 1 | **ВОС УПВ-10** | Насос осветленной воды | КМ 50-32-160 |
| 2 | Насос осветленной воды | КМ 50-32-160 |
| 3 | Насос осветленной воды | СН 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 емкость повторного использования воды | КМ 50-32-160 |
| 13 | Насос откачки промывных вод в емкость повторного использования воды | КМ 50-32-160 |
| 14 | Насос промывки фильтров | КМ 80-65-160 |
| 15 | Насос промывки фильтров | КМ 80-65-160 |
| 16 | Насос дренажный | КМ 32-22-120 |
| 17 | Насос дренажный | КМ 32-22-120 |
| 18 | Насос повторно использованной воды | КМ 32-22-120 |
| 19 | Насос повторно использованной воды | КМ 32-22-120 |
| 20 | Фильтр механический (песчаный) |  |
| 21 | Фильтр механический (песчаный) |  |
| 22 | Фильтр сорбционный (угольный) |  |
| 23 | Фильтр сорбционный (угольный) |  |
| 24 | Резервуар РЧВ-1 | РВС-120м³ |
| 25 | Резервуар РЧВ-2 | РВС-35м³ |
| 26 | резервуар РЧВ-3 | РВС-35м³ |
| 27 | Запорная арматура | Ду 100,57,25 |
| 28 | **ВОС «Термакс»\*** | Насос на реактор | КМ 50-40-100 |
| 29 | Насос подачи воды на фильтрацию | К 80-50-200 |
| 30 | Насос подачи воды на фильтрацию | К 80-50-200 |
| 31 | Насос на потребителя | К 65-50-100 |
| 32 | Насос на РЧВ | К 20-30 |
| 33 | Насос на РЧВ | К 20-30 |
| 34 | Насос на реактор | КМ 50-40-100 |
| 35 | Насос на реактор | КМ 65-50-160 |
| 36 | Фильтр механический (песчаный) |  |
| 37 | Фильтр механический (песчаный) |  |
| 38 | Реактор |  |
| 39 | Резервуар РЧВ-1 | РВС-400м³ |
| 40 | Резервуар РЧВ-2 | РВС-400м³ |
| 41 | Запорная арматура | Ду 100,57,25 |
| 42 | **ВОС-500 «Геофизиков»** | Насос подачи воды на фильтрацию | DBW-32-40 |
| 43 | Насос подачи воды на фильтрацию | DBW-32-40 |
| 44 | Насос на потребителя сетевой | DBW-32-40 |
| 45 | Насос на потребителя сетевой | DBW-32-40 |
| 46 | Фильтр механический |  |
| 47 | Фильтр механический |  |
| 48 | Фильтр механический |  |
| 49 | Фильтр обезжелезивания |  |
| 50 | Фильтр обезжелезивания |  |
| 51 | Фильтр обезжелезивания |  |
| 52 | Фильтр сорбционный |  |
| 53 | Фильтр сорбционный |  |
| 54 | Фильтр сорбционный |  |
| 55 | Резервуар РИВ-1 | РВС-75м³ |
| 56 | Резервуар РИВ-1 | РВС-50м³ |
| 57 | Резервуар РЧВ-1 | РВС-200м³ |
| 58 | Резервуар РЧВ-2 | РВС-200м³ |
| 59 | Запорная арматура | Ду 100,57,25 |
| 60 | **ВОС-500 «Аэропорт»** | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-2 |
| 61 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-2 |
| 62 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 63 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 64 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 65 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 66 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 67 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 68 | Насос- дозатор | AMS 0720 |
| 69 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 70 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 71 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 72 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 73 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 74 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 75 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 76 | Фильтр ионообмена 4у- 2472 | 2472 |
| 77 | Фильтр ионообмена 4у- 2472 | 2472 |
| 78 | Фильтр ионообмена 4у- 2472 | 2472 |
| 79 | Фильтр ионообмена 4у- 2472 | 2472 |
| 80 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 81 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 82 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 83 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 84 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 85 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 86 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 87 | Резервуар РИВ-1 | РВС-250м³ |
| 88 | Резервуар РЧВ-2 | РВС-250м³ |
| 89 | Запорная арматура | Ду 100,57,25 |
| 90 | **ВОС-500 «Рыбзавод»** | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-2 |
| 91 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-2 |
| 92 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 93 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 94 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 95 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 96 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 97 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 98 | Насос- дозатор | AMS 0720 |
| 99 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 100 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 101 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 102 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 103 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 104 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 105 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 106 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 107 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 108 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 109 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 110 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 111 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 112 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 113 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 114 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 115 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 116 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 117 | Резервуар РЧВ-1 | РВС-250м³ |
| 118 | Резервуар РИВ-1 | РВС-250м³ |
| 119 | Запорная арматура | Ду 100,57,25 |
| 120 | **ВОС-500 «Совхоз»** | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-2 |
| 121 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 3203/3/16/E/3-400-50-2 |
| 122 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 123 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 124 | Насос подачи воды на фильтрацию | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 125 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 126 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 127 | Насос на потребителя сетевой | wilo mvi 5205/3/16/E/3-400-50-2 |
| 128 | Насос- дозатор | AMS 0720 |
| 129 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 130 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 131 | Фильтр грубой очистки | Honeywell F76S |
| 132 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 133 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 134 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 135 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 136 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 137 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 138 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 139 | Фильтр ионообмена 2472 | 2472 |
| 140 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 141 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 142 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 143 | Фильтр угольный 3672 | 3672 |
| 144 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 145 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 146 | Фильтр тонкой очистки | Honeywell F76S |
| 147 | Резервуар РЧВ-1 | РВС-250м³ |
| 148 | Резервуар РИВ-1 | РВС-250м³ |
| 149 | Запорная арматура | Ду 100,57,25 |
| 150 | **ВОС-1000** | 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 | Насос подачи воды на фильтрацию | Wilo IL 50/210-11/2 |
| 154 | Насос на потребителя сетевой | Lowara 46SV3/2AG110T |
| 155 | Насос на потребителя сетевой | Lowara 46SV3/2AG110T |
| 156 | Насос на откачку осадка | Ebara DWO 200 |
| 157 | Насос на откачку осадка | Ebara DWO 200 |
| 158 | Насос на подачу отстоянной воды | Wilo IL 40/140-2,2/2 |
| 159 | Насос на подачу отстоянной воды | Wilo IL 40/140-2,2/2 |
| 160 | Фильтр грубой очистки | Cintropur NW 650 |
| 161 | Фильтр грубой очистки | Cintropur NW 650 |
| 162 | Фильтр грубой очистки | Cintropur NW 650 |
| 163 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 164 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 165 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 166 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 167 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 168 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 169 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 170 | Фильтр обезжелезивания 3672 | 3672 |
| 171 | Фильтр сорбционный 3672 | 3672 |
| 172 | Фильтр сорбционный 3672 | 3672 |
| 173 | Фильтр сорбционный 3672 | 3672 |
| 174 | Фильтр сорбционный 3672 | 3672 |
| 175 | Фильтр сорбционный 3672 | 3672 |
| 176 | Фильтр сорбционный 3672 | 3672 |
| 177 | Фильтр сорбционный 3672 | 3672 |
| 178 | Фильтр тонкой механической очистки |  |
| 179 | Фильтр тонкой механической очистки |  |
| 180 | Фильтр тонкой механической очистки |  |
| 181 | Резервуар РИВ-1 | РВС-1000м³ |
| 182 | Резервуар РЧВ-2 | РВС-1000м³ |
| 183 | Запорная арматура | Ду 100,57 |
| **с. Антипаюта** | | | |
| 184 | **ВОС-500** | Центробежный насос KSB Movitec V5025/02 | Movitec VF025/02 |
| 185 | Центробежный насос KSB Movitec V5025/02 | Movitec VF025/02 |
| 186 | компрессоры для подачи воздуха в аэр.колонны | Gast 86R142 |
| 187 | компрессоры для подачи воздуха в аэр.колонны | Gast 86R142 |
| 188 | насос на потребителя- | KSB Multitec A 65/5D |
| 189 | насос на потребителя | KSB Multitec A 65/5D |
| 190 | насос на потребителя | KSB Multitec A 65/5D |
| 191 | насос подачи отстоянной воды | KSB ETL 040-040-160 |
| 192 | насос подачи отстоянной воды | KSB ETL 040-040-161 |
| 193 | компрессор | Concord Cd-AC 350/50 |
| 194 | Насос-дозатор Tekno EVO TPG603 | Tekno EVO TPG603 |
| 195 | Насос-дозатор Tekno EVO TPG603 | Tekno EVO TPG603 |
| 196 | Насос для откачки осадка | Ebara DWO 200 |
| 197 | Насос для откачки осадка | Ebara DWO 200 |
| 198 | Аэрационная труба |  |
| 199 | Аэрационная труба |  |
| 200 | Фильтр обезжелезивания-3672 | 3672 |
| 201 | Фильтр обезжелезивания-3672 | 3672 |
| 202 | Фильтр обезжелезивания-3672 | 3672 |
| 203 | Фильтр обезжелезивания-3672 | 3672 |
| 204 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 550 |
| 205 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 550 |
| 206 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 550 |
| 207 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 500 |
| 208 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 500 |
| 209 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 500 |
| 210 | Фильтр сорбционный-3672 | 3672 |
| 211 | Фильтр сорбционный-3672 | 3672 |
| 212 | Фильтр сорбционный-3672 | 3672 |
| 213 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 214 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 215 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 216 | УФ-обеззараживатель | ОДВ-30 |
| 217 | УФ-обеззараживатель | ОДВ-30 |
| 218 | Установка получения гипохлорита натрия | ГПХН-250-П |
| 219 | расходная емкость гипохлорит натрия |  |
| 220 | расходная емкость коагулянта |  |
| 221 | мешалка электрическая | MF012T4P11D0900 Seko |
| 222 | мешалка электрическая | MF012T4P11D0900 Seko |
| 223 | РИВ-500 | РВС-500 м³ |
| 224 | РЧВ-500 | РВС-500 м³ |
| 225 | **ВОС-300** | Насос подачи воды на очистку | Wilo IL 40/200—7.5/2 |
| 226 | Насос подачи воды на очистку | Wilo IL 40/200—7.5/2 |
| 227 | Насос подачи воды на потребителя | Wilo Helix v 1006-1/16/E/400-50 |
| 228 | Насос подачи воды на потребителя | Wilo Helix v 1006-1/16/E/400-50 |
| 229 | Насос подачи очищенной воды на промывку | Wilo IL 40/150-3/2 |
| 230 | Насос подачи очищенной воды на промывку | Wilo IL 40/150-3/2 |
| 231 | Насос откачки осадка | Ebara DWO 200 |
| 232 | Насос откачки осадка | Ebara DWO 201 |
| 233 | Дозирующий насос | Tekno EVO ТPG603 |
| 234 | Дозирующий насос | Tekno EVO ТPG603 |
| 235 | Установка обеззараживания с помощью УФ-излучения | ОДВ-20 |
| 236 | Установка обеззараживания с помощью УФ-излучения | ОДВ-20 |
| 237 | Установка приготовления и дозирования гипохлорита натрия |  |
| 238 | Установка приготовления и дозирования коагулянта |  |
| 239 | фильтр обезжелезивания напорный |  |
| 240 | фильтр обезжелезивания напорный |  |
| 241 | фильтр обезжелезивания напорный |  |
| 242 | фильтр обезжелезивания напорный |  |
| 243 | Фильтр сорбционный напорный |  |
| 244 | Фильтр сорбционный напорный |  |
| 245 | Фильтр сорбционный напорный |  |
| 246 | Фильтр сорбционный напорный |  |
| 247 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 500 |
| 248 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 500 |
| 249 | фильтр механический мешочный с обратной промывкой | Cintropur NW 500 |
| 250 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 251 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 252 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 253 | расходная емкость гипохлорит натрия |  |
| 254 | расходная емкость коагулянта |  |
| 255 | мешалка электрическая | MF012T4P11D0900 Seko |
| 256 | мешалка электрическая | MF012T4P11D0900 Seko |
| 257 | РИВ-250 | РВС-250м³ |
| 258 | РЧВ-250 | РВС-250м³ |
| 259 | Запорная арматура | Ду 100,57,32,26 |
| **с. Газ-Сале** | | | |
| 260 | **ВОС-500** | центробежный насос | Д 200-95 |
| 261 | центробежный насос | Д 200-95 |
| 262 | расходная емкость коагулянта |  |
| 263 | насос дозатор перистальтический | ETATRON DLX VFT/MB 8-10 |
| 264 | насос дозатор перистальтический | ETATRON DLX VFT/MB 8-11 |
| 265 | резервуар-отстойник | ETATRON DLX VFT/MB 8-10 |
| 266 | резервуар-отстойник | ETATRON DLX VFT/MB 8-11 |
| 267 | вертикальный центробежный насос | LOWARA 22SV04 |
| 268 | вертикальный центробежный насос | LOWARA 22SV04 |
| 269 | Станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой | Arkal Spin Klin Jpal 3х2 |
| 270 | Станция дисковой фильтрации Arkal Spin Klin Jpal 3х2 из трёх фильтрующих элементов с автоматической промывкой | Arkal Spin Klin Jpal 3х3 |
| 271 | расходная емкость окислителя |  |
| 272 | насос дозатор перистальтический |  |
| 273 | насос дозатор перистальтический |  |
| 274 | фильтр осветлительный | 3672 |
| 275 | фильтр осветлительный | 3672 |
| 276 | фильтр осветлительный | 3672 |
| 277 | Фильтр обезжелезивания | 3672 |
| 278 | Фильтр обезжелезивания | 3672 |
| 279 | Фильтр обезжелезивания | 3672 |
| 280 | Фильтр адслрбционный напорный | 3672 |
| 281 | Фильтр адслрбционный напорный | 3672 |
| 282 | Фильтр адслрбционный напорный | 3672 |
| 283 | Ультрафиолетовый стерилизатор | Aquapro UV-48-GPM-HT |
| 284 | Ультрафиолетовый стерилизатор | Aquapro UV-48-GPM-HT |
| 285 | Ультрафиолетовый стерилизатор | Aquapro UV-48-GPM-HT |
| 286 | Насос вертикальный центробежный | Grundffos DPV32-40 |
| 287 | Насос вертикальный центробежный | Grundffos DPV32-40 |
| 288 | Резервуар РИВ-1 | РВС-200м³ |
| 289 | Резервуар РИВ-1 | РВС-200м³ |
| 290 | Резервуар РЧВ-1 | РВС-400м³ |
| 291 | Резервуар РЧВ-2 | РВС-400м³ |
| 292 | Запорная арматура | Ду 100,57 |
| 293 | **ВОС-1000** | центробежный насос | KSB ETL 050-050-250 |
| 294 | центробежный насос | KSB ETL 050-050-250 |
| 295 | фильтр механический мешочный | Cintropur NW 650 |
| 296 | фильтр механический мешочный | Cintropur NW 650 |
| 297 | фильтр механический мешочный | Cintropur NW 650 |
| 298 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 299 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 300 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 301 | расходная емкость коагулянта |  |
| 302 | расходная емкость гипохлорит натрия |  |
| 303 | мешалка электрическая | MF012T4P11D0900 Seko |
| 304 | мешалка электрическая | MF012T4P11D0900 Seko |
| 305 | насос-дозатор | Tekno EVO ТPG603 |
| 306 | насос-дозатор | Tekno EVO ТPG603 |
| 307 | Аэрационная колонна напорная | HY-S-1865 |
| 308 | Аэрационная колонна напорная | HY-S-1866 |
| 309 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 310 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 311 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 312 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 313 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 314 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 315 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 316 | фильтр обезжелезивания напорный | 3672 |
| 317 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 318 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 319 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 320 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 321 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 322 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 323 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 324 | фильтр сорбционный напорный | 3672 |
| 325 | насос подачи очищенной воды на промывку фильтров первой и второй ступени | KSB ETL 040-040-160 (132S) |
| 326 | насос подачи очищенной воды на промывку фильтров первой и второй ступени | KSB ETL 040-040-160 (132S) |
| 327 | фильтр механический мешочный | Cintropur NW 650 |
| 328 | фильтр механический мешочный | Cintropur NW 650 |
| 329 | фильтр механический мешочный | Cintropur NW 650 |
| 330 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 331 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 332 | привод обратной промывки | Z11AS |
| 333 | Установка обеззараживания с помощью УФ-излучения | УОВ15м-50 |
| 334 | Установка обеззараживания с помощью УФ-излучения | УОВ15м-50 |
| 335 | Установка обеззараживания с помощью УФ-излучения | УОВ15м-50 |
| 336 | Центробежный насос | KSB Etaline 050-050-250 |
| 337 | Центробежный насос | KSB Etaline 050-050-250 |
| 338 | насос откачки воды из резервуара-отстойника | RSB ETL 040-040-160 |
| 339 | насос откачки воды из резервуара-отстойника | RSB ETL 040-040-160 |
| 340 | насос откачки осадка из резервуара-отстойника | Ebara DWO 200 |
| 341 | насос откачки осадка из резервуара-отстойника | Ebara DWO 200 |
| 342 | компрессор управления | Concord Cd-AC 350/50 |
| 343 | РИВ | РВС-1000м³ |
| 344 | РЧВ | РВС-1000м³ |
| 345 | Запорная арматура | Ду 100,57 |
| **с. Гыда** | | | |
| 346 | **ВОС-500** | центробежный вертикальный многоступенчатый насос | LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления |
| 347 | центробежный вертикальный многоступенчатый насос | LOWARA 33SV2 с частотным блоком управления |
| 348 | электродвигатель | HVL4.055-A0010 |
| 349 | электродвигатель | HVL4.055-A0011 |
| 350 | фильтр сетчатый с обратной промывкой | Hancywell Home F78TS-80FA |
| 351 | фильтр сетчатый с обратной промывкой | Hancywell Home F78TS-80FA |
| 352 | генератор озона с воздушным охлаждением | G.10.OZON |
| 353 | генератор озона с воздушным охлаждением | G.10.OZON |
| 354 | генератор озона с воздушным охлаждением | G.10.OZON |
| 355 | генератор озона с воздушным охлаждением | G.10.OZON |
| 356 | генератор озона с воздушным охлаждением | G.10.OZON |
| 357 | генератор озона с воздушным охлаждением | G.10.OZON |
| 358 | Контактная емкость |  |
| 359 | Контактная емкость |  |
| 360 | Контактная емкость |  |
| 361 | Контактная емкость |  |
| 362 | фильтровальная емкость |  |
| 363 | фильтровальная емкость |  |
| 364 | угольный деструктор остаточного озона |  |
| 365 | угольный деструктор остаточного озона |  |
| 366 | угольный деструктор остаточного озона |  |
| 367 | угольный деструктор остаточного озона |  |
| 368 | угольный деструктор остаточного озона |  |
| 369 | угольный деструктор остаточного озона |  |
| 370 | эжектирующий насос | LOWARA CO 500/30/D |
| 371 | эжектирующий насос | LOWARA CO 500/30/D |
| 372 | эжектирующий насос | LOWARA CO 500/30/D |
| 373 | эжектирующий насос | LOWARA CO 500/30/D |
| 374 | насос, подающий воду в РЧВ и напрямую промывку | LOWA CEA 370/5(CJ) |
| 375 | насос, подающий воду в РЧВ и напрямую промывку | LOWA CEA 370/5(CJ) |
| 376 | растворно-расходный бак реагентов с механической мешалкой |  |
| 377 | растворно-расходный бак реагентов с механической мешалкой |  |
| 378 | насос дозатор перистальтический | ETETRON B PER 0403 |
| 379 | насос дозатор перистальтический | ETETRON B PER 0403 |
| 380 | вертикальный многоступенчатый насос | LOWARA 46CV3/2 |
| 381 | наружная емкость для отстаивания промывных вод с электроподогревом |  |
| 382 | наружная емкость для отстаивания промывных вод с электроподогревом |  |
| 383 | Дренажный погружной насос -2 шт. | ДН-1100Н |
| 384 | РИВ-500 | РВС-500 м³ |
| 385 | РЧВ-500 | РВС-500 м³ |
| 386 | Запорная арматура | Ду 100,57,32,26 |
| **c. Находка** | | | |
| 387 | **ВОС-200** | Центробежный моноблочный насос горизонтального исполнения подачи на очистку | Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2 |
| 388 | Центробежный моноблочный насос горизонтального исполнения подачи на очистку | Wilo MH1604-1/E/3-400-50-2 |
| 389 | гидроциклон | ГЦ-200.1 |
| 390 | корпус БЭО-200.1 | БЭО-200.1 |
| 391 | Эжектор | Э 1,1-31,4 |
| 392 | Эжектор | Э 1,1-31,4 |
| 393 | Эжектор | Э 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 блока электрокоагуляции |  |
| 403 | секции комплексной электрообработки блока электрокоагуляции |  |
| 404 | секции комплексной электрообработки блока электрокоагуляции |  |
| 405 | камера взвешенного слоя | КВС-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 | EUARAQU V2EQBTZ |
| 412 | установка бактерицидной обработки | 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 |
| 415 | резервуар-сгуститель | РС-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 емкости |  |
| 423 | РЧВ | РВС-250м³ |
| 424 | РИВ | РВС-250м³ |
| 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. 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 производительность 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 к водным объектам с экстремальной антропогенной нагрузкой (содержание в речной воде: аммонийного азота – св. 0,6 мг/л; БПКполн. – св. 3,0 мгО2/л; нефтепродукты – св. 1,0 мг/л), 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 водопроводе п. 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 классу[[6]](#footnote-6). 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.

**Таблица 4**

**Техническое состояние водоочистных сооружений муниципального округа Тазовский район**

| **Водоочистное сооружение** | **Питающий водозабор** | **Мощность, м3/сут.** | | **Год ввода в эксплуатацию** | **Вид фильтрующей загрузки** | **Годовой расход реагента** | **Техническое состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **проектная** | **фактическая (по результатам технического обследования)** |
| **п. Тазовский** | | | | | | | |
| 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 | Удовлетвори-тельное |
| ВОС-500 «Рыбзавод» п. Тазовский,  ул. Почтовая, д. 35б | «Рыбзавод» | 500 | 341,8 | 2014 | АС, МС, уголь | ОХА – 4 365 л ГХА – 2 825 кг Соль – 4090 кг | Удовлетвори-тельное |
| 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 | Удовлетвори-тельное |
| ВОС «Термакс» включающие: ВОС-200 - временно отключены в июне 2021 (модернизация с увеличения производительности до 350 м3/сут.); ВОС-500 – пробная эксплуатация с июня 2021 (допуск ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в г. Новый Уренгой, Тазовском районе» на водоснабжение населения) п. Тазовский, мкр. Маргулова | «Пионерный» | 192/500 | 166,4/500 | 2000/2021 | песок, щебень/- | ГХА – 1 094 кг праестол – 12,62 кг | Удовлетвори-тельное |
| 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 | Удовлетвори-тельное |
| УПВ-10  п. Тазовский, мкр. Юбилейный | «Пионерный» | 240 | 180 | 2005 | песок кварцевый, гравий, антрацит, уголь, гравий | ГХА – 1 145 кг праестол – 2,44 кг | Удовлетвори-тельное |
| ВОС-500 «Геофизики»  п. Тазовский,  ул. Заводская на расстоянии  13 м. южнее жилого дома | «Пионерный» | 500 | 365 | 2010 | AG, МЖФ, уголь | ГХН – 6 110 л ГХА – 5 420 кг | Удовлетвори-тельное |
| **с. Антипаюта** | | | | | | | |
| ВОС-500 | ВЗС «Глубокое» | 500 | 500 | - | УФ, AG, МЖФ | - | Удовлетвори-тельное |
| ВОС-300 | ВЗС «Совхоз» | 300 | 300 | - | УФ, AG, МЖФ | - | Удовлетвори-тельное |
| **с. Газ-Сале** | | | | | | | |
| ВОС-500 | ВЗС | 500 | 435 | 2013 | УФ, AG, МЖФ | - | Удовлетвори-тельное |
| ВОС-1000 | 1 000 | 922 | 2018 | УФ, AG, МЖФ | - | Удовлетвори-тельное |
| **с. Гыда** | | | | | | | |
| ВОС-500 | ВЗС № 1/ВЗС № 2 | 500 | 500 | 2019 | Очистка воды озонированием на установке OЗОН-М50-70АКФД. Доочистка с применением активированного угля | - | Удовлетвори-тельное |
| **c. Находка** | | | | | | | |
| ВОС-200 (СКПВ-200) | ПНС-20 (СКПВ-200) | 200 | 200 | 2019 | УФ, AG, МЖФ | - | Удовлетвори-тельное |

**Таблица 5**

**Показатели качества воды в реке Таз в зоне водозаборных сооружений п. Тазовский**[[7]](#footnote-7)

| **№ п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **Значения показателей в условиях сезонных гидрологических режимов** | | | | | | | | | | | | **Данные для расчёта** | | **ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00 с учетом ГН 2.1.5.1315-03** | **Превыше-ние ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00** | | **ПДК по СанПиН 2.1.3684−21 с учётом ГН 2. 1.41315-03** | **Превыше-ние ПДК по СанПиН 2.1.3684−21** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зимняя межень** | | | **Весеннее половодье** | | | **Летняя межень** | | | **Осенний паводок** | | |
| **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **max** | **mid** | **max** | **mid** | **max** |
| **1** | **Обобщённые показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Температу-ра | °С | 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 | рН | - | 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 | 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 |  |  |  |  |  |  |
| 1.9 | Окисляе-мость перманга-натная | 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 | Нефтепро-дукты | 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** | **Показатели химического состава воды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 аммоний-ный | 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**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Проба** | **ПДК (хоз. пит.)** |
| 1 | рН | 7,1 | 6-9 |
| 2 | Гидрокарбонаты, мг/дм3 | 10,37 | - |
| 3 | Жесткость общая, ммоль/дм3 | 0,25 | 7 |
| 4 | Магний, мг/дм3 | 1,11 | - |
| 5 | Натрий, мг/дм3 | 0,7 | 200 |
| 6 | Кальций, мг/дм3 | 1,78 | - |
| 7 | Сульфаты, мг/дм3 | <2,0 | 500 |
| 8 | Хлориды, мг/дм3 | 3,13 | 350 |
| 9 | Фосфаты, мг/дм3 | <0.05 | 3,5 |
| 10 | Аммоний-ион, мг/дм3 | 0,18 | 2 |
| 11 | Нитриты, мг/дм3 | <0,02 | 3 |
| 12 | Железо общее, мг/дм3 | 1,924 | 0,3 |
| 13 | Медь, мг/дм3 | 0,1318 | 1 |
| 14 | Цинк, мг/дм3 | <0,010 | 5 |
| 15 | Свинец, мг/дм3 | <0,001 | 0,03 |
| 16 | Марганец, мг/дм3 | 0,15 | 0,1 |
| 17 | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,16 | 0,1 |
| 18 | Фенолы, мг/дм3 | не обн. | 0,25 |
| 19 | СПАВ, мг/дм3 | 0,073 | 0,5 |
| 20 | Запах при 600, баллы | 2 | 2 |
| 21 | Привкус, баллы | 2 | 2 |
| 22 | Цветность, градусы | 139 | 20 |
| 23 | Мутность, мг/дм3 | 1,012 | 1,15 |

**Таблица 7**

**Показателей качества питьевой воды, с. Газ-Сале**

| **Наименование показателя** | **Единицы измерения** | **Гигиенический норматив** | **Место отбора проб воды** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2018г.** | **2019г.** |
| Водозабор | | | | |
| Общее микробное число | КОЕ на 1 мл | Не более 50 | 0 | 0 |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ на 100 мл | Не допускается | Не обнаружено | Не обнаружено |
| Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ на 100 мл | Не допускается | Не обнаружено | Не обнаружено |
| После очистки на ВОС-500 | | | | |
| Общее микробное число | КОЕ на 1 мл | Не более 50 | 0 | 0 |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ на 100 мл | Не допускается | Не обнаружено | Не обнаружено |
| Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ на 100 мл | Не допускается | Не обнаружено | Не обнаружено |
| Администрация, ул. Калинина, 1 | | | | |
| Общее микробное число | КОЕ на 1 мл | Не более 50 | 0 | 0 |
| Общие колиформные бактерии | КОЕ на 100 мл | Не допускается | Не обнаружено | Не обнаружено |
| Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ на 100 мл | Не допускается | Не обнаружено | Не обнаружено |

**Таблица 8**

**Показатели качества исходной воды в реке Таз в зоне водозаборных сооружений с. Газ-Сале**[[8]](#footnote-8)

| **№ п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **Значения показателей в условиях сезонных гидрологических режимов** | | | | | | | | | | | | **Данные для расчёта** | | **ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00 с учетом ГН 2.1.5.1315-03** | **Превыше-ние ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00** | | **ПДК по СанПиН 2.1.3684−21 с учётом ГН 2. 1.41315-03** | **Превыше-ние ПДК по СанПиН 2.1.3684−21** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зимняя межень** | | | **Весеннее половодье** | | | **Летняя межень** | | | **Осенний паводок** | | |
| **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **max** | **mid** | **max** | **mid** | **max** |
| **1** | **Обобщённые показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Температу-ра | °С | 2,5 | 1 | 4 | 3,5 | 3 | 4 | 10 | 8 | 12 | 8 | 6 | 10 | 6 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 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 | рН | - | 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 |  |  |
| 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 | 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 |  |  |  |  |  |  |
| 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** | **Показатели химического состава 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 |  |  |

**Таблица 9**

**Показатели качества исходной воды в Тазовской губе в зоне водозабора с. Находка**[[9]](#footnote-9)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **Значения показателей в условиях сезонных гидрологических режимов** | | | | | | | | | **Данные для расчёта** | | **ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00 с учетом ГН 2.1.5.1315-03** | **Превышение ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00** | | **ПДК по СанПиН 2.1.3684−21 сучётом ГН2. 1.41315-03** | **Превышение ПДК по СанПиН 2.1.3684−21** | |
| **Зимняя межень** | | | **Весенне-осенний паводок** | | | **Летняя межень** | | |
| **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **min** | **max** | **mid** | **max** | **mid** | **max** | **mid** | **max** |
| 1 | Температура | °С | 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 | рН | - | 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 |  |  |

### 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 водоснабжения.

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

### 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[[10]](#footnote-10) (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);
* с. Гыда – 5,31 км (9 % общей протяженности сетей);
* с. Находка – 1,40 км (2 % общей протяженности сетей).

Протяженность сетей горячего водоснабжения п. Тазовский муниципального округа Тазовский район – 2,64 км[[11]](#footnote-11).

**Таблица 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 холодного водоснабжения** | | | | | | |
| 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 горячего водоснабжения** | | | | | | |
| Магистральные сети | 2,64 | - | - | - | - | **2,64** |
| Распределительные сети | - | - | - | - | **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.

**с. Антипаюта**

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. В 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** |

**с. Газ-Сале**

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.

**Таблица 12**

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

| **Диаметр, мм** | **Протяжен-ность, м** | **Материал** | **Год прокладки** | **Износ, %** | **Нормативный срок службы трубопровода** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участок № 1** | | | | | |
| 108 | 773,80 | сталь | 2009 | 10 | 40 |
| 57 | 403,50 | сталь | 2009 | 10 | 40 |
| 32/26 | 162,00 | сталь | 2009 | 10 | 40 |
| **Участок № 2** | | | | | |
| 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 теплоснабжения.

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 | Сталь | - | - |

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

### 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 из-за 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.

### 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.

### 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.

### 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[[12]](#footnote-12). Зо­на де­я­тель­нос­ти га­ран­ти­ру­ю­щей ор­га­ни­за­ции ус­та­нов­лена в гра­ни­цах 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 «Ямалкоммунэнерго» на основании договоров аренды.

## Направления развития централизованных систем водоснабжения

### 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 РФ, 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 образования;
* 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.

### 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. м², что на 0,5 % выше уровня 2018 г. Из общей площади жилищного фонда 212,1 тыс. м² (82,1 %) составляют многоквартирные дома, 41,7 тыс. м² (17,9 %) – индивидуальные дома.

Средняя жилищная обеспеченность населения муниципального округа Тазовский район в 2020 г. составила 14,8 м²/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 гг. 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 северо-западной 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 существующей 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. Гыда**

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, мини- спортивного комплекса и спортивной площадки. 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. м², ввод жилья за период 2022 – 2040 гг. прогнозируется на уровне 220,5 тыс. м², снос – 89,1 тыс. м². Показатель средней жилищной обеспеченности на территории муниципального округа планируется в размере 21,4 м²/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 г.):

* **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. Антипаюта;
* участковая больница на 35 посещений в смену и 15 коек в с. Гыда;
* **в сфере образования:**
* дошкольная образовательная организация на 300 мест в п. Тазовский;
* дошкольная образовательная организация на 120 мест в с. Антипаюта;
* дошкольная образовательная организация на 120 мест в с. Гыда;
* школа на 800 мест в п. Тазовский;
* образовательный центр в с. Антипаюта: начальная школа-детский 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 м² 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 с. 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**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **1 этап (2022 - 2026 гг.)** | | | | | **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.** |
| **факт** | **факт** | **оценка** | **план** | | | | | | | |
| **1** | **Характеристика муниципального образования** | | | | | | | | | | | | |
| **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 (демографический прогноз)** | | | | | | | | | | | | |
|  | **1 сценарий «Оптимистический»** | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.** | **Численность постоянно проживающего населения 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** | м2 | **257 900** | **258 210** | **271 511** | **288 408** | **291 103** | **297 991** | **306 190** | **322 649** | **347 227** | **364 205** | **402 900** |
| 2.2.1 | п. Тазовский | м2 | 153 400 | 153 710 | 163 764 | 179 034 | 184 503 | 190 976 | 198 649 | 207 421 | 203 247 | 193 689 | 193 400 |
| 2.2.2 | с. Антипаюта | м2 | 26 600 | 26 600 | 29 847 | 32 387 | 31 627 | 32 630 | 35 170 | 36 110 | 40 496 | 44 866 | 53 700 |
| 2.2.3 | с. Газ-Сале | м2 | 46 400 | 46 400 | 46 400 | 44 387 | 42 373 | 40 360 | 38 347 | 36 333 | 40 113 | 43 893 | 56 600 |
| 2.2.4 | с. Гыда | м2 | 26 100 | 26 100 | 26 100 | 26 100 | 26 100 | 26 100 | 26 100 | 30 359 | 44 742 | 59 124 | 72 700 |
| 2.2.5 | с. Находка | м2 | 5 400 | 5 400 | 5 400 | 6 500 | 6 500 | 7 925 | 7 925 | 12 425 | 18 629 | 22 634 | 26 500 |
| **2.3.** | **Общая площадь жилых помещений, приходящаяся 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»** | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.** | **Численность постоянно проживающего населения 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. | 711 | 711 | 711 | 711 | 711 | 711 | 711 | 711 | 711 | 711 | 711 |
| 2.1.7 | д. Тадебя-Яха | чел. |
| 2.1.8 | д. Тибей-Сале | чел. |
| 2.1.9 | д. Юрибей | чел. |
| **2.2.** | **Площадь жилищного фонда - всего** | м2 | **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 | м2 | 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 | м2 | 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 | м2 | 46 400 | 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 | м2 | 26 100 | 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 | м2 | 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, приходящаяся в среднем на 1 жителя** | м2/чел. | **14,8** | **14,8** | **14,5** | **14,5** | **14,5** | **14,5** | **14,5** | **14,5** | **14,5** | **14,5** | **14,5** |
| 2.3.1 | 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)**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Номер разрешения на строительство и дата выдачи** | **Основные показатели** | | | **Общая площадь квартир, м²** | **Плановый ввод** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество квартир** | **Этаж-ность** | **Степень готовности объекта, %** |
| 1 | Строительство трехэтажного многоквартирного жилого дома в п. Тазовский по ул. Пристанская | 89-RU89504105-03-2018 от 08.06.2018 | 31 | 3 | 65% | 2329,08 |  |
| 2 | Строительного трехэтажного многоквартирного жилого дома в с. Антипаюта на 7 метров юго-западнее дома № 5 по улице Советская | 89 - RU89504301-04-2018 от 19.06.2018 | 23 | 3 | 75% | 1762,46 |  |
| 3 | Многоквартирный жилой дом по ул. Новая в с. Антипаюта, Тазовского района, ЯНАО» (земельный участок № 1) | 89 - RU89504301-05-2018 от 27.06.2018 | 27 | 3 | 89% | 1625,23 | 31.10.2021 |
| 4 | Многоквартирный жилой дом по ул. Новая в с. Антипаюта, Тазовского района, ЯНАО» (земельный участок № 2) | 89 - RU89504301-06-2018 от 27.06.2018 | 30 | 3 | 65% | 1622,05 | 31.10.2021 |
| 5 | Строительство многоквартирного жилого дома в пос. Тазовский по ул. Колхозная | 89 - RU89504105-04-2019 от 06.12.2019 | 17 | 4 | 20% | 971,7 |  |
| 6 | Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, с. Гыда, ул. 40 лет Победы | - | 80 | 3 | - | 4 259,00 |  |
| 7 | Многоквартирный жилой дом в п. Тазовский, ул. Геофизиков, 89:06:010109:2706 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 39 | 4 | - | 2 256,00 | 30.09.2021 |
| 8 | Многоквартирный жилой дом в п. Тазовский, ул. Геофизиков, 89:06:010109:2703 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 27 | 4 | - | 1 555,00 | 30.09.2021 |
| 9 | Многоквартирный жилой дом ГП-11 по ул. Маргулова, ЗУ 89:06:010109:2024 | заявления на получение разрешения на строительство не было | 29 | 3 | - | 2 256,00 | 30.09.2021 |
| 10 | Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-1 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 44 | 4 | - | 2 288 | 30.09.2023 |
| 11 | Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-2 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 55 | 4 | - | 3 054 | 30.09.2023 |
| 12 | Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-3 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 40 | 4 | - | 2 289 | 30.09.2022 |
| 13 | Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-4 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 55 | 4 | - | 3 054 | 30.09.2023 |
| 14 | Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-5 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 55 | 4 | - | 3 054,00 | 30.09.2022 |
| 15 | Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-6 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.11.2020 | 55 | 4 | - | 3 054,00 | 30.09.2022 |
| 16 | Микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский 2 очередь. 89:06:010106:113, 89:06:010106:114, 89:06:010106:115, 89:06:010106:116. Дом 2.1. | заявление на получение разрешения на строительство от 02.10.2020 | 109 | 4 | - | 5 996,41 | 25.12.2022 |
| 17 | Микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский 2 очередь. 89:06:010106:113, 89:06:010106:114, 89:06:010106:115, 89:06:010106:116 Дом 2.2 | заявление на получение разрешения на строительство от 02.10.2020 | 86 | 4 | - | 4 576,73 | 18.11.2021 |
| 18 | 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 | 70 | 4 | - | 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, 4А | - | 77 | - | - | 3100,00 |  |
| 21 | 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 ЗУ № 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 ЗУ № 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 |  |
| 26 | ЯНАО, п. Тазовский, мкр. Школьный № 1; 89:06:010102:1197 | - | - | - | - | 3700 |  |
| 27 | ЯНАО, п. Тазовский, мкр. Школьный № 2; 89:06:010102:1198 | - | - | - | - | 3200 |  |
| 28 | микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский IV очередь. ГП-1.1. | - | - | - | - | 1 900 |  |
| 29 | микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский IV очередь. ГП-1.2 | - | - | - | - | 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, 5, 6); 89:06:010109:2305 | - | - | - | - | 3 800,00 |  |
| 32 | п. Тазовский, ул. Пушкина 33, 89:06:010104 | - | - | - | - | 2600 |  |
| 33 | Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п. Тазовский, ул. Кирова, 4,6, 89:06:010105 | - | - | - | - | 2 500,00 |  |
| 34 | ЯНАО, п. Тазовский, на 9 метров южнее жилого дома № 18 по улице Геофизиков (Геофизиков, 20, 21); 89:06:010109:2869 | - | - | - | - | 1700 |  |
| 35 | Многоквартирный жилой дом в с. Антипаюта, ул. Тундровая, 5, 89:06:040101:966 | - | - | - | - | 1 650,00 |  |
| 36 | Многоквартирный жилой дом в с. Антипаюта, ул. Московская,11 | - | - | - | - | 4 500 |  |
| 37 | 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 | - | - | - | - | - |  |
|  | **Итого** |  |  |  |  | **101 581,9** |  |

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

### 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 собственные 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. м³.

**Таблица 16**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Существующее положение** | | |
| **2019 г. факт** | **2020 г. факт** | **2021 г. утв.** |
| 1 | Объем воды из источников водоснабжения (поверхностные источники) | тыс. м³ | 1116,66 | 1187,78 | 1023,92 |
| 2 | Объем воды, прошедшей водоподготовку | тыс. м³ | 774,50 | 804,08 | 610,70 |
| 3 | Расход воды на собственные нужды | тыс. м³ | 145,65 | 169,01 | 136,22 |
| 4 | Подано воды в сеть | тыс. м³ | 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. м³ | 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. м³ | 868,81 | 905,20 | 792,83 |
| 7 | Отпуск воды потребителям питьевого качества | тыс. м³ | н/д | н/д | н/д |

### 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**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **факт** | **факт** | **утв.** |
| **1** | **Объем воды из источников водоснабжения (поверхностные источники)** | **тыс. м³** | **1116,66** | **1187,78** | **1023,92** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 686,416 | 709,421 | 602,07 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 52,96 | 53,76 | 45,83 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 298,48 | 292,51 | 264,71 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 78,81 | 121,13 | 102,06 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | 10,95 | 9,26 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **2** | **Объем покупной воды** | **тыс. м³** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **3** | **Объем воды, прошедшей водоподготовку** | **тыс. м³** | **774,50** | **804,08** | **610,70** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 593,84 | 619,61 | 470,59 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 161,97 | 161,82 | 122,90 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 18,68 | 11,70 | 8,89 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | 10,95 | 8,32 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **4** | **Расход воды на собственные нужды** | **тыс. м³** | **145,65** | **169,01** | **136,22** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 131,64 | 154,77 | 124,74 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 13,99 | 13,92 | 11,22 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 0,01 | 0,32 | 0,26 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **5** | **Подано воды в сеть** | **тыс. м³** | **971,01** | **1018,76** | **887,70** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 554,78 | 554,65 | 477,33 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 52,96 | 53,75 | 45,82 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 284,48 | 278,60 | 253,49 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 78,80 | 120,81 | 101,81 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | 10,95 | 9,26 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **6** | **Утечки и неучтенный расход воды** | **тыс. м³** | **102,20** | **113,56** | **94,88** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 63,05 | 67,39 | 56,30 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 2,54 | 2,58 | 2,16 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 23,31 | 21,79 | 18,20 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 13,30 | 19,49 | 16,29 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | 2,32 | 1,93 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **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 | % | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | % | - | - | - |
|  | д. Юрибей | % | - | - | - |
| **7** | **Отпущено воды всего для нужд ХВС и ГВС (по сети), из них:** | **тыс. м³** | **868,81** | **905,20** | **792,83** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 497,18 | 490,59 | 421,03 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 50,41 | 51,17 | 43,66 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 255,13 | 253,64 | 235,29 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 65,50 | 101,16 | 85,52 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | 0,60 | 8,64 | 7,32 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **8** | **Отпущено воды всего для нужд ХВС (по сети):** | **тыс. м³** | **862,63** | **898,96** | **786,59** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 490,99 | 484,35 | 414,79 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 50,41 | 51,17 | 43,66 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 255,13 | 253,64 | 235,29 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 65,50 | 101,16 | 85,52 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | 0,60 | 8,64 | 7,32 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
|  | население | тыс. м³ | 489,51 | 525,01 | 437,43 |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 296,06 | 304,03 | 253,31 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 40,66 | 39,10 | 32,58 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 102,13 | 110,97 | 92,46 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 50,65 | 63,91 | 53,25 |
|  | с. Находка | тыс. м³ |  | 7,00 | 5,83 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
|  | бюджетные организации | тыс. м³ | 87,63 | 89,18 | 73,76 |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 60,79 | 56,00 | 46,32 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 3,61 | 3,87 | 3,20 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 12,98 | 9,28 | 7,68 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 10,26 | 19,23 | 15,91 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | 0,80 | 0,66 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
|  | прочие предприятия | тыс. м³ | 65,94 | 75,90 | 62,67 |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 44,83 | 40,10 | 33,12 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 1,25 | 3,22 | 2,66 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 18,05 | 21,04 | 17,37 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 1,80 | 11,33 | 9,36 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | 0,20 | 0,17 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
|  | технологическое потребление (внутрицеховое потребление) | тыс. м³ | 219,55 | 208,87 | 212,73 |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 89,31 | 84,22 | 82,05 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | 4,89 | 4,99 | 5,23 |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 121,97 | 112,35 | 117,78 |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | 2,79 | 6,68 | 7,01 |
|  | с. Находка | тыс. м³ | 0,60 | 0,64 | 0,67 |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |
| **9** | **Отпущено воды для нужд ГВС (по сети)** | **тыс. м³** | **6,18** | **6,24** | **6,24** |
|  | п. Тазовский | тыс. м³ | 6,18 | 6,24 | 6,24 |
|  | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - |
|  | с. Газ-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - |
|  | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Матюй-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тадебя-Яха | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Тибей-Сале | тыс. м³ | - | - | - |
|  | д. Юрибей | тыс. м³ | - | - | - |

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

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 автономного 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 жилищно-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** | **Ед. изм.** | **2019 г. факт** | **2020 г. факт** | **2021 г. утв.** | **Структура потребления, %** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019 г. факт** | **2020 г. факт** | **2021 г. утв.** |
| **1** | **Объем холодной воды, отпущенной абонентам, всего** | **тыс. м³** | 862,63 | 898,96 | 786,59 | 100 | 100 | 100 |
| 1.1. | население | тыс. м³ | 489,51 | 525,01 | 437,43 | 57 | 58 | 56 |
| 1.2. | бюджетные организации | тыс. м³ | 87,63 | 89,18 | 73,76 | 10 | 10 | 9 |
| 1.3. | прочие предприятия | тыс. м³ | 65,94 | 75,90 | 62,67 | 8 | 8 | 8 |
| 1.4. | технологическое потребление (внутрицеховое потребление) | тыс. м³ | 219,55 | 208,87 | 212,73 | 25 | 23 | 27 |
| **2** | **Отпущено воды для нужд ГВС (по сети)** | **тыс. м³** | 6,18 | 6,24 | 6,24 | - | - | - |
| 2.1. | население | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | бюджетные организации | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - |
| 2.3. | прочие предприятия | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - |
| 2.4. | технологическое потребление (внутрицеховое потребление) | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - |

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

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

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 № 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» (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]](#footnote-13)**

| **№ п/п** | **Ресурсоснабжающая организация/территория** | **Тариф** | | | | **Тариф** | | | | **Тариф** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **с 01.01.19** | **с 01.07.19** | **Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО** | | **с 01.01.20** | **с 01.07.20** | **Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО** | | **с 01.01.21** | **с 01.07.21** | **Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО** | |
| **руб/м3** | | **№** | **дата** | **руб/м3** | | **№** | **дата** | **руб/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 | АО «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: № 138-т от 29.11.2020 | | | |
| 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 |
| 5 | АО «Ямалкоммунэнерго», с. Гыда | 45,43 | 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 | 49,53 | 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]](#footnote-14)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ресурсоснаб-жающая организация/**  **территория** | **Тариф (Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО**  **от 17.12.2018**  **№ 292-т)** | | **Тариф (Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО от 17.12.2019 № 331-т)** | | | | | | **Тариф (Приказ Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО от 29.11.2020 № 135-т)** | | | | | |
| **с**  **01.01.19** | **с**  **01.07.19** | **с 01.01.20** | **с 01.07.20** | **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** | **с 01.01.21** | **с 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** |
| **с 01.01.2020** | | **с 01.07.2020** | | **с 01.01.2021** | | **с 01.07.2021** | |
| **руб/м3** | | **руб/м3** | | | | | | **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 |

### 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) водопотребление 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.

**Таблица 21**

**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 [[15]](#footnote-15)**

| **№ п/п** | **Направление использования коммунального ресурса** | **Единица измерения** | **Норматив потребления коммунальной 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 | куб. метр в месяц на голову животного |  |  |
| 2.1 | Крупный рогатый скот, лошади | 1,8 | 1,8 \*\* |
| 2.2 | Свиньи | 0,6 | 0,6 \*\* |
| 2.3 | Овцы, козы | 0,1 | 0,1 \*\* |
| 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 \*\* |

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.

### 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[[16]](#footnote-16)**

| **№ п/п** | **Категория жилых помещений** | **Единица измерения** | **Этажность** | **Норматив потребления холодной воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме** | **Норматив потребления горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением | куб. метров в месяц на кв. метр общей площади | от 1 до 5 | 0,03 | 0,03 |
| от 6 до 9 | 0,02 | 0,02 |
| от 10 до 16 | 0,03 | 0,03 |
| более 16 | X | X |
| 2. | Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением | куб. метров в месяц на кв. метр общей площади | от 1 до 5 | 0,03 | X |
| от 6 до 9 | 0,02 | X |
| от 10 до 16 | X | X |
| более 16 | X | X |
| 3. | Многоквартирные дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами, мойками и унитазами | куб. метров в месяц на кв. метр общей площади | от 1 до 5 | X | X |
| от 6 до 9 | X | X |
| от 10 до 16 | X | X |
| 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 водоотведения | 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, водоотведением (септиком) | куб. метров в месяц на кв. метр общей площади |  | 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[[17]](#footnote-17)**

| **№ п/п** | **Категория жилых помещений** | **Единица измерения** | **Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения** | **Норматив потребления коммунальной 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 сидячими длиной 1200 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,23 | X | 5,23 |
| 8 | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 5,30 | X | 5,30 |
| 9 | Многоквартирные 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 централизованного 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 |

### 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** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019 г. факт** | **2020 г. факт** | **2021 г. утв.** |
| **муниципальный округ Тазовский район** | **установленная мощность** | **м3/сут.** | **16480** | **16480** | **16200** |
| **подача воды в сутки** | **м³/сут. макс.\*** | **3671,2** | **3905,0** | **3366,3** |
| **резерв (+)/ дефицит (-)** | **м3/сут.** | **12808,8** | **12575,0** | **12833,7** |
| **%** | **77,7** | **76,3** | **79,2** |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| п. Тазовский | установленная мощность | м3/сут. | 8000 | 8000 | 8000 |
| подача воды в сутки | м³/сут. макс. | 2256,7 | 2332,3 | 1979,4 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | 5743,3 | 5667,7 | 6020,6 |
| % | 72 | 71 | 75 |
| с. Антипаюта | установленная мощность | м3/сут. | 3000 | 3000 | 3000 |
| подача воды в сутки | м3/сут. макс. | 174,1 | 176,8 | 150,7 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | 2825,9 | 2823,2 | 2849,3 |
| % | 94 | 94 | 95 |
| с. Газ-Сале | установленная мощность | м3/сут. | 2000 | 2000 | 2000 |
| подача воды в сутки | м3/сут. макс. | 981,3 | 961,7 | 870,3 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | 1018,7 | 1038,3 | 1129,7 |
| % | 51 | 52 | 56 |
| с. Гыда | установленная мощность | м3/сут. | 3000 | 3000 | 3000 |
| подача воды в сутки | м³/сут. макс. | 259,1 | 398,2 | 335,6 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | 2740,9 | 2601,8 | 2664,4 |
| % | 91 | 87 | 89 |
| с. Находка | установленная мощность | м3/сут. | 480 | 480 | 200 |
| подача воды в сутки | м3/сут. макс. | н/д | 36,0 | 30,4 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | 444,0 | 169,6 |
| % | - | 93 | 85 |
| д. Матюй-Сале | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - |
| подача воды в сутки | м3/сут. макс. | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - |
| % | - | - | - |
| д. Тадебя-Яха | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - |
| подача воды в сутки | м³/сут. макс. | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - |
| % | - | - | - |
| д. Тибей-Сале | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - |
| подача воды в сутки | м3/сут. макс. | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - |
| % | - | - | - |
| д. Юрибей | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - |
| подача воды в сутки | м3/сут. макс. | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - |
| % | - | - | - |

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

### 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. 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.

### 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.

### 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 водоснабжения.

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 № 5 «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 №7 «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).

### 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.

### 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. м³ (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 № 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.

### 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)**

| **Число жителей в поселении, тыс. чел.** | **Расчетное количество одновремен-ных пожаров** | **Расход воды на наружное пожаротушение**  **в поселении на 1 пожар, л/с** | |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| **Застройка зданиями высотой не более 2 этажей независимо от степени их огнестойкости** | **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 |

**Таблица 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, м3** |
| п. Тазовский | 7 719 | 162 |
| с. Антипаюта | 2 866 | 108 |
| с. Газ-Сале | 1 986 | 108 |
| с. Гыда | 4 028 | 108 |
| с. Находка | 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 г. за счет отсутствия изменений численности постоянного населения и к 2040 г. составит 1 018,76 тыс. 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».

### 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 м3/сут. Резерв мощности водозаборных сооружений составил 76,3 % (табл. 28). Максимальный суточный объем воды, прошедшей водоподготовку, составил 3 349,36 тыс. м3. 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 %.

### 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** | **Наимено-вание** | **Ед. изм.** | **2020 г. (факт)** | **2021 г. (утв.)** | **1 этап (2022 - 2026 гг.)** | | | | | **2 этап (2027 - 2031 гг.)** | **3 этап (2032 - 2036 гг.)** | **4 этап (2037 - 2040 гг.)** | **Темп роста/ сниже-ние 2026/2020 гг., %** | **Темп роста/ сниже-ние 2031/2020 гг., %** | **Темп роста/ сниже-ние 2036/2020 гг., %** | **Темп роста/ сниже-ние 2040/2020 гг., %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2031 г.** | **2036 г.** | **2040 г.** |
| **1** | **Общий баланс подачи и реализации воды** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **Объем добытой воды из источников водоснаб-жения (поверхност-ные источники)** | **тыс. м³** | **1 187,78** | **1 023,92** | **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** |
| **м³/сут.** | **3 254,18** | **2 805,27** | **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** |
| **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** |
| 1.1.1 | п. Тазовский | 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 |
| м³/сут. | 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 |
| 1.1.2 | с. Антипаюта | 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 |
| 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 |
| 1.1.3 | с. Газ-Сале | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1.1.4 | с. Гыда | 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 |
| 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 |
| 1.1.5 | с. Находка | 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 |
| 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 | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - |  | - |
| 1.2.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **1.3** | **Объем воды, прошедшей водопод-готовку** | **тыс. м³** | **804,08** | **610,70** | **610,70** | **610,70** | **610,70** | **610,70** | **706,40** | **1184,90** | **1509,11** | **1583,68** | **-** | **-** |  | **-** |
| 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 | тыс. м³ | 11,70 | 8,89 | 8,89 | 8,89 | 8,89 | 8,89 | 23,82 | 98,52 | 146,70 | 153,56 | 204 | 842 | 1254 | 1313 |
| 1.3.5 | с. Находка | тыс. м³ | 10,95 | 8,32 | 8,32 | 8,32 | 8,32 | 8,32 | 8,81 | 11,26 | 12,88 | 13,23 | 80 | 103 | 118 | 121 |
| 1.3.6 | межселен-ные территории | 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 | тыс. м³ | 0,32 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,29 | 0,44 | 0,59 | 0,76 | 91 | 138 | 185 | 238 |
| 1.4.5 | с. Находка | тыс. м³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,18 | 0,33 | 0,42 | - | - |  | - |
| 1.4.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **1.5** | **Подано воды в сеть** | **тыс. м³** | **1018,76** | **887,70** | **961,79** | **988,29** | **1038,64** | **1038,64** | **1300,08** | **1416,30** | **1509,11** | **1583,68** | **128** | **139** | **148** | **155** |
| **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** |
| **м³/сут. макс.** | **3349,36** | **2918,48** | **3162,06** | **3249,18** | **3414,71** | **3414,71** | **4274,23** | **4656,32** | **4961,45** | **5206,62** | **128** | **139** | **148** | **155** |
| 1.5.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 554,65 | 477,33 | 551,42 | 577,92 | 628,27 | 628,27 | 759,12 | 844,63 | 929,43 | 997,18 | 137 | 152 | 168 | 180 |
| м³/сут. | 1519,59 | 1307,76 | 1510,75 | 1583,35 | 1721,29 | 1721,29 | 2079,77 | 2314,06 | 2546,37 | 2732,01 | 137 | 152 | 168 | 180 |
| м³/сут. макс. | 1823,51 | 1569,31 | 1812,90 | 1900,02 | 2065,54 | 2065,54 | 2495,72 | 2776,87 | 3055,65 | 3278,41 | 137 | 152 | 168 | 180 |
| 1.5.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | 53,75 | 45,82 | 45,82 | 45,82 | 45,82 | 45,82 | 53,15 | 57,16 | 73,20 | 86,15 | 99 | 106 | 136 | 160 |
| м³/сут. | 147,27 | 125,53 | 125,53 | 125,53 | 125,53 | 125,53 | 145,61 | 156,59 | 200,54 | 236,02 | 99 | 106 | 136 | 160 |
| м³/сут. макс. | 176,72 | 150,63 | 150,63 | 150,63 | 150,63 | 150,63 | 174,73 | 187,91 | 240,65 | 283,23 | 99 | 106 | 136 | 160 |
| 1.5.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 278,60 | 253,49 | 253,49 | 253,49 | 253,49 | 253,49 | 346,06 | 363,75 | 346,90 | 333,56 | 124 | 131 | 125 | 120 |
| м³/сут. | 763,28 | 694,49 | 694,49 | 694,49 | 694,49 | 694,49 | 948,10 | 996,57 | 950,42 | 913,87 | 124 | 131 | 125 | 120 |
| м³/сут. макс. | 915,94 | 833,39 | 833,39 | 833,39 | 833,39 | 833,39 | 1137,72 | 1195,88 | 1140,50 | 1096,64 | 124 | 131 | 125 | 120 |
| 1.5.4 | с. Гыда | тыс. м³ | 120,81 | 101,81 | 101,81 | 101,81 | 101,81 | 101,81 | 129,57 | 138,20 | 146,70 | 153,56 | 107 | 114 | 121 | 127 |
| м³/сут. | 330,98 | 278,92 | 278,92 | 278,92 | 278,92 | 278,92 | 354,98 | 378,63 | 401,93 | 420,71 | 107 | 114 | 121 | 127 |
| м³/сут. макс. | 397,18 | 334,71 | 334,71 | 334,71 | 334,71 | 334,71 | 425,97 | 454,35 | 482,31 | 504,85 | 107 | 114 | 121 | 127 |
| 1.5.5 | с. Находка | тыс. м³ | 10,95 | 9,26 | 9,26 | 9,26 | 9,26 | 9,26 | 12,19 | 12,56 | 12,88 | 13,23 | 111 | 115 | 118 | 121 |
| м³/сут. | 30,00 | 25,37 | 25,37 | 25,37 | 25,37 | 25,37 | 33,40 | 34,42 | 35,28 | 36,25 | 111 | 115 | 118 | 121 |
| м³/сут. макс. | 36,00 | 30,44 | 30,44 | 30,44 | 30,44 | 30,44 | 40,08 | 41,31 | 42,34 | 43,50 | 111 | 115 | 118 | 121 |
| 1.5.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **1.6** | **Утечки и неучтен-ный расход воды** | **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 | 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 | тыс. м³ | 19,49 | 16,29 | 16,29 | 16,29 | 16,29 | 16,29 | 15,33 | 10,53 | 5,73 | 1,95 | 79 | 54 | 29 | 10 |
| 1.6.5 | с. Находка | тыс. м³ | 2,32 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,82 | 1,27 | 0,72 | 0,23 | 79 | 55 | 31 | 10 |
| 1.6.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **то же в % к поданной 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 | % | 7,82 | 7,18 | 7,18 | 7,18 | 7,18 | 7,18 | 4,95 | 3,24 | 1,85 | 0,65 | - | - | - | - |
| 1.6.4 | с. Гыда | % | 16,14 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 11,83 | 7,62 | 3,91 | 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 | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **1.7** | **Объем воды, отпущенной абонентам для нужд холодного и горячего водоснаб-жения** | **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** |
| **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** |
| **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** |
| 1.7.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 490,59 | 429,79 | 495,12 | 521,62 | 571,97 | 571,97 | 706,13 | 808,14 | 909,44 | 990,44 | 144 | 165 | 185 | 202 |
| м³/сут. | 1344,09 | 1177,52 | 1356,51 | 1429,11 | 1567,05 | 1567,05 | 1934,59 | 2214,08 | 2491,61 | 2713,54 | 144 | 165 | 185 | 202 |
| м³/сут. макс. | 1612,91 | 1413,02 | 1627,81 | 1714,93 | 1880,45 | 1880,45 | 2321,51 | 2656,90 | 2989,93 | 3256,25 | 144 | 165 | 185 | 202 |
| 1.7.2 | с. Антипаюта | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1.7.3 | с. Газ-Сале | 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 |
| 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 |
| м³/сут. макс. | 833,88 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 1081,41 | 1157,16 | 1119,36 | 1089,48 | 130 | 139 | 134 | 131 |
| 1.7.4 | с. Гыда | 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 |
| 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 |
| м³/сут. 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 |
| 1.7.5 | с. Находка | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1.7.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **2** | **Территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 490,59 | 429,79 | 495,12 | 521,62 | 571,97 | 571,97 | 706,13 | 808,14 | 909,44 | 990,44 | 144 | 165 | 185 | 202 |
| м³/сут. | 1344,09 | 1177,52 | 1356,51 | 1429,11 | 1567,05 | 1567,05 | 1934,59 | 2214,08 | 2491,61 | 2713,54 | 144 | 165 | 185 | 202 |
| м³/сут. макс. | 1612,91 | 1413,02 | 1627,81 | 1714,93 | 1880,45 | 1880,45 | 2321,51 | 2656,90 | 2989,93 | 3256,25 | 144 | 165 | 185 | 202 |
| 2.2 | с. Антипаюта | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2.3 | с. Газ-Сале | 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 |
| 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 |
| м³/сут. макс. | 833,88 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 1081,41 | 1157,16 | 1119,36 | 1089,48 | 130 | 139 | 134 | 131 |
| 2.4 | с. Гыда | 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 |
| 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 |
| м³/сут. 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 |
| 2.5 | с. Находка | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3** | **Структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.0** | **Отпущено воды для нужд холодного водоснабжения** | **тыс. м³** | **898,96** | **795,35** | **860,68** | **887,18** | **937,53** | **937,53** | **1204,43** | **1347,95** | **1468,06** | **1564,39** | **134** | **150** | **163** | **174** |
| **м³/сут.** | **2462,90** | **2179,04** | **2358,03** | **2430,63** | **2568,57** | **2568,57** | **3299,80** | **3693,01** | **4022,07** | **4285,99** | **134** | **150** | **163** | **174** |
| **м³/сут. макс.** | **2955,48** | **2614,84** | **2829,63** | **2916,75** | **3082,28** | **3082,28** | **3959,76** | **4431,61** | **4826,49** | **5143,19** | **134** | **150** | **163** | **174** |
| 3.0.1 | п. Тазовский | 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 |
| 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 |
| м³/сут. макс. | 1592,39 | 1392,51 | 1607,29 | 1694,41 | 1859,94 | 1859,94 | 2300,63 | 2634,21 | 2965,43 | 3230,16 | 144 | 165 | 186 | 203 |
| 3.0.2 | с. Антипаюта | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3.0.3 | с. Газ-Сале | 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 |
| 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 |
| м³/сут. макс. | 833,88 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 773,55 | 1081,41 | 1157,16 | 1119,36 | 1089,48 | 130 | 139 | 134 | 131 |
| 3.0.4 | с. Гыда | 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 |
| 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 |
| м³/сут. 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 | 8,64 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 10,37 | 11,29 | 12,16 | 13,00 | 120 | 131 | 141 | 151 |
| 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 |
| 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 территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3.1** | **Население** | **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** |
| **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** |
| **м³/сут. макс.** | **1726,07** | **1466,92** | **1466,92** | **1466,92** | **1466,92** | **1466,92** | **2256,42** | **2288,54** | **2243,69** | **2207,82** | **131** | **133** | **130** | **128** |
| 3.1.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 304,03 | 262,07 | 262,07 | 262,07 | 262,07 | 262,07 | 376,91 | 382,27 | 386,92 | 390,63 | 124 | 126 | 127 | 128 |
| 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 |
| 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 |
| 3.1.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | 39,10 | 32,58 | 32,58 | 32,58 | 32,58 | 32,58 | 39,21 | 39,77 | 52,36 | 62,43 | 100 | 102 | 134 | 160 |
| м³/сут. | 107,12 | 89,25 | 89,25 | 89,25 | 89,25 | 89,25 | 107,42 | 108,95 | 143,44 | 171,04 | 100 | 102 | 134 | 160 |
| м³/сут. макс. | 128,54 | 107,10 | 107,10 | 107,10 | 107,10 | 107,10 | 128,90 | 130,74 | 172,13 | 205,25 | 100 | 102 | 134 | 160 |
| 3.1.3 | с. Газ-Сале | 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 |
| 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 |
| м³/сут. 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 | 53,25 | 53,25 | 53,25 | 53,25 | 53,25 | 79,51 | 80,64 | 81,64 | 82,45 | 124 | 126 | 128 | 129 |
| м³/сут. | 175,10 | 145,89 | 145,89 | 145,89 | 145,89 | 145,89 | 217,83 | 220,93 | 223,68 | 225,88 | 124 | 126 | 128 | 129 |
| 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 |
| 3.1.5 | с. Находка | 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 |
| м³/сут. | 19,18 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 23,86 | 24,20 | 24,38 | 24,51 | 124 | 126 | 127 | 128 |
| м³/сут. макс. | 23,01 | 19,17 | 19,17 | 19,17 | 19,17 | 19,17 | 28,64 | 29,05 | 29,25 | 29,42 | 124 | 126 | 127 | 128 |
| 3.1.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3.2** | **Бюджетные организации** | **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** |
| **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** |
| **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** |
| 3.2.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 56,00 | 46,32 | 111,65 | 138,15 | 188,49 | 188,49 | 203,07 | 275,97 | 348,87 | 407,15 | 363 | 493 | 623 | 727 |
| м³/сут. | 153,42 | 126,89 | 305,88 | 378,48 | 516,42 | 516,42 | 556,36 | 756,08 | 955,81 | 1115,47 | 363 | 493 | 623 | 727 |
| м³/сут. макс. | 184,11 | 152,27 | 367,06 | 454,18 | 619,71 | 619,71 | 667,63 | 907,30 | 1146,97 | 1338,56 | 363 | 493 | 623 | 727 |
| 3.2.2 | с. Антипаюта | 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 |
| 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 |
| м³/сут. макс. | 12,71 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 11,64 | 17,23 | 22,82 | 27,46 | 92 | 135 | 179 | 216 |
| 3.2.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 9,28 | 7,68 | 7,68 | 7,68 | 7,68 | 7,68 | 8,29 | 11,34 | 14,39 | 16,85 | 89 | 122 | 155 | 182 |
| 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 |
| 3.2.4 | с. Гыда | тыс. м³ | 19,23 | 15,91 | 15,91 | 15,91 | 15,91 | 15,91 | 17,62 | 26,17 | 34,72 | 41,55 | 92 | 136 | 181 | 216 |
| м³/сут. | 52,70 | 43,58 | 43,58 | 43,58 | 43,58 | 43,58 | 48,27 | 71,70 | 95,12 | 113,82 | 92 | 136 | 181 | 216 |
| м³/сут. макс. | 63,24 | 52,30 | 52,30 | 52,30 | 52,30 | 52,30 | 57,93 | 86,04 | 114,15 | 136,59 | 92 | 136 | 181 | 216 |
| 3.2.5 | с. Находка | 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 |
| 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 |
| м³/сут. 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 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3.3** | **Прочие предприя-тия** | **тыс. м³** | **75,90** | **62,67** | **62,67** | **62,67** | **62,67** | **62,67** | **65,48** | **79,43** | **93,38** | **104,79** | **86** | **105** | **123** | **138** |
| **м³/сут.** | **207,93** | **171,70** | **171,70** | **171,70** | **171,70** | **171,70** | **179,40** | **217,62** | **255,84** | **287,10** | **86** | **105** | **123** | **138** |
| **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** |
| 3.3.1 | п. Тазовский | 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 |
| м³/сут. | 109,88 | 90,73 | 90,73 | 90,73 | 90,73 | 90,73 | 95,23 | 117,70 | 140,16 | 158,22 | 87 | 107 | 128 | 144 |
| м³/сут. макс. | 131,85 | 108,87 | 108,87 | 108,87 | 108,87 | 108,87 | 114,28 | 141,24 | 168,20 | 189,87 | 87 | 107 | 128 | 144 |
| 3.3.2 | с. Антипаюта | 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 |
| 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. макс. | 10,59 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 9,17 | 11,31 | 13,45 | 15,25 | 87 | 107 | 127 | 144 |
| 3.3.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 21,04 | 17,37 | 17,37 | 17,37 | 17,37 | 17,37 | 17,91 | 20,56 | 23,21 | 25,40 | 85 | 98 | 110 | 121 |
| м³/сут. | 57,64 | 47,60 | 47,60 | 47,60 | 47,60 | 47,60 | 49,07 | 56,33 | 63,59 | 69,58 | 85 | 98 | 110 | 121 |
| м³/сут. макс. | 69,17 | 57,11 | 57,11 | 57,11 | 57,11 | 57,11 | 58,88 | 67,59 | 76,31 | 83,49 | 85 | 98 | 110 | 121 |
| 3.3.4 | с. Гыда | 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 |
| м³/сут. | 31,05 | 25,64 | 25,64 | 25,64 | 25,64 | 25,64 | 26,90 | 33,21 | 39,51 | 44,71 | 87 | 107 | 127 | 144 |
| м³/сут. макс. | 37,25 | 30,76 | 30,76 | 30,76 | 30,76 | 30,76 | 32,28 | 39,85 | 47,41 | 53,65 | 87 | 107 | 127 | 144 |
| 3.3.5 | с. Находка | тыс. м³ | 0,20 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,20 | 0,35 | 0,50 | 0,69 | 100 | 175 | 250 | 345 |
| 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 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3.4** | **технологи-ческое потребление (внутрице-ховое потребление)** | **тыс. м³** | **208,87** | **212,73** | **212,73** | **212,73** | **212,73** | **212,73** | **219,36** | **252,56** | **285,76** | **312,26** | **105** | **121** | **137** | **150** |
| **м³/сут.** | **572,24** | **582,82** | **582,82** | **582,82** | **582,82** | **582,82** | **600,99** | **691,95** | **782,90** | **855,51** | **105** | **121** | **137** | **150** |
| **м³/сут. макс.** | **686,69** | **699,39** | **699,39** | **699,39** | **699,39** | **699,39** | **721,18** | **830,33** | **939,48** | **1026,61** | **105** | **121** | **137** | **150** |
| 3.4.1 | п. Тазовский | 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 |
| м³/сут. 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 |
| 3.4.2 | с. Антипаюта | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3.4.3 | с. Газ-Сале | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3.4.4 | с. Гыда | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3.4.5 | с. Находка | 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 |
| 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 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3.5** | **Отпущено воды для нужд горячего водоснаб-жения** | **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** |
| **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** |
| **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** |
| 3.5.1 | п. Тазовский | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3.5.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. макс. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. макс. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5.4 | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. макс. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5.5 | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м³/сут. макс. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5.6 | межселен-ные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Таблица 28**

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

| **Технологическая зона** | **Показатель** | **Ед. изм** | **2020 г.** | | **2021 г.** | | **1 этап (2022 - 2026 гг.)** | | **2 этап (2027-2031 гг.)** | | **3 этап (2032-2036 гг.)** | | **4 этап (2037-2040 гг.)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2026 г.** | | **2031 г.** | | **2036 г.** | | **2040 г.** | |
| **ВЗС** | **ВОС** | **ВЗС** | **ВОС** | **ВЗС** | **ВОС** | **ВЗС** | **ВОС** | **ВЗС** | **ВОС** | **ВЗС** | **ВОС** |
| **муниципаль-ный округ Тазовский район** | **установленная мощность** | **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** |
| **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** |
| **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** |
| п. Тазовский | установленная мощность | 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 |
| 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 (-) | м3/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 |
| с. Антипаюта | установленная мощность | 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 |
| 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 (-) | м3/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 |
| с. Газ-Сале | установленная мощность | 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 |
| подача воды в сутки | м3/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 (-) | м3/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 |
| с. Гыда | установленная мощность | 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 |
| 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 (-) | м3/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 |
| с. Находка | установленная мощность | 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 |
| 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 |
| Межселенные территории | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| подача воды в сутки | м3/сут. макс. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

### 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.

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

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 топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей.

### 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: ВОС-500 «Аэропорт», ВОС-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 |  |
| Замена морально устаревших насосного оборудования, на насосы с частотно регулируемыми приводами | п. Тазовский |  |
| Капитальный ремонт емкости чистой воды 400 м3 (водоочистные сооружения ВОС-200) | п. Тазовский |  |
| Модернизация ВОС -500 "Поселок " | с. Антипаюта |  |
| Капитальный ремонт емкостей  ВОС-500 "Поселок" | с. Антипаюта |  |
| Модернизация ВОС -300 "Глубокое " | с. Антипаюта |  |
| Монтаж блочной насосной станции производительностью 800 м3/сутки (район «Совхоз») | с. Антипаюта |  |
| Монтаж блочной насосной станции производительностью 500 м3/сутки (район «Глубокое») | с. Антипаюта |  |
| Строительство резервуара | с. Газ-Сале |  |
| Модернизация ВОС-500 | с. Газ-Сале |  |
| Строительство водопроводных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки | с. Гыда |  |
| Реконструкция водозабора №1 и №2 (2021-2033 годы) | с. Гыда |  |
| Капитальный ремонт ВОС-500, с. Гыда | с. Гыда |  |
| Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ насосной станции в блочно-модульном исполнении производительностью 800 м3/сутки | с. Гыда |  |
| Проектирование и бурение разведочно-эксплуатационных водозаборных скважин | с. Находка |  |
| **Сети водоснабжения** |  |  |
| Строительство сетей холодного и горячего водоснабжения к новым жилым и производственным районам протяженностью 27 000 метров, а также закольцовка сетей водоснабжения для исключения тупиковых участков | п. Тазовский |  |
| Закольцовка, соединение перемычками ВОС «Совхоз» и ВОС «Рыбозавод» для ликвидации тупиковой линии в районе ул. Пиеттомина и ул. Калинина | п. Тазовский |  |
| Строительство кольцевого противопожарного водопровода | п. Тазовский |  |
| Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 50-100 мм общей протяженностью 5 400 метров | с. Антипаюта |  |
| Строительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 700 метров | с. Газ-Сале |  |
| Строительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 200 метров | с. Находка |  |
| Реконструкция сетей водоснабжения, первая очередь, 1420 м | п. Тазовский |  |
| Реконструкция 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 учетом 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 |  |
| ПИР "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 |  |
| Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зонах действия ВОС-1000 и ВОС-500 "Геофизики" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | п. Тазовский |  |
| Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-500 "Аэропорт" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | п. Тазовский |  |
| Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Геофизиков, 24 - средняя школа – Школа Интернат) | п. Тазовский |  |
| Реконструкция сетей водоснабжения, первая очередь, 760 м | с. Антипаюта |  |
| Реконструкция сетей водоснабжения, вторая очередь, 1141м | с. Антипаюта |  |
| Реконструкция сетей водоснабжения, третья очередь, 170 | с. Антипаюта |  |
| ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Антипаюта |  |
| Капитальный ремонт сетей водоснабжения | с. Антипаюта |  |
| Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-300 "Глубокое" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | с. Антипаюта |  |
| Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Советская, 19 - ВОС 500) | с. Антипаюта |  |
| Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16) | с. Антипаюта |  |
| Реконструкция магистральных водопроводных сетей диаметрами 15-100 мм общей протяженностью 1000 метров | с. Антипаюта |  |
| ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Газ-Сале |  |
| Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-500  (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | с. Газ-Сале |  |
| ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Гыда |  |
| Капитальный ремонт сетей водоснабжения | с. Гыда |  |
| Реконструкция ВС ул. Советская, д.17а - ул. Катаева, д.12 с увеличением диаметра и с применением трубы в ППУ - изоляции | с. Гыда |  |
| Реконструкция ВС ул. Снежная, д.5 - ул. 40 лет Победы, д.6 с увеличением диаметра и с применением трубы в ППУ - изоляции | с. Гыда |  |
| ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Находка |  |
| Капитальный ремонт сетей водоснабжения | с. Находка |  |
| **Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж (ликвидация) объектов системы централизованного водоснабжения** |  |  |
| Ликвидация поверхностного водозабора (район «Совхоз») | с. Антипаюта |  |
| Ликвидация поверхностного водозабора (район «Глубокое») | с. Антипаюта |  |
| Ликвидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 28 900 метров | п. Тазовский |  |
| Ликвидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 500 метров | с. Антипаюта |  |
| Ликвидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 3 500 метров | с. Газ-Сале |  |

Подробно сведения о вновь строящихся, реконструируемых и ликвидируемых объектах системы водоснабжения представлены в Приложении 1.

### 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».

### 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.

### Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (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.

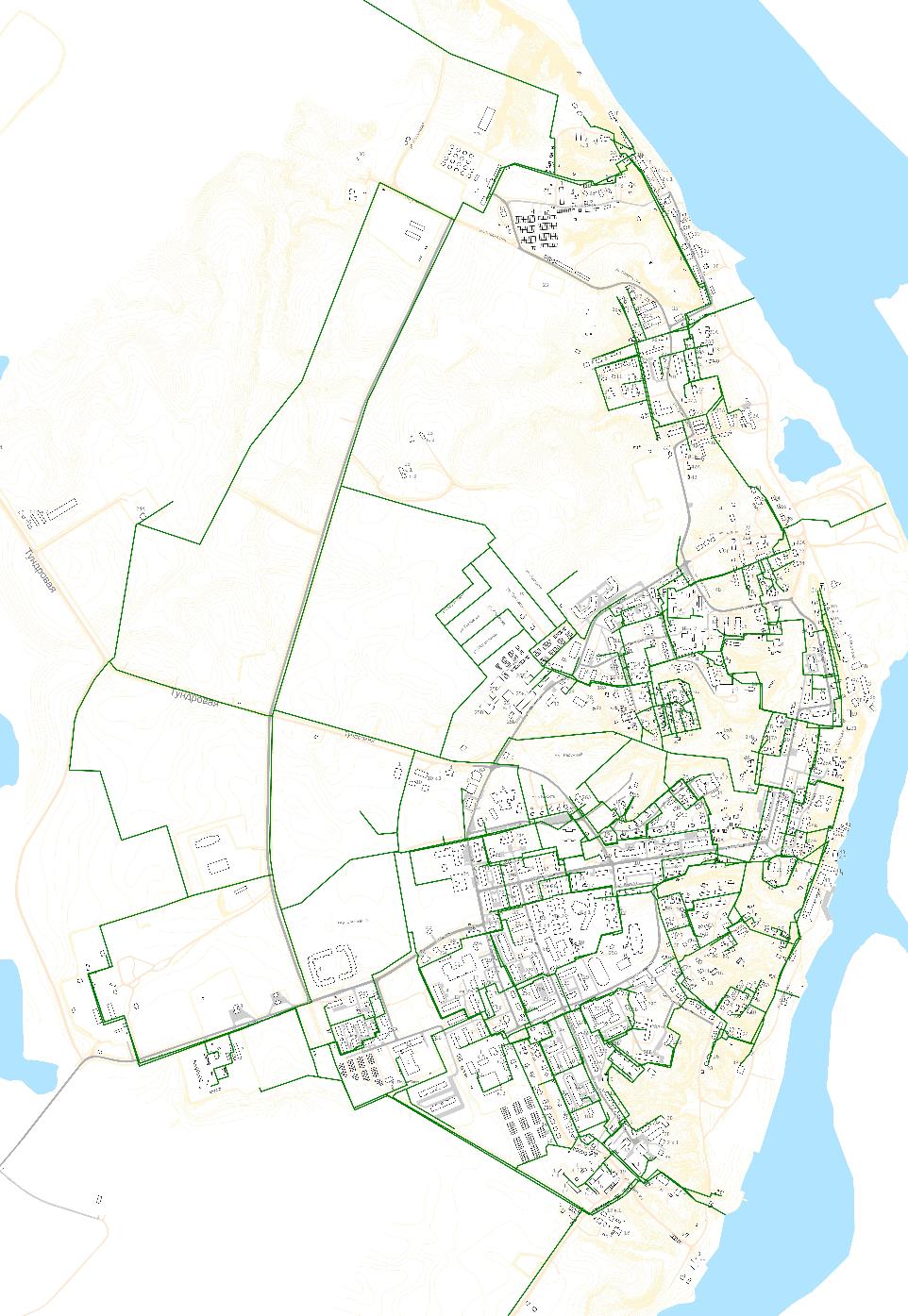
Расположение линий трубопровода, минимальные расстояния до инженерных сетей и сооружений принимаются согласно СП 18.13330, СП 42.13330 и СП 31.13330. Маршруты прохождения трасс подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы водоснабжения.

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

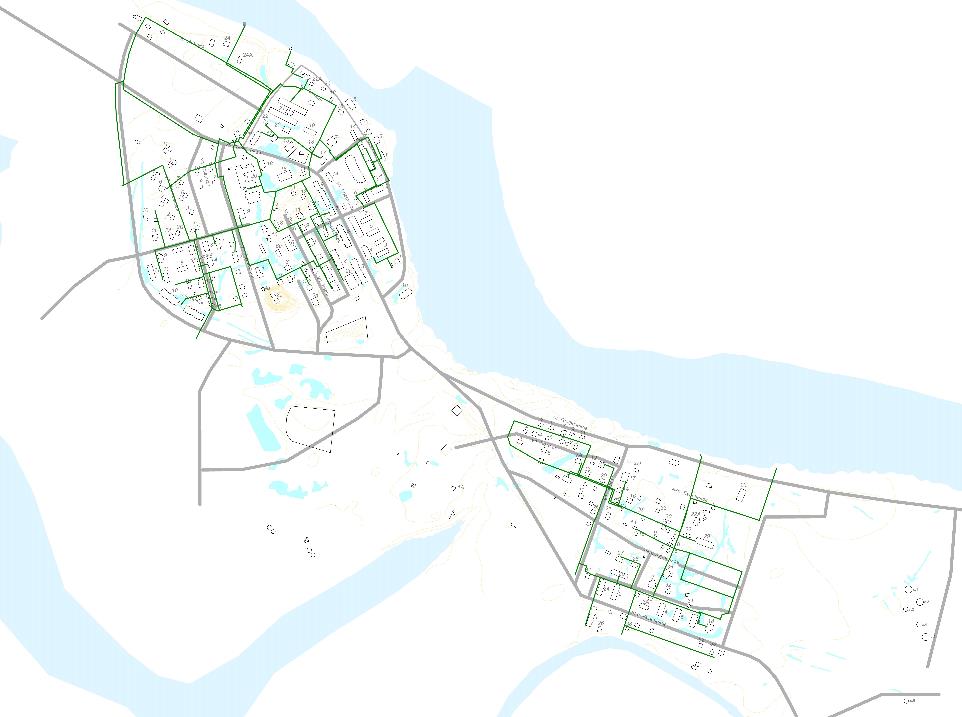
Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т. ч. место размещения объектов системы водоснабжения, определяются дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект.

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

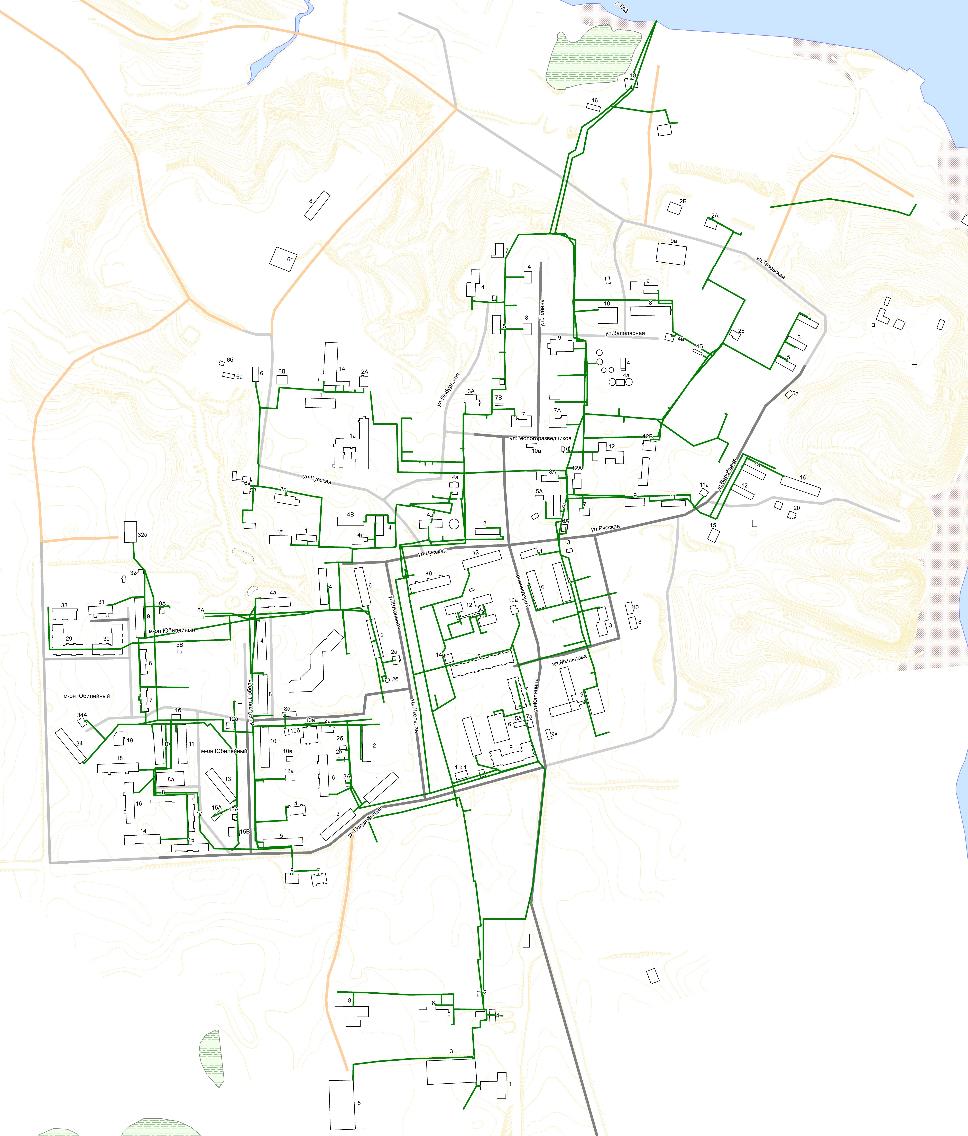
Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения совпадают с границами населенных пунктов, в т.ч. с учетом возможной перспективной застройки (рис. 2-6).



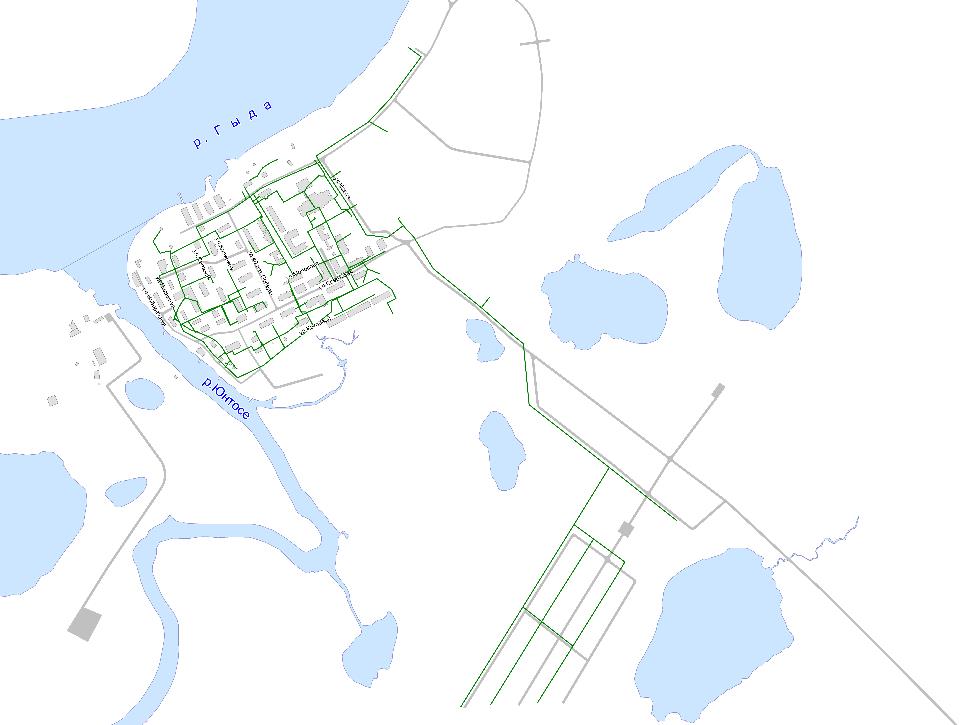
**Рисунок 2. Система централизованного водоснабжения п. Тазовский**

****

**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**

### 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.

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

### 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) хозяйственно-питьевого 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.

### 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.

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

### 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.

### 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.

**Таблица 30**

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

| **№ п/п** | **Наименование** | **Объем финансиро-вания всего, тыс. руб.** | **в т.ч. по этапам реализации** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 перевооружению сооружений водоснабжения | 603 703,8 | 479 596,8 | 5 105,8 | 119 001,2 | 0,0 |
| 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 |
| 3 | Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения | 2 057 107,9 | 1 709 501,6 | 347 606,3 | 0,0 | 0,0 |
| 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 |
| 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 |
|  | **ИТОГО** | **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 водоснабжения 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).

## Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Направления развития централизованной системы водоснабжения, представленные 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.

### Показатели качества воды

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

### Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

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

### 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.

### 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.

## 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.** | **1 этап (2022-2026 гг.)** | | | | | **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.** |
| **1** | **п. Тазовский** | | | | | | | | | | | |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 70 | 70 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4 | 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 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды** | | | | | | | | | | | | |
| 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 доступности для населения коммунальных 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 |
| **Показатели спроса на ресурс** | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Потребление воды | тыс. м³ | 484,35 | 414,79 | 414,79 | 414,79 | 414,79 | 414,79 | 481,77 | 517,19 | 552,01 | 579,89 |
| **2** | **с. Антипаюта** | | | | | | | | | | | |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Аварийность | ед./км | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2 | Доля ветхих сетей, нуждающихся в замене | % | 22 | 22 | 22 | 15 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 70 | 70 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4 | 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 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды** | | | | | | | | | | | | |
| 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 использованием 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 доступности для населения коммунальных услуг** | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Показатели спроса на ресурс** | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Потребление воды | тыс. м³ | 51,17 | 43,66 | 43,66 | 43,66 | 43,66 | 43,66 | 36,93 | 39,34 | 49,55 | 57,81 |
| **3** | **с. Газ-Сале** | | | | | | | | | | | |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | | | | | | | | | | |
| 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 | % | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.4 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды** | | | | | | | | | | | | |
| 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 использованием 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 доступности для населения коммунальных услуг** | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению | % | 96,4 | 97,12 | 97,84 | 98,56 | 99,28 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Показатели спроса на ресурс** | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 | Потребление воды | тыс. м³ | 253,64 | 235,29 | 235,29 | 235,29 | 235,29 | 235,29 | 328,90 | 351,79 | 340,14 | 330,93 |
| **4** | **с. Гыда** | | | | | | | | | | | |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Аварийность | ед./км | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2 | Доля ветхих сетей, нуждающихся в замене | % | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 70 | 70 | 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 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды** | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВт∙ч/м³ | 0,17 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,31 | 0,28 | 0,32 | 0,34 | 0,37 |
| 4.6 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения 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 |
| **Критерии доступности для населения коммунальных услуг** | | | | | | | | | | | | |
| 4.8 | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению | % | 95,2 | 104,40 | 113,60 | 122,80 | 132,00 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Показатели спроса на ресурс** | | | | | | | | | | | | |
| 4.9 | Потребление воды | тыс. м³ | 101,16 | 85,52 | 85,52 | 85,52 | 85,52 | 85,52 | 100,20 | 109,49 | 118,68 | 125,97 |
| **5** | **с. Находка** | | | | | | | | | | | |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Аварийность | ед./км | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 |
| **Показатели качества воды** | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды** | | | | | | | | | | | | |
| 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 доступности для населения коммунальных 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 |
| **Показатели спроса на ресурс** | | | | | | | | | | | | |
| 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

## Существующее положение в сфере водоотведения поселения

### 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 водоотведения[[18]](#footnote-18) населенных пунктов муниципального округа Тазовский район. Зо­на де­я­тель­нос­ти га­ран­ти­ру­ю­щей ор­га­ни­за­ции ус­та­нов­лена в гра­ни­цах 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 – 1 ед.;
* канализационные сети – 13,9 км, в т.ч.:
* п. Тазовский – 9,2 км;
* c. Газ-Сале – 4,74 км.

### 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, отражающей 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.

### 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 № 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.

### 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.

### 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 удовлетворительном 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.

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

**Таблица 32**

**Характеристика сетей водоотведения муниципального округа Тазовский район**

| **№ п\п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Всего по поселе-нию** | **Технологичес-кая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова)** | **Технологичес-кая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)** | **Технологичес-кая зона № 3 (с. Газ-Сале)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Суммарная протяженность канализационной 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**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Производите-льность (Q), м3/час** | **Оборудование КНС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Насосы/ наименование** | **Электродвигатели, кол-во/мощность, кВт** |
| 1 | КНС-1 п. Тазовский  ул. Пристанская (около д.37 А) район «Аэропорт» | 18,5 | ПФ2 50/200.212/ Насос Иртыш | 18 |
| 5,5 | ПФ/250.258-5,5/4/ Насос Иртыш | 18 |
| 2 | КНС-2 п. Тазовский  ул. Пристанская (около м-н «Лайнер») район «Аэропорт» | 100 | К 100-80-160/ Насос КМ | 11,2 |
| 100 | К 100-80-161/ Насос КМ | 11,2 |
| 3 | КНС-1 п. Тазовский,  мкр. Маргулова | 50 | СМ 80-50-200/ Насос перекачивающий | 14,6 |
| 7,5 | ВК 1-26 | 1,2 |
| 4 | КНС-2 п. Тазовский,  мкр. Маргулова | 50 | СМ 80-50-200 | 18,5 |
| 7,2 | ВК 2-26 | 4,6 |
| 5 | ГКНС п. Тазовский,  мкр. Маргулова | 50 | СМ 80-50-200/ Насос перекачивающий | 14,6 |
| 6 | КНС с. Газ-Сале | 50 | HBE-50-50-30B/ Насос перекачивающий | 15,9 |
| 50 | HBE-50-50-30B/ Насос перекачивающий | 15,9 |

**с. Газ-Сале**

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 водоотведения.

Для полного обеспечения потребителей услугой по централизованному водоотведению необходимо проектирование и строительство сетей водоотведения.

### 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;
* с. 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 обеспечивается:

* 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 вод;
* 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.

### 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).

**Таблица 34**

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

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единицы измерения** | **Значение, не более** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Исходная вода (по протоколам)** | **Исходная вода с учетом коэффициента** | **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 | °С | 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.

### 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.

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

## Балансы сточных вод в системе водоотведения

### 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.

**Таблица 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.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **факт** | **факт** | **оцен.** |
| **1** | **Пропущено сточных вод (по сети) всего** | **тыс. м³** | **94,07** | **77,69** | **65,10** |
| **м3/сут** | **257,72** | **212,85** | **178,36** |
| **м3/сут. макс** | **309,26** | **255,42** | **214,04** |
| 1.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 43,81 | 27,44 | 23,25 |
| м3/сут | 120,02 | 75,19 | 63,69 |
| м3/сут. макс | 144,03 | 90,23 | 76,43 |
| 1.2 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 50,26 | 50,25 | 41,86 |
| м3/сут | 137,69 | 137,66 | 114,67 |
| м3/сут. макс | 165,23 | 165,20 | 137,61 |
| **2** | **Принято сточных вод от потребителей** | **тыс. м³** | **94,07** | **77,69** | **65,10** |
| **м3/сут** | **257,72** | **212,85** | **178,36** |
| **м3/сут. макс** | **309,26** | **255,42** | **214,04** |
| 2.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 43,81 | 27,44 | 23,25 |
| м3/сут | 120,02 | 75,19 | 63,69 |
| м3/сут. макс | 144,03 | 90,23 | 76,43 |
| 2.2 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 50,26 | 50,25 | 41,86 |
| м3/сут | 137,69 | 137,66 | 114,67 |
| м3/сут. макс | 165,23 | 165,20 | 137,61 |
| **2.1** | **население** | **тыс. м³** | **78,00** | **69,79** | **57,81** |
| **м3/сут** | **213,70** | **191,21** | **158,37** |
| **м3/сут. макс** | **256,44** | **229,45** | **190,05** |
| 2.1.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 28,47 | 20,73 | 16,93 |
| м3/сут | 78,00 | 56,79 | 46,38 |
| м3/сут. макс | 93,60 | 68,15 | 55,66 |
| 2.1.2 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 49,53 | 49,06 | 40,88 |
| м3/сут | 135,70 | 134,41 | 111,99 |
| м3/сут. макс | 162,84 | 161,29 | 134,39 |
| **2.2** | **бюджетные организации** | **тыс. м³** | **0,65** | **0,93** | **0,77** |
| **м3/сут** | **1,78** | **2,55** | **2,11** |
| **м3/сут. макс** | **2,14** | **3,06** | **2,53** |
| 2.2.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 0,65 | 0,93 | 0,77 |
| м3/сут | 1,78 | 2,55 | 2,11 |
| м3/сут. макс | 2,14 | 3,06 | 2,53 |
| 2.2.2 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | **-** | **-** | **-** |
| м3/сут | **-** | **-** | **-** |
| м3/сут. макс | **-** | **-** | **-** |
| **2.3** | **прочие** | **тыс. м³** | **1,89** | **1,78** | **1,47** |
| **м3/сут** | **5,18** | **4,87** | **4,02** |
| **м3/сут. макс** | **6,22** | **5,84** | **4,82** |
| 2.3.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 1,16 | 0,59 | 0,49 |
| м3/сут | 3,19 | 1,61 | 1,33 |
| м3/сут. макс | 3,83 | 1,94 | 1,60 |
| 2.3.2 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 0,73 | 1,19 | 0,98 |
| м3/сут | 1,99 | 3,25 | 2,69 |
| м3/сут. макс | 2,39 | 3,90 | 3,22 |
| **2.4** | **собственные нужды (в том числе хозяйственные нужды предприятия)** | **тыс. м³** | **13,52** | **5,20** | **5,06** |
| **м3/сут** | **37,05** | **14,23** | **13,87** |
| **м3/сут. макс** | **44,46** | **17,08** | **16,64** |
| 2.4.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 13,52 | 5,20 | 5,06 |
| м3/сут | 37,05 | 14,23 | 13,87 |
| м3/сут. макс | 44,46 | 17,08 | 16,64 |
| 2.4.2 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | **-** | **-** | **-** |
| м3/сут | **-** | **-** | **-** |
| м3/сут. макс | **-** | **-** | **-** |
| **3** | **Принято сточных вод от других канализаций или отдельных канализационных сетей** | **тыс. м3** | **-** | **-** | **-** |
| **4** | **Неорганизованный дополнительный приток (по сети)** | **тыс. м³** | **-** | **-** | **-** |
| **м3/сут** | **-** | **-** | **-** |
| **м3/сут. макс** | **-** | **-** | **-** |
| **%** | **-** | **-** | **-** |
| **5** | **Пропущено сточных вод через очистные сооружения, из них:** | **тыс. м3** | **43,81** | **27,44** | **-** |
| **м3/сут** | **120,02** | **75,19** | **-** |
| **м3/сут. макс** | **144,03** | **90,23** | **-** |
|  | нормативно-очищенной | тыс. м3 | 43,81 | 27,44 | **-** |
| % | 100,00 | 100,00 | **-** |
|  | сброшено без очистки (недостаточно очищенной) | тыс. м3 | **-** | **-** | **-** |
| % | **-** | **-** | **-** |
| 5.1 | п. Тазовский | тыс. м3 | 43,81 | 27,44 | **-** |
| м3/сут | 120,02 | 75,19 | **-** |
| м3/сут. макс | 144,03 | 90,23 | **-** |
| **6** | **Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям** | **тыс. м3** | **-** | **-** | **-** |
| **м3/сут** | **-** | **-** | **-** |
| **м3/сут. макс** | **-** | **-** | **-** |

### 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.

### 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.

### 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 мощностей

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.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **факт** | **факт** | **оцен.** |
| п. Тазовский | установленная мощность | м3/сут. | 200 | 200 | 200 |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | 120,02 | 75,19 | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | 79,98 | 124,81 | - |
| % | 40 | 62 | - |
| пропущено сточных вод (пиковая нагрузка) | м3/сут. макс. | 144,03 | 90,23 | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | 55,97 | 109,77 | - |
| % | 28 | 55 | - |
| с. Газ-Сале | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - |
| % | - | - | - |
| пропущено сточных вод | м3/сут. макс. | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - |
| % | - | - | - |

### 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 г. 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 жилья, 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**

**Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения**

**муниципального округа Тазовский район на срок до 2040 года**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **1 этап (2022-2026 гг.)** | | | | | **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.** |
| **план** | | | | | **план** | | |
| **1** | **Пропущено сточных вод (по сети) всего** | **тыс. м³** | **65,10** | **65,10** | **456,65** | **456,65** | **681,67** | **1 017,80** | **1 069,96** | **1 104,59** |
| **м3/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** |
| 1.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 23,25 | 23,25 | 414,80 | 414,80 | 481,77 | 517,19 | 552,01 | 579,89 |
| 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 |
| 1.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 39,34 | 49,55 | 57,81 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 107,78 | 135,77 | 158,39 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 129,33 | 162,92 | 190,07 |
| 1.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 41,86 | 41,86 | 41,86 | 41,86 | 199,90 | 351,79 | 340,14 | 330,93 |
| м3/сут | 114,67 | 114,67 | 114,67 | 114,67 | 547,66 | 963,80 | 931,90 | 906,66 |
| м3/сут. макс | 137,61 | 137,61 | 137,61 | 137,61 | 657,20 | 1 156,56 | 1 118,28 | 1 087,99 |
| 1.4 | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 109,49 | 118,68 | 125,97 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 299,97 | 325,14 | 345,11 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 359,96 | 390,17 | 414,13 |
| 1.5 | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | 9,57 | 9,99 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | 26,23 | 27,36 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | 31,48 | 32,83 |
| 1.6 | Межселенные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **2** | **Принято сточных вод от потребителей** | **тыс. м³** | **65,10** | **65,10** | **456,65** | **456,65** | **681,67** | **908,32** | **941,71** | **968,63** |
| **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** |
| 2.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 23,25 | 23,25 | 414,80 | 414,80 | 481,77 | 517,19 | 552,01 | 579,89 |
| 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 |
| 2.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 39,34 | 49,55 | 57,81 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 107,78 | 135,77 | 158,39 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 129,33 | 162,92 | 190,07 |
| 2.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 41,86 | 41,86 | 41,86 | 41,86 | 199,90 | 351,79 | 340,14 | 330,93 |
| м3/сут | 114,67 | 114,67 | 114,67 | 114,67 | 547,66 | 963,80 | 931,90 | 906,66 |
| м3/сут. макс | 137,61 | 137,61 | 137,61 | 137,61 | 657,20 | 1 156,56 | 1 118,28 | 1 087,99 |
| 2.4 | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 109,49 | 118,68 | 125,97 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 299,97 | 325,14 | 345,11 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 359,96 | 390,17 | 414,13 |
| 2.5 | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | 9,57 | 9,99 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | 26,23 | 27,36 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | 31,48 | 32,83 |
| 2.6 | Межселенные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **2.1** | **население** | **тыс. м³** | **57,81** | **57,81** | **294,19** | **294,19** | **496,09** | **528,94** | **509,03** | **493,10** |
| **м3/сут** | **158,37** | **158,37** | **806,00** | **806,00** | **1 359,14** | **1 449,14** | **1 394,60** | **1 350,96** |
| **м3/сут. макс** | **190,05** | **190,05** | **967,20** | **967,20** | **1 630,97** | **1 738,97** | **1 673,52** | **1 621,16** |
| 2.1.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 16,93 | 16,93 | 253,31 | 253,31 | 314,09 | 318,56 | 322,43 | 325,53 |
| 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 |
| 2.1.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 25,79 | 33,95 | 40,49 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 70,66 | 93,03 | 110,92 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 84,79 | 111,63 | 133,11 |
| 2.1.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 40,88 | 40,88 | 40,88 | 40,88 | 182,00 | 184,59 | 152,64 | 127,09 |
| 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 |
| 2.1.4 | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 67,20 | 68,04 | 68,71 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 184,11 | 186,40 | 188,24 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 220,93 | 223,68 | 225,88 |
| 2.1.5 | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | 7,41 | 7,46 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | 20,31 | 20,43 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | 24,38 | 24,51 |
| 2.1.6 | Межселенные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **2.2** | **бюджетные организации** | **тыс. м³** | **0,77** | **0,77** | **46,32** | **46,32** | **49,95** | **84,08** | **106,48** | **124,46** |
| **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** |
| 2.2.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 0,77 | 0,77 | 46,32 | 46,32 | 49,95 | 68,10 | 86,25 | 100,80 |
| 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 |
| 2.2.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 4,70 | 5,95 | 6,96 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 12,88 | 16,30 | 19,07 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 15,45 | 19,56 | 22,89 |
| 2.2.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 11,28 | 14,28 | 16,70 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 30,90 | 39,12 | 45,77 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 37,08 | 46,95 | 54,92 |
| 2.2.4 | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 23,41 | 29,66 | 34,62 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 64,14 | 81,26 | 94,85 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 76,96 | 97,51 | 113,82 |
| 2.2.5 | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | 1,21 | 1,44 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | 3,32 | 3,95 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | 3,98 | 4,73 |
| 2.2.6 | Межселенные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **2.3** | **прочие** | **тыс. м³** | **1,47** | **1,47** | **34,10** | **34,10** | **52,02** | **62,76** | **70,76** | **77,24** |
| **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** |
| 2.3.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 0,49 | 0,49 | 33,12 | 33,12 | 34,12 | 39,12 | 44,12 | 48,13 |
| м3/сут | 1,33 | 1,33 | 90,73 | 90,73 | 93,48 | 107,18 | 120,88 | 131,85 |
| м3/сут. макс | 1,60 | 1,60 | 108,87 | 108,87 | 112,18 | 128,61 | 145,05 | 158,22 |
| 2.3.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 3,14 | 3,54 | 3,87 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 8,60 | 9,70 | 10,59 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 10,32 | 11,64 | 12,71 |
| 2.3.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 17,90 | 20,50 | 23,10 | 25,25 |
| 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 |
| 2.3.4 | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 11,04 | 12,44 | 13,60 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 30,25 | 34,08 | 37,25 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 36,30 | 40,90 | 44,71 |
| 2.3.5 | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | 0,17 | 0,24 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | 0,47 | 0,66 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | 0,56 | 0,79 |
| 2.3.6 | Межселенные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **2.4** | **собственные нужды (в том числе хозяйственные нужды предприятия)** | **тыс. м³** | **5,06** | **5,06** | **82,05** | **82,05** | **83,61** | **232,54** | **255,44** | **273,83** |
| **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** |
| 2.4.1 | п. Тазовский | тыс. м³ | 5,06 | 5,06 | 82,05 | 82,05 | 83,61 | 91,41 | 99,21 | 105,44 |
| 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 |
| 2.4.2 | с. Антипаюта | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 5,71 | 6,11 | 6,50 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 15,64 | 16,74 | 17,80 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 18,77 | 20,09 | 21,36 |
| 2.4.3 | с. Газ-Сале | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 135,42 | 150,12 | 161,89 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 371,01 | 411,29 | 443,54 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 445,22 | 493,55 | 532,25 |
| 2.4.4 | с. Гыда | тыс. м³ | - | - | - | - | - | 7,84 | 8,54 | 9,04 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 21,48 | 23,40 | 24,77 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 25,78 | 28,08 | 29,72 |
| 2.4.5 | с. Находка | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | 0,78 | 0,85 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | 2,14 | 2,33 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | 2,56 | 2,80 |
| 2.4.6 | Межселенные территории | тыс. м³ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3** | **Принято сточных вод от других канализаций или отдельных канализационных сетей** | **тыс. м3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **4** | **Неорганизованный дополнительный приток (по сети)** | **тыс. м³** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **м3/сут** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **м3/сут. макс** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **%** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **5** | **Пропущено сточных вод через очистные сооружения, из них:** | **тыс. м3** | - | - | **414,80** | **414,80** | **481,77** | **908,32** | **941,71** | **968,63** |
| **м3/сут** | - | - | **1 136,43** | **1 136,43** | **1 319,91** | **2 488,54** | **2 580,02** | **2 653,79** |
| **м3/сут. макс** | - | - | **1 363,71** | **1 363,71** | **1 583,89** | **2 986,24** | **3 096,03** | **3 184,55** |
|  | нормативно-очищенной | тыс. м3 | - | - | 414,80 | 414,80 | 481,77 | 908,32 | 941,71 | 968,63 |
| % | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | сброшено без очистки (недостаточно очищенной) | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.1 | п. Тазовский | тыс. м3 | - | - | 414,80 | 414,80 | 481,77 | 517,19 | 552,01 | 579,89 |
| м3/сут | - | - | 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 |
| 5.2 | с. Антипаюта | тыс. м3 | - | - | - | - | - | 39,34 | 49,55 | 57,81 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 107,78 | 135,77 | 158,39 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 129,33 | 162,92 | 190,07 |
| 5.3 | с. Газ-Сале | тыс. м3 | - | - | - | - | - | 351,79 | 340,14 | 330,93 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 963,80 | 931,90 | 906,66 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 1 156,56 | 1 118,28 | 1 087,99 |
| 5.4 | с. Гыда | тыс. м3 | - | - | - | - | - | 109,49 | 118,68 | 125,97 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | 299,97 | 325,14 | 345,11 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | 359,96 | 390,17 | 414,13 |
| 5.5 | с. Находка | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | 9,57 | 9,99 |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | 26,23 | 27,36 |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | 31,48 | 32,83 |
| 5.6 | Межселенные территории | тыс. м3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут | - | - | - | - | - | - | - | - |
| м3/сут. макс | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **6** | **Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям** | **тыс. м3** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **м3/сут** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **м3/сут. макс** | - | - | - | - | - | - | - | - |

## Прогноз объема сточных вод

### 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.

### 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).

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

### 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.

### 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**

| **Технологичес-кая зона** | **Показатель** | **Ед. изм** | **1 этап (2022-2026 гг.)** | | **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.** |
| **план** | | **план** | | **план** | | **план** | |
| п. Тазовский | установленная мощность | м3/сут. | 200 | 200 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | - | - | 1136,43 | 1136,43 | 1319,91 | 1416,95 | 1512,36 | 1588,74 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | 1863,57 | 1863,57 | 1680,09 | 1583,05 | 1487,64 | 1411,26 |
| % | - | - | 62 | 62 | 56 | 53 | 50 | 47 |
| пропущено сточных вод (пиковая нагрузка) | м3/сут. макс. | - | - | 1363,71 | 1363,71 | 1583,89 | 1700,35 | 1814,83 | 1906,49 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | 1636,29 | 1636,29 | 1416,11 | 1299,65 | 1185,17 | 1093,51 |
| % | - | - | 55 | 55 | 47 | 43 | 40 | 36 |
| с. Антипаюта | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - | - | - | 500 | 800 | 800 |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | - | - | - | - | - | 107,78 | 135,77 | 158,39 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | 392,2 | 664,2 | 641,6 |
| % | - | - | - | - | - | 78 | 83 | 80 |
| пропущено сточных вод (пиковая нагрузка) | м3/сут. макс. | - | - | - | - | - | 129,33 | 162,92 | 190,07 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | 370,7 | 637,1 | 609,9 |
| % | - | - | - | - | - | 74 | 80 | 76 |
| с. Газ-Сале | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - | - | - | 1500 | 1500 | 1500 |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | - | - | - | - | - | 963,80 | 931,90 | 906,66 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | 536,20 | 568,10 | 593,34 |
| % | - | - | - | - | - | 36 | 38 | 40 |
| пропущено сточных вод | м3/сут. макс. | - | - | - | - | - | 1156,56 | 1118,28 | 1087,99 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | 343,44 | 381,72 | 412,01 |
| % | - | - | - | - | - | 23 | 25 | 27 |
| с. Гыда | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - | - | - | 500 | 500 | 500 |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | - | - | - | - | - | 299,97 | 325,14 | 345,11 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | 200,03 | 174,86 | 154,89 |
| % | - | - | - | - | - | 40 | 35 | 31 |
| пропущено сточных вод (пиковая нагрузка) | м3/сут. макс. | - | - | - | - | - | 359,96 | 390,17 | 414,13 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | 140,04 | 109,83 | 85,87 |
| % | - | - | - | - | - | 28 | 22 | 17 |
| с. Находка | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | 200 | 200 |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | 26,23 | 27,36 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | 173,8 | 172,6 |
| % | - | - | - | - | - | - | 87 | 86 |
| пропущено сточных вод (пиковая нагрузка) | м3/сут. макс. | - | - | - | - | - | - | 31,48 | 32,83 |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | 168,5 | 167,2 |
| % | - | - | - | - | - | - | 84 | 84 |
| Межселенные территории | установленная мощность | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| пропущено сточных вод | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| пропущено сточных вод | м3/сут. макс. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| резерв (+)/ дефицит (-) | м3/сут. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| % | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

### 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.

### 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.

### 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 Приложения 1.

**Таблица 39**

**Технические обоснования основных мероприятий по реализации**

**Схемы водоотведения муниципального округа Тазовский район**

| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Обоснование необходимости** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3 000 м3/сутки в  п. Тазовский.  Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки в с. Антипаюта.  Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 300 м3/сутки в с. Антипаюта.  Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 1 500 м3/сутки в  с. Газ-Сале.  Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки в  с. Гыда.  Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки в с. Находка. | Повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы водоотведения. Улучшение экологической ситуации на территории поселения с учетом достижения организациями, осуществляющими водоотведение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. |
| 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 4 000 метров в с. Гыда.  Строительство самотечного 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 топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

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

К числу вновь строящихся и реконструируемых объектов централизованной системы водоотведения муниципального округа Тазовский район на период до 2040 г. 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.

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

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.

### 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.

### 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 атмосферный 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.

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.

### 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).



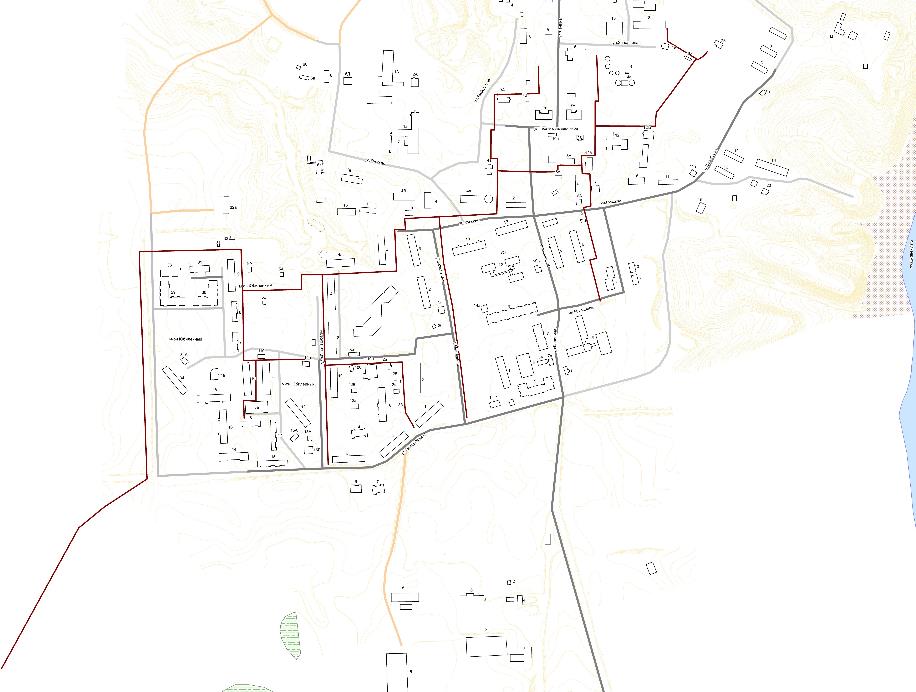
**Рисунок 7. Перспективное положение централизованной системы водоотведения**

**муниципального округа Тазовский район п. Тазовский**

****

**Рисунок 8. Перспективное положение централизованной системы водоотведения**

**муниципального округа Тазовский район с. Антипаюта**



**Рисунок 9. Перспективное положение централизованной системы водоотведения**

**муниципального округа Тазовский район с. Газ-Сале**



**Рисунок 10. Перспективное положение централизованной системы водоотведения**

**муниципального округа Тазовский район с. Гыда**



**Рисунок 11. Перспективное положение централизованной системы водоотведения**

**муниципального округа Тазовский район с. Находка**

## Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

### 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.

### 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.

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

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.:

* 1 этап – 1 509 371 тыс. руб.;
* 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.**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Объем финансирования всего, тыс. руб.** | **в т.ч. по этапам реализации** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 бюджет, местный бюджет).

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).

## 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 государственной 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.

## Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Плановые показатели надежности и бесперебойности водоотведения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 41.

## Показатели очистки сточных вод

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

## 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.

## 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.

## 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.

**Таблица 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.** | **1 этап (2022-2026 гг.)** | | | | | **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** |
| **п. Тазовский** | | | | | | | | | | | | |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоотведения** | | | | | | | | | | | | |
| 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 |  |  |  |
| **Показатели очистки сточных 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, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных 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 доступности для населения коммунальных услуг** | | | | | | | | | | | |  |
| 6 | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоотведению | % | 25 | 25 | 30 | 45 | 65 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| **с. Гыда** | | | | | | | | | | | | |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоотведения** | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Показатели очистки сточных 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, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод** | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт∙ч/м³ | 0,201 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,800 | 1,407 | 1,361 | 1,324 |
| **Критерии доступности для населения коммунальных 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)**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Населенный пункт** | **Техничес-кие параметры** | | **Срок реализа-ции, год** | **Источник финанси-рования** | **Необходимые капитальные затраты по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)** | | | | | | | | **Всего (2022-2040 гг.), тыс. руб.** | **Ответствен-ный исполнитель** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 этап (2022-2026 гг.)** | | | | | **2 этап (2027-2031 гг.)** | **3 этап (2032-2036 гг.)** | **4 этап (2037-2040 гг.)** |
| **ед. изм.** | **кол-во** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** |
| **1** | **Организационные и общие мероприятия** | | | |  | **всего** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |
| **бюджетные средства** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **внебюджет-ные средства** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1.1 | Проведение технического обследования и технической инвентаризации источников, сетей и сооружений на них с целью формирования технической документации, содержащей актуальные данные о фактических характеристиках и состоянии объектов системы водоснабжения | муниципальный округ Тазовский район | - | - | 2026 г., 2031 г., 2035 г. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», 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, ...» |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы водоснабжения в муниципальную собственность | муниципальный округ Тазовский район | - | - | по мере необходимости | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Администрация Тазовского района | Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...» |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3 | Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы водоснабжения в муниципальную собственность | муниципальный округ Тазовский район | - | - | по мере необходимости | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...» |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4 | Разработка и реализация Плана мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями | муниципальный округ Тазовский район | - | - | по мере необходимости | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Администрация Тазовского района | Требования Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.5 | Актуализация схемы водоснабжения поселения и электронной модели централизованной системы водоснабжения | муниципальный округ Тазовский район | - | - | по мере необходимости | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Администрация Тазовского района | Требования постановления Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.6 | Гидропневматическая промывка сетей холодного водоснабжения | муниципальный округ Тазовский район | км | 56,8 | ежегодно | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" (в рамках тарифных решений) |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.7 | Промывка емкостей на всех ВОС | муниципальный округ Тазовский район | - | - | ежегодно | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Производственная программа АО "Ямалкоммунэнерго" (в рамках тарифных решений) |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **2** | **Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоснабжения** | | | |  | **всего** | **189 947** | **182 203** | **64 414** | **43 032** | **0** | **5 106** | **119 001** | **0** | **603 704** |  |  |
| **бюджетные средства** | **184 134** | **171 315** | **58 414** | **43 032** | **0** | **5 106** | **119 001** | **0** | **581 002** |
| **внебюджет-ные средства** | **5 814** | **10 888** | **6 000** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **22 702** |
| **2.1** | **Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений системы водоснабжения с целью повышения эффективности и надежности работы** | | | |  | **всего** | **189 947** | **182 203** | **64 414** | **43 032** | **0** | **5 106** | **119 001** | **0** | **603 704** |  |  |
| **бюджетные средства** | **184 134** | **171 315** | **58 414** | **43 032** | **0** | **5 106** | **119 001** | **0** | **581 002** |
| **внебюджет-ные средства** | **5 814** | **10 888** | **6 000** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **22 702** |
| 2.1.1 | ПИР "Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО) | п. Тазовский | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 |
| внебюджет-ные средства |  | 0 |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.2 | Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО) | п. Тазовский | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 2 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 500 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 2 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 500 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.3 | Реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 м3/сутки | п. Тазовский | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 47 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 215 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 47 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 215 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.4 | Реконструкция ВОС-500 «Совхоз», увеличение мощности сооружения, улучшение технологии очистки | п. Тазовский | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 27 824 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 824 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 27 824 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 824 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5 | 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 | ед. | 1 | 2021 г., 2025 г. | всего | 0 | 0 | 0 | 43 032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 032 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 43 032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 032 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.6 | Модернизация очистных сооружений: ВОС-500 «Аэропорт», ВОС-500 «Рыбзавод», УПВ-10. Улучшение технологии очистки | п. Тазовский | ед. | 3 | 2022-2024 гг. | всего | 27 824 | 29 132 | 30 414 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 371 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 27 824 | 29 132 | 30 414 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 371 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.7 | Модернизация ВОС -500 "Геофизики" | п. Тазовский | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 30 842 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 842 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 30 842 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 842 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.8 | Реконструкция строительных конструкции и оборудования водозаборов с заменой водозаборных устройств и установкой фильтров грубой очистки | п. Тазовский | ед. | 1 | 2021-2022 гг. | всего | 13 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 350 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 13 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 350 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.9 | Строительство резервуара исходной воды (РИВ) V =150 м3 на ВОС УПВ-10 | п. Тазовский | ед. | 1 | 2034-2035 гг. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 639 | 0 | 11 639 | Администрация Тазовского района | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 639 | 0 | 11 639 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.10 | Модернизация водозаборных сооружений с установкой пожарных насосов, установка пожарных гидрантов | п. Тазовский | ед. | 1 | 2023-2024 гг. | всего | 0 | 5 000 | 6 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 000 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  | 5 000 | 6 000 |  |  | 0 | 0 | 0 | 11 000 |
| 2.1.11 | Замена морально устаревших насосного оборудования, на насосы с частотно регулируемыми приводами | п. Тазовский | ед. | - | 2021-2022 гг. | всего | 1 191 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 191 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 1 191 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 1 191 |
| 2.1.12 | Капитальный ремонт емкости чистой воды 400 м3 (водоочистные сооружения ВОС-200) | п. Тазовский | ед. | 1 | 2022-2024 гг. | всего | 2 504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 504 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Программа АО «Ямалкоммунэнерго» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организации на 2022 год |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 2 504 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 2 504 |
| 2.1.13 | Модернизация ВОС -500 "Поселок " | с. Антипаюта | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 25 027 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 027 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 25 027 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 027 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.14 | Капитальный ремонт емкостей  ВОС-500 "Поселок" | с. Антипаюта | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 7 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 107 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 7 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 107 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.15 | Модернизация ВОС -300 "Глубокое " | с. Антипаюта | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 23 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 004 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 23 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 004 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.16 | Монтаж блочной насосной станции производительностью 800 м3/сутки (район «Совхоз») | с. Антипаюта | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 29 571 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 571 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 29 571 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 571 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.17 | Монтаж блочной насосной станции производительностью 500 м3/сутки (район «Глубокое») | с. Антипаюта | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 26 389 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 389 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 26 389 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 389 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.18 | Строительство резервуара | с. Газ-Сале | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 7 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 000 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 7 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 000 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.19 | Модернизация ВОС-500 | с. Газ-Сале | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 30 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 262 | МО Тазовский район | Программа АО «Ямалкоммунэнерго» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организации на 2022 год |
| бюджетные средства | 0 | 30 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 262 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.20 | Строительство водопроводных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки | с. Гыда | ед. | 1 | 2031-2033 гг. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 106 | 97 706 | 0 | 102 811 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 106 | 97 706 | 0 | 102 811 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.21 | Реконструкция водозабора №1 и №2 (2021-2033 годы) | с. Гыда | ед. | 2 | 2022-2033 гг. | всего | 562 | 5 888 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 657 | 0 | 16 107 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 657 | 0 | 9 657 |
| внебюджет-ные средства | 562 | 5 888 |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 6 451 |
| 2.1.22 | Капитальный ремонт ВОС-500, с. Гыда | с. Гыда | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 1 557 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 557 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Программа АО «Ямалкоммунэнерго» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организации на 2022 год |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 1 557 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 1 557 |
| 2.1.23 | Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ насосной станции в блочно-модульном исполнении производительностью 800 м3/сутки | с. Гыда | ед. | 1 | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 28 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 000 | МО Тазовский район | Программа АО «Ямалкоммунэнерго» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организации на 2022 год |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 28 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 000 |
| внебюджет-ные средства | 0 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.24 | Проектирование и бурение разведочно-эксплуатационных водозаборных скважин | с. Находка | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 27 901 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 901 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 27 901 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 901 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3** | **Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения** | | | |  | **всего** | **396 057** | **470 150** | **471 414** | **270 235** | **101 645** | **347 606** | **0** | **0** | **2 057 108** |  |  |
|  | **бюджетные средства** | **393 638** | **467 035** | **455 796** | **270 235** | **94 171** | **341 986** | **0** | **0** | **2 022 861** |
|  | **внебюджет-ные средства** | **2 419** | **3 114** | **15 618** | **0** | **7 474** | **5 620** | **0** | **0** | **34 247** |
| **3.1** | **Предложения по новому строительству сетей водоснабжения** | | | |  | **всего** | **92 726** | **100 220** | **101 401** | **105 781** | **33 021** | **212 072** | **0** | **0** | **645 221** |  |  |
|  | **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** |
| 3.1.1 | Строительство сетей холодного и горячего водоснабжения к новым жилым и производственным районам протяженностью 27 000 метров, а также закольцовка сетей водоснабжения для исключения тупиковых участков | п. Тазовский | м | 27000 | 2021 - 2025 гг. | всего | 55 548 | 58 171 | 60 744 | 63 368 | 0 | 0 | 0 | 0 | 237 832 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 55 548 | 58 171 | 60 744 | 63 368 | 0 | 0 | 0 | 0 | 237 832 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.2 | Закольцовка, соединение перемычками ВОС «Совхоз» и ВОС «Рыбозавод» для ликвидации тупиковой линии в районе ул. Пиеттомина и ул. Калинина | п. Тазовский | м | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 3 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 114 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  | 3 114 |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 3 114 |
| 3.1.3 | Строительство кольцевого противопожарного водопровода | п. Тазовский | м | - | 2021 - 2025 гг. | всего | 37 179 | 38 935 | 40 657 | 42 413 | 0 | 0 | 0 | 0 | 159 182 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 37 179 | 38 935 | 40 657 | 42 413 | 0 | 0 | 0 | 0 | 159 182 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.4 | Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 50-100 мм общей протяженностью 5 400 метров | с. Антипаюта | м | 5400 | 2026 - 2027 гг. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 021 | 34 383 | 0 | 0 | 67 404 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 021 | 34 383 | 0 | 0 | 67 404 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.5 | Строительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 700 метров | с. Газ-Сале | м | 6700 | 2028 - 2029 гг. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 548 | 0 | 0 | 90 548 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 548 | 0 | 0 | 90 548 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.6 | Строительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 200 метров | с. Находка | м | 6200 | 2030 - 2031 гг. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 141 | 0 | 0 | 87 141 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 141 | 0 | 0 | 87 141 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3.2** | **Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения** | | | |  | **всего** | **303 331** | **369 930** | **370 013** | **164 455** | **68 624** | **135 534** | **0** | **0** | **1 411 887** |  |  |
|  | **бюджетные средства** | **300 911** | **369 930** | **354 395** | **164 455** | **61 150** | **129 914** | **0** | **0** | **1 380 754** |
|  | **внебюджет-ные средства** | **2 419** | **0** | **15 618** | **0** | **7 474** | **5 620** | **0** | **0** | **31 132** |
| 3.2.1 | Реконструкция сетей водоснабжения,  первая очередь, 1420 м | п. Тазовский | м | 1420 | 2022 г. | всего | 48 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 000 | МО Тазовский 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 |
| бюджетные средства | 48 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 000 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.2 | Реконструкция сетей водоснабжения, вторая очередь, 5419м | п. Тазовский | м | 5419 | 2023 г. | всего | 0 | 112 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 000 | МО Тазовский 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 |
| бюджетные средства | 0 | 112 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 000 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.3 | Реконструкция сетей водоснабжения,  третья очередь, 1126 м | п. Тазовский | м | 1126 | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 41 604 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 604 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 41 604 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 604 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.4 | Замена изношенных сетей водоснабжения, с увеличением условного диаметра с 100 мм 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. Тазовский | м | - | 2024 - 2028 гг. | всего | 0 | 0 | 0 | 58 674 | 61 150 | 129 914 | 0 | 0 | 249 738 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 58 674 | 61 150 | 129 914 | 0 | 0 | 249 738 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.5 | Реконструкция сетей водоснабжения от котельной №8 – Школа интернат поселок Тазовский | п. Тазовский | м | 100 | 2022 г. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.6 | Реконструкция линейного сооружения: внутриплощадочные инженерные сети ВС ВЖК-400 | п. Тазовский | м | 1270 | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 5 699 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 699 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 5 699 |  |  | 0 | 0 | 0 | 5 699 |
| 3.2.7 | Реконструкция линейного сооружения: эстакада инженерных сетей водоснабжения ПАЭС ВЖК-400 | п. Тазовский | м | - | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 9 919 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 919 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 9 919 |  |  | 0 | 0 | 0 | 9 919 |
| 3.2.8 | ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | п. Тазовский | м | 22 135 | 2021-2022 гг. | всего | 28 377 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 377 | АО "Ямалкоммунэнерго" | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 28 377 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 377 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.9 | 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 | м | - | 2022 г. | всего | 48 785 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 785 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 48 785 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 785 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.10 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зонах действия  ВОС-1000 и ВОС-500 "Геофизики" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | п. Тазовский | м | - | 2023 г. | всего | 0 | 51 089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 089 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 51 089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 089 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.11 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия  ВОС-500 "Аэропорт" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | п. Тазовский | м | - | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 53 348 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 348 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 53 348 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 348 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.12 | Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Геофизиков, 24 - средняя школа - Школа Интернат) | п. Тазовский | м | 1 | 2022 г. | всего | 1 249 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 249 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Программа АО «Ямалкоммунэнерго» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организации на 2022 год |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 1 249 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 1 249 |
| 3.2.13 | Реконструкция сетей водоснабжения,  первая очередь, 760 м | с. Антипаюта | м | 760 | 2022 г. | всего | 25 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 000 | МО Тазовский 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 |
| бюджетные средства | 25 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 000 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.14 | Реконструкция сетей водоснабжения, вторая очередь, 1141м | с. Антипаюта | м | 1141 | 2023 г. | всего | 0 | 109 735 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 735 | МО Тазовский 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 |
| бюджетные средства | 0 | 109 735 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 735 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.15 | Реконструкция сетей водоснабжения,  третья очередь, 170 | с. Антипаюта | м | 170 | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 17 069 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 069 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 17 069 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 069 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.16 | ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Антипаюта | м | 4 184 | 2021-2022 гг. | всего | 5 364 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 364 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 5 364 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 364 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.17 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения | с. Антипаюта | м | 4184 | 2022 г. | всего | 27 664 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 664 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 27 664 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 664 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.18 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-300 "Глубокое" (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | с. Антипаюта | м | - | 2023 г. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.19 | Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Советская, 19 - ВОС 500) | с. Антипаюта | м | 76 | 2022 г. | всего | 446 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 446 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Программа АО «Ямалкоммунэнерго» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организации на 2022 год |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 446 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 446 |
| 3.2.20 | Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16) | с. Антипаюта | м | 194 | 2022 г. | всего | 725 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 725 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Программа АО «Ямалкоммунэнерго» по ремонтам основных средств ресурсоснабжающей организации на 2022 год |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства | 725 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 725 |
| 3.2.21 | Реконструкция магистральных водопроводных сетей диаметрами 15-100 мм общей протяженностью 1000 метров | с. Антипаюта | м | 1000 | 2026 г. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 474 | 0 | 0 | 0 | 7 474 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  | 7 474 | 0 | 0 | 0 | 7 474 |
| 3.2.22 | ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Газ-Сале | м | 13700 | 2021-2022 гг. | всего | 17 563 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 563 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 17 563 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 563 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.23 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения в зоне действия ВОС-500  (с применением стальных трубопроводов с внутренним покрытием, исключающих вторичное загрязнение воды) | с. Газ-Сале | м | 13700 | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 99 057 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 057 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 99 057 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 057 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.24 | ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Гыда | м | 4397 | 2021-2022 гг. | всего | 5 637 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 637 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 5 637 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 637 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.25 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения | с. Гыда | м | 4397 | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 31 792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 792 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 31 792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 792 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.26 | Реконструкция ВС ул. Советская, д.17а - ул. Катаева, д.12 с увеличением диаметра и с применением трубы в ППУ - изоляции | с. Гыда | м | - | 2027 г. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 364 | 0 | 0 | 3 364 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 3 364 | 0 | 0 | 3 364 |
| 3.2.27 | Реконструкция ВС ул. Снежная, д.5 - ул. 40 лет Победы, д.6 с увеличением диаметра и с применением трубы в ППУ - изоляции | с. Гыда | м | 100 | 2028 г. | всего | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 256 | 0 | 0 | 2 256 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 2 256 | 0 | 0 | 2 256 |
| 3.2.28 | ПИР "Капитальный ремонт сетей водоснабжения" | с. Находка | м | 1400 | 2021-2022 гг. | всего | 1 795 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 795 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 1 795 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 795 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.29 | Капитальный ремонт сетей водоснабжения | с. Находка | м | 1400 | 2024 г. | всего | 0 | 0 | 10 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 123 | МО Тазовский район | Результаты инженерно-технического анализа |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 10 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 123 |
| внебюджет-ные средства |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **4** | **Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоснабжения** | | | |  | **всего** | **10 910** | **10 803** | **9 789** | **10 212** | **0** | **0** | **0** | **0** | **41 715** |  |  |
|  | **бюджетные средства** | **10 910** | **10 803** | **9 789** | **10 212** | **0** | **0** | **0** | **0** | **41 715** |
|  | **внебюджет-ные средства** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **4.1** | **Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу иных объектов системы централизованного водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения** | | | |  | **всего** | **3 445** | **3 608** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **7 053** |  |  |
| **бюджетные средства** | **3 445** | **3 608** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **7 053** |
| **внебюджет-ные средства** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 4.1.1 | Ликвидация поверхностного водозабора (район «Совхоз») | с. Антипаюта | ед. | 1 | 2022 г. | всего | 3 445 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 445 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 3 445 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 445 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.2 | Ликвидация поверхностного водозабора (район «Глубокое») | с. Антипаюта | ед. | 1 | 2023 г. | всего | 0 | 3 608 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 608 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 0 | 3 608 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 608 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **4.2** | **Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу сетей водоснабжения** | | | |  | **всего** | **7 466** | **7 196** | **9 789** | **10 212** | **0** | **0** | **0** | **0** | **34 662** |  |  |
| **бюджетные средства** | **7 466** | **7 196** | **9 789** | **10 212** | **0** | **0** | **0** | **0** | **34 662** |
| **внебюджет-ные средства** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 4.2.1 | Ликвидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 28 900 метров | п. Тазовский | м | 28900 | 2021-2025 гг. | всего | 6 871 | 7 196 | 7 514 | 7 839 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 419 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 6 871 | 7 196 | 7 514 | 7 839 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 419 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2.2 | Ликвидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 500 метров | с. Антипаюта | м | 500 | 2022 г. | всего | 594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 594 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 594 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2.3 | Ликвидация магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 3 500 метров | с. Газ-Сале | м | 3500 | 2024-2025 гг. | всего | 0 | 0 | 2 275 | 2 373 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 648 | АО «Ямалкоммунэнерго» | Генеральный план муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 |
| бюджетные средства | 0 | 0 | 2 275 | 2 373 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 648 |
| внебюджет-ные средства |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | **ИТОГО  предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации** | | | |  | **всего** | **586 005** | **652 353** | **535 829** | **313 267** | **101 645** | **352 712** | **119 001** | **0** | **2 660 812** |  |  |
| **бюджетные средства** | **577 771** | **638 350** | **514 210** | **313 267** | **94 171** | **347 092** | **119 001** | **0** | **2 603 863** |
| **внебюджет-ные средства** | **8 233** | **14 003** | **21 618** | **0** | **7 474** | **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)**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Населен-ный пункт** | **Технические параметры** | | **Срок реализации, год** | | **Источник финансиро­вания** | | **Необходимые капитальные затраты по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Всего (2022-2037гг., тыс. руб.** | | **Ответствен-ный испол­нитель** | | **Обоснование** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 этап (2022-2026 гг.)** | | | | | | | | | | **1 этап (2022-2026 гг.)** | | **2 этап (2027-2031 гг.)** | | **3 этап (2032-2036 гг.)** | | **4 этап (2037-2040 гг.)** | |
| **ед. изм.** | **кол-во** | **2022 г.** | | **2023 г.** | | **2024 г.** | | **2025 г.** | | **2026 г.** | |
| **1** | **Организационные и общие мероприятия** | | | | |  | | **всего** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| 1.1 | Проведение техниче­ского обсле­дования и техниче­ской инвен­таризации сетей и со­оружений на них с целью фор­мирования техниче­ской доку­ментации, содержа­щей актуаль­ные дан­ные о факти­ческих характеристи­ках и состоянии объ­ектов системы водо­отведе­ния | муниципаль­ный округ Тазовский район | - | - | по мере необходи­мости | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | МО Тазов­ский район | | Требования Феде­рального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбереже­нии...», 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, ...» | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 1.2 | Оформление бесхо­зяйных объектов не­движимого имуще­ства системы водоот­ведения в муници­пальную собствен­ность | муниципаль­ный округ Тазовский район | - | - | по мере необходи­мости | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | МО Тазов­ский район | | Требования Феде­рального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбе­режении...» | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 1.3 | Актуализация схемы водоотведения | муниципаль­ный округ Тазовский район | - | - | по мере необходи­мости | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | МО Тазов­ский район | | Требования поста­новления Прави­тельства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водо­снабжения и водоот­ведения» | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| **2** | **Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водо­отведения** | | | | |  | | **всего** | | **21 991** | | **787 767** | | **2 347** | | **2 448** | | **56 902** | | **871 455** | | **1 180 819** | | **60 651** | | **0** | | **2 112 925** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **21 531** | | **787 285** | | **1 843** | | **1 923** | | **56 902** | | **869 484** | | **1 180 819** | | **60 651** | | **0** | | **2 110 954** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **460** | | **482** | | **504** | | **525** | | **0** | | **1 972** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1 972** | |
| **2.1** | **Предложения по новому строительству и рекон­струкции очистных сооружений и насосных стан­ций системы водоотведения (в т.ч. с целью повы­шения эффективности и надежности работы)** | | | | |  | | **всего** | | **21 531** | | **787 285** | | **1 843** | | **1 923** | | **56 902** | | **869 484** | | **1 180 819** | | **60 651** | | **0** | | **2 110 954** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **21 531** | | **787 285** | | **1 843** | | **1 923** | | **56 902** | | **869 484** | | **1 180 819** | | **60 651** | | **0** | | **2 110 954** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| 2.1.1 | Строительство КОС производительностью 3000 м3/сут., в т.ч. затраты на ПИР.  В составе:   * приемно-сливная станция ЖБО с возможностью разбавления стоков очищенной водой; * цех механической очистки на базе комбинированных установок грубой механической очистки; * узел биологической очистки, включающие все этапы биологической очистки; * цех доочистки и обеззараживания сточных вод; * цех механического обезвоживания осадка; * осадкоуплотнители; * регулирующие резервуары (усреднители); * насосно-компрессорная станция; * АБК; * песковая площадка; * площадка депонирования; * аварийный илонакопитель; * КНС иловых и дренажных вод; * сбросный коллектор очищенных и обеззараженных сточных вод протяженностью 2,5 км; * выпуск очищенных сточных вод; * проходная с постом охраны; * склад расходных материалов и реагентов; * внутриплощадочные сети канализации; * внутриплощадочные сети водоснабжения; * трансформаторная подстанция; * резервная ДЭС; * благоустройство территории.   Подключение объекта к существующим и проектируемым сетям напорной канализации. | п. Тазовский, на 167 м северо-восточнее существующего здания КОС-200 «ЯГД» | м3/сутки | 3000 | 2022-2025 гг. | | всего | | 20 000 | | 785 520 | | 0 | | 0 | | 0 | | 805 520 | | 0 | | 0 | | 0 | | 805 520 | | МО Тазов­ский 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 | |
| бюджетные средства | | 20 000 | | 785 520 | |  | |  | | 0 | | 805 520 | | 0 | | 0 | | 0 | | 805 520 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 2.1.2 | Строительство новых КНС | п. Тазовский | ед. | 9 | 2021-2025 гг. | | всего | | 1 531 | | 1 765 | | 1 843 | | 1 923 | | 0 | | 7 061 | | 0 | | 0 | | 0 | | 7 061 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 1 531 | | 1 765 | | 1 843 | | 1 923 | | 0 | | 7 061 | | 0 | | 0 | | 0 | | 7 061 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 2.1.3 | Установка блочно-модульных канализа­ционных очистных сооружений произво­дительностью 500 м3/сутки | с. Антипа­юта | м3/  сутки | 500 | 2029-2030 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 275 012 | | 0 | | 0 | | 275 012 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 275 012 | | 0 | | 0 | | 275 012 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 2.1.4 | Установка блочно-модульных канализа­ционных очистных сооружений произво­дительностью 300 м3/сутки | с. Антипа­юта | м3/  сутки | 300 | 2030-2031 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 171 588 | | 0 | | 0 | | 171 588 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 171 588 | | 0 | | 0 | | 171 588 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 2.1.5 | Строительство кана­лизационных очист­ных сооружений про­изводительностью 1 500 м3/сутки | с. Газ-Сале | м3/  сутки | 1500 | 2027-2029 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 555 018 | | 0 | | 0 | | 555 018 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 555 018 | | 0 | | 0 | | 555 018 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 2.1.6 | Строительство кана­лизационных очист­ных сооружений про­изводительностью 500 м3/сутки | с. Гыда | м3/  сутки | 500 | 2026-2028 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 56 902 | | 56 902 | | 120 890 | | 0 | | 0 | | 177 792 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 56 902 | | 56 902 | | 120 890 | | 0 | | 0 | | 177 792 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 2.1.7 | Установка блочно-модульных канализа­ционных очистных сооружений произво­дительностью 200 м3/сутки | с. Находка | м3/  сутки | 200 | 2031-2032 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 58 311 | | 60 651 | | 0 | | 118 962 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 58 311 | | 60 651 | | 0 | | 118 962 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| **2.2** | **Предложения по реконструкции и техническому перевооружению очистных сооружений и насос­ных станций системы водоотведения с целью по­вышения эффективности и надежности работы** | | | | |  | | **всего** | | **460** | | **482** | | **504** | | **525** | | **0** | | **1 972** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1 972** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **460** | | **482** | | **504** | | **525** | | **0** | | **1 972** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1 972** | |
| 2.2.1 | Реконструкция суще­ствующих КНС | п. Тазовский | ед. | 5 | 2021-2025 гг. | | всего | | 460 | | 482 | | 504 | | 525 | | 0 | | 1 972 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 972 | | АО "Ямал­ком­мунэнерго" | | Программа АО «Ямалком­мунэнерго» по ре­монтам основных средств ресурсос­набжающей органи­зации на 2022 год | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 460 | | 482 | | 504 | | 525 | | 0 | | 1 972 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 972 | |
| **3** | **Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведе­ния** | | | | |  | | **всего** | | **127 968** | | **133 292** | | **152 755** | | **159 352** | | **33 138** | | **606 505** | | **193 758** | | **25 618** | | **0** | | **825 881** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **127 281** | | **133 292** | | **152 755** | | **159 352** | | **33 138** | | **605 818** | | **193 758** | | **25 618** | | **0** | | **825 194** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **688** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **688** | | **0** | | **0** | | **0** | | **688** | |
| **3.1** | **Предложения по новому строительству и рекон­струкции сетей водоотведения для подключения новых потребителей услуги (в т.ч. для обеспече­ния нормативной надежности и безопасности** | | | | |  | | **всего** | | **127 281** | | **133 292** | | **152 755** | | **159 352** | | **33 138** | | **605 818** | | **193 758** | | **25 618** | | **0** | | **825 194** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **127 281** | | **133 292** | | **152 755** | | **159 352** | | **33 138** | | **605 818** | | **193 758** | | **25 618** | | **0** | | **825 194** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| 3.1.1 | Строительство само­течного коллектора общей протяженно­стью 27 700 метров | п. Тазовский | км | 27,70 | 2022-2025 гг. | | всего | | 127 281 | | 133 292 | | 139 188 | | 145 199 | | 0 | | 544 960 | | 0 | | 0 | | 0 | | 544 960 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 127 281 | | 133 292 | | 139 188 | | 145 199 | | 0 | | 544 960 | | 0 | | 0 | | 0 | | 544 960 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.2 | Строительство напорного коллек­тора общей протя­женностью  2 700 метров | п. Тазовский | км | 2,70 | 2024-2025 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 13 567 | | 14 153 | | 0 | | 27 720 | | 0 | | 0 | | 0 | | 27 720 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 13 567 | | 14 153 | | 0 | | 27 720 | | 0 | | 0 | | 0 | | 27 720 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.3 | Строительство само­течного коллектора общей протяженно­стью  6 200 метров | с. Антипа­юта | км | 6,20 | 2029-2030 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 77 859 | | 0 | | 0 | | 77 859 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 77 859 | | 0 | | 0 | | 77 859 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.4 | Строительство само­течного коллектора общей протяженно­стью  3 500 метров | с. Газ-Сале | км | 3,50 | 2027-2028 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 40 622 | | 0 | | 0 | | 40 622 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 40 622 | | 0 | | 0 | | 40 622 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.5 | Строительство напорного коллек­тора общей протя­женностью  2 200 метров | с. Газ-Сале | км | 2,20 | 2028-2029 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 26 562 | | 0 | | 0 | | 26 562 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 26 562 | | 0 | | 0 | | 26 562 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.6 | Строительство напорного коллек­тора общей протя­женностью  4 000 метров | с. Гыда | км | 4,00 | 2026-2027 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 21 852 | | 21 852 | | 22 754 | | 0 | | 0 | | 44 606 | | МО Тазов­ский район | | Результаты инже­нерно-технического анализа | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 21 852 | | 21 852 | | 22 754 | | 0 | | 0 | | 44 606 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.7 | Строительство само­течного коллектора диаметром 150 мм | с. Гыда | км | 1,00 | 2026 г. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 11 286 | | 11 286 | | 0 | | 0 | | 0 | | 11 286 | | МО Тазов­ский район | | Результаты инже­нерно-технического анализа | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 11 286 | | 11 286 | | 0 | | 0 | | 0 | | 11 286 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.8 | Строительство само­течного коллектора диаметром 160 мм общей протяженно­стью  3 700 метров | с. Находка | км | 3,70 | 2031-2032 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 24 630 | | 25 618 | | 0 | | 50 247 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 24 630 | | 25 618 | | 0 | | 50 247 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3.1.9 | Строительство напорного коллек­тора диаметром 160 мм общей протяжен­ностью 100 метров | с. Находка | км | 0,10 | 2031 г. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 331 | | 0 | | 0 | | 1 331 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 331 | | 0 | | 0 | | 1 331 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| **3.2** | **Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения** | | | | |  | | **всего** | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | |
| 3.2.1 | Капитальный ремонт (утепление) сетей ка­нализации | с. Газ-Сале | км | 0,05 | 2022 г. | | всего | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | | АО "Ямал­ком­мунэнерго" | | Программа АО «Ямалком­мунэнерго» по ре­монтам основных средств ресурсос­набжающей органи­зации на 2022 год | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | | 0 | | 0 | | 0 | | 688 | |
| **4** | **Предложения по выводу из эксплуатации, кон­сервации и демонтажу объектов системы центра­лизованного водоотведения** | | | | |  | | **всего** | | **0** | | **0** | | **0** | | **6 280** | | **25 130** | | **31 410** | | **26 167** | | **0** | | **0** | | **57 577** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **6 280** | | **25 130** | | **31 410** | | **26 167** | | **0** | | **0** | | **57 577** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| **4.1** | **Предложения по выводу из эксплуатации, кон­сервации и демонтажу объектов системы центра­лизованного водоотведения** | | | | |  | | **всего** | | **0** | | **0** | | **0** | | **6 280** | | **0** | | **6 280** | | **0** | | **0** | | **0** | | **6 280** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **6 280** | | **0** | | **6 280** | | **0** | | **0** | | **0** | | **6 280** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| 4.1.1 | Ликвидация канали­зационных очистных сооружений произво­дительностью 200 м3/сутки | п. Тазовский | м3/  сутки | 200 | 2025 г. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 6 280 | | 0 | | 6 280 | | 0 | | 0 | | 0 | | 6 280 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 6 280 | | 0 | | 6 280 | | 0 | | 0 | | 0 | | 6 280 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| **4.2** | Предложения по выводу из эксплуатации, кон­сервации и демонтажу сетей водоотведения | | | | |  | | **всего** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **25 130** | | **25 130** | | **26 167** | | **0** | | **0** | | **51 297** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **25 130** | | **25 130** | | **26 167** | | **0** | | **0** | | **51 297** | |
| **внебюджет­ные сред­ства** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | | **0** | |
| 4.2.1 | Ликвидация напор­ного коллектора про­тяженностью  2 100 метров | п. Тазовский | км | 2,10 | 2026-2027 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 5 736 | | 5 736 | | 5 973 | | 0 | | 0 | | 11 709 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 5 736 | | 5 736 | | 5 973 | | 0 | | 0 | | 11 709 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 4.2.2 | Ликвидация самотеч­ного коллектора про­тяженностью  7 100 метров | п. Тазовский | км | 7,10 | 2026-2027 гг. | | всего | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 19 394 | | 19 394 | | 20 194 | | 0 | | 0 | | 39 588 | | МО Тазов­ский район | | Генеральный план муниципального округа Тазовский район, утв. реше­нием Думы Тазов­ского района от 10.02.2021 № 2-1-2 | |
| бюджетные средства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 19 394 | | 19 394 | | 20 194 | | 0 | | 0 | | 39 588 | |
| внебюджет­ные сред­ства | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
|  | **ИТОГО  предварительный объем финансирования меро­приятий, по которым проведена оценка стоимо­сти реализации** | | | | |  | | **всего** | | **149 960** | | **921 059** | | **155 102** | | **168 080** | | **115 170** | | **1 509 371** | | **1 400 744** | | **86 269** | | **0** | | **2 996 383** | |  | |  | |
| **бюджетные средства** | | **148 811** | | **920 577** | | **154 598** | | **167 555** | | **115 170** | | **1 506 711** | | **1 400 744** | | **86 269** | | **0** | | **2 993 724** | |
| **внебюджет-ные сред­ства** | | **1 148** | | **482** | | **504** | | **525** | | **0** | | **2 659** | | **0** | | **0** | | **0** | | **2 659** | |

1. Источники:

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

   2. Основные показатели для разработки прогноза социально-экономического развития на 2021-2024 годы. [↑](#footnote-ref-1)
2. Источник: Геоинформационная подсистема ФГИС ТП https://yandex.ru/maps/geo/tazovskiy\_rayon/53001347/?l=carparks%2Ctrf%2Ctrfe&ll=85.906878%2C70.272099&z=5.75 [↑](#footnote-ref-2)
3. Источник: Протокол заседания Коллегии Департамента тарифной политики, энергетики, и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа № 22 от 25.11.2020 [↑](#footnote-ref-3)
4. Источник: данные Статистические данные «Сведения о работе водопровода (Отдельной водопроводной сети) за 2020 г.» (Форма «1-Водопровод», Приложение 5), представленные Администрацией Тазовского района. [↑](#footnote-ref-4)
5. Источник: сведения, опубликованные на сайте АО «Ямалкоммунэнерго»: https://yamalkomenergo.ru/ter\_fil7. [↑](#footnote-ref-5)
6. Источник: Технический отчет «Обследование системы водоснабжения села Находка Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, 2020 г. [↑](#footnote-ref-6)
7. Источник: Технический отчет «Обследование системы водоснабжения поселка Тазовский Ямало-Ненецкого автономного округа, 2019 г. [↑](#footnote-ref-7)
8. Источник: Технический отчет «Обследование системы водоснабжения села Газ-Сале Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, 2020 г. [↑](#footnote-ref-8)
9. Источник: Технический отчет «Обследование системы водоснабжения села Находка Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, 2020 г. [↑](#footnote-ref-9)
10. Источник: данные Статистические данные «Сведения о работе водопровода (Отдельной водопроводной сети) за 2020 г.» (Форма «1-Водопровод», Приложение 5), представленные Администрацией Тазовского района. [↑](#footnote-ref-10)
11. Источник: сведения, опубликованные на сайте АО «Ямалкоммунэнерго»: https://yamalkomenergo.ru/ter\_fil7. [↑](#footnote-ref-11)
12. Источник: Протокол заседания Коллегии Департамента тарифной политики, энергетики, и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа № 22 от 25.11.2020 [↑](#footnote-ref-12)
13. 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 [↑](#footnote-ref-13)
14. 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 [↑](#footnote-ref-14)
15. 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» [↑](#footnote-ref-15)
16. 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» [↑](#footnote-ref-16)
17. 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» [↑](#footnote-ref-17)
18. Источник: Протокол заседания Коллегии Департамента тарифной политики, энергетики, и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа № 22 от 25.11.2020 [↑](#footnote-ref-18)