Общественно-политическая газета Тазовского района ЯНАО

Советское Заполярье

Издается с 3 января 1940 года

№ 51 | ЧЕТВЕРГ | 17 ноября 2022 года

Постановление Администрации Тазовского района № 1010-п от 16 ноября 2022 года

Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период до 2040 года (актуализация на 2023 год)

В целях реализации положений Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 7 декабря2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьей 49 Устава муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа,

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить прилагаемую программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период до 2040 года (актуализация на 2023 год).

2. Признать утратившим силу постановление Администрации Тазовского района от 31 августа 2021 года № 800-п «Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на период до 2040 года».

3. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Советское Заполярье».

Заместитель Главы
Администрации Тазовского района
А.Н. Артюх

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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округана период до 2040 г.
Актуализация на 2023 год
ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 383 от 17.07.2013, выдано НП СРО инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»
Свидетельство о допуске к работам по энергетическому обследованию
№ 438-2015-7203162602-02 от 21.12.2020, выдано НП «Союз «Энергоэффективность»
2022 год

Паспорт Программы

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 года
Основание для разработки программы	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
Заказчик программы	Управление коммуникаций, строительства и жилищной политики Администрации Тазовского района
Разработчик программы	ООО «Сибпрофконсалт»
Ответственный исполнитель программы	Администрация Тазовского района
Соисполнители программы	Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов на территории муниципального округа Тазовский район
Цельпрограммы	Разработка единого комплекса мероприятий, обеспечивающих сбалансированное, перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующие установленным требованиям надежность, энергетическую эффективность указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества оказываемых потребителям услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов

Задачи Программы	1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры. 2. Взаимоувязанное перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры. 3. Разработка плана мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры. 4. Определение потребности объемов и стоимости строительства, реконструкции систем коммунальной инфраструктуры. 5. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального округа. 6. Повышение надежности функционирования коммунальных систем и качества предоставления коммунальных услуг потребителям. 7. Внедрение новейших технологий управления процессами производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов и услуг. 8. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального округа. 9. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.
Срок и этапы реализации Программы	Период реализации Программы: 2022 - 2040 годы Этапы реализации мероприятий Программы: 1 этап: 2022 - 2026 гг. (с разбивкой по годам) 2 этап: 2027 - 2031 гг. 3 этап: 2032 - 2036 гг. 4 этап: 2037 - 2040 гг.
Объемы и источники финансирования программы	Общий объем финансирования Программы за 2022 - 2040 гг.- 18 631 574тыс. руб. в т.ч. по этапам реализации Программы: • 1 этап (2022 - 2026 гг.) - 8 095 255 тыс. руб.; • 2 этап (2027 - 2031 гг.) - 3 167 578 тыс. руб.; • 3 этап (2032 - 2036 гг.) - 2 689 456 тыс. руб.; • 4 этап (2037 - 2040 гг.) - 4 023 686 тыс. руб.; в т.ч. по источникам финансирования: • бюджетные средства - 8 422 761 тыс. руб.; • внебюджетные источники - 10 208 813 тыс. руб.
Ожидаемые результаты реализации программы	1. Совершенствование нормативно-правовой базымуниципального округа Тазовский район с разработкой обязательного элемента формирования условий комплексного развития территорий. 2. Дальнейшая реализация Генерального планамуниципального округа Тазовский район. 3. Систематизация решений документов территориального и стратегического планирования местного и регионального уровня с оценкой необходимых объемов финансирования мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район.

Общие положения

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 года (далее - Программа) является обеспечение сбалансированного, перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствие установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества оказываемых потребителям услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов на долгосрочный период до 2040 г.

Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа.

Основнымизадачами Программы являются:

1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.

2. Взаимоувязанное перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры.

3. Разработка плана мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

4. Определение потребности объемов и стоимости строительства, реконструкции систем коммунальной инфраструктуры.

5. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального округа.

6. Повышение надежности функционирования коммунальных систем и качества предоставления коммунальных услуг потребителям.

7. Внедрение новейших технологий управления процессами производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов и услуг.

8. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального округа.

9. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Срок реализации Программы: 2022 - 2040 гг.

Этапы реализации мероприятий Программы:

1 этап: 2022 - 2026 гг. (с разбивкой по годам)

2 этап: 2027 - 2031 гг.

3 этап: 2032 - 2036 гг.

4 этап: 2037 - 2040 гг.

Одним из обязательных элементов государственной политики в области территориального планирования является дальнейшее совершенствование нормативной правовой базы. В соответствии с нормой ст. 26 Градостроительного кодекса РФ Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа является одним из инструментов реализации Генерального плана поселения, городского округа. Соответственно, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа является обязательным элементом формирования условий комплексного развития территории муниципального образования на долгосрочную перспективу.

В соответствии с п. 3 Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 № 502, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район разрабатывается на оставшийся срок действия генерального плана - до 2040 года, так как действующий генеральный план муниципального округа Тазовский район на момент разработки реализуется менее 5 лет (утвержден в 2021 г.).

1. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

1.1. Система электроснабжения

Институциональная структура

Муниципальный округ Тазовский район относится к энергетическим районам ЯНАО, работающим изолированно от ЕЭС России. Система электроснабжения муниципального округа Тазовский район децентрализованная.

Статус Гарантирующего поставщика электрической энергии присвоен АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районеприказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса ЯНАО № 106-т от 24.07.2013. Границы зоны деятельности гарантирующего поставщика электрической энергии: п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка, с. Гыда, расположенные на территории муниципального округа Тазовский район.

Гарантирующий поставщик осуществляет выработку и реализацию электрической энергии потребителям на территории зоны своей деятельности по публичным договорам поставки электрической энергии.В соответствии с договором электроснабжения гарантирующий поставщик обязуется осуществлять услугу по поставке потребителям электрической энергии надлежащего качества самостоятельно, а потребитель обязуется своевременно оплачивать приобретаемую электрическую энергию.Услуги по поставке электрической энергии оказываются в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации.

На территории п. Тазовский в зоне действия ПАЭС-15000 выработку и реализацию электрической энергии потребителям осуществляет ООО «Фотон».

На территории д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей отсутствует централизованный источник электроснабжения. Для бытовых нужд жителями используются автономные источники электроснабжения (дизельные генераторы).

Коммунально-бытовыми потребителями электроэнергии муниципального округа Тазовский район являются жилые дома, общественные здания, предприятия торговли и общественного питания, административные здания, предприятия бытового обслуживания и наружное освещение внутриквартальных проездов. В населенных пунктах присутствуют водопроводные и канализационные сооружения, уличное освещение, промышленные предприятия и организации, сельскохозяйственные потребители. Потребители электрической энергии относятся к потребителям I-III категории.

Характеристика системы ресурсоснабжения

Система электроснабжения муниципального округа Тазовский включает:

- 6 электростанций общей мощностью 46,464 МВт;
- 79 ед. трансформаторных подстанций;
- 140,37 км сетей электроснабжения.

Источниками электрической энергии муниципального округа Тазовский район являются собственные электростанции в населенных пунктах, электростанции и электрические подстанции 110 кВ (ПС) на месторождениях, которые в свою очередь располагаются вне границ населенных пунктов.

На территории муниципального округа Тазовский район функционируют шесть электростанций общей установленной мощностью 46,464 МВт, из которых пять электростанций общей установленной мощностью 31,464 МВт обслуживает АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе, одну электростанцию установленной мощностью 15,00 МВт в п. Тазовский - ООО «Фотон».

Общая протяженность магистральных линий электропередач муниципального округа Тазовский район по состоянию на конец 2021 г. составляет 140,37 км, из них:

- 10 кВ - 17,3 км, в т.ч.:
- воздушные линии - 17,3 км;
- кабельные линии - 0 км;
- 6 кВ - 47,62 км, в т.ч.:
- воздушные линии - 39,34 км;
- кабельные линии - 8,28 км;
- 0,4 кВ - 75,45 км, в т.ч.:
- воздушные линии - 66,50 км;
- кабельные линии - 8,95 км.

Электрические сети напряжением 35 кВ и выше, проходящие по территории муниципального округа Тазовский район, отсутствуют.

По эксплуатационной принадлежности 130,18 км сетей (89,5 %) находятся на обслуживании АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе, 14,76 км (10,5 %) - ООО «Фотон». ООО «Фотон» осуществляет свою деятельность на территории п. Тазовский.

Протяженность линий электропередач муниципального округа Тазовский район в разбивке по населенным пунктам:

- п. Тазовский - 67,6 км (49,6 % общей протяженности);
- с. Антипаюта - 38,12 км (27,2 %);
- с. Газ-Сале - 20,51 км (14,6 %);
- с. Гыда - 8,42 км (6,0 %);
- с. Находка - 3,72 км (2,7 %).

На территории муниципального округа по линиям электропередачи (ЛЭП) 110 и 35 кВ электрическая энергия передается на десять ПС 110 кВ. Все ПС 110 кВ работают для нужд нефте- и газодобычи.

Ориентировочная протяженность ЛЭП высокого напряжения по трассе в границах муниципального округа Тазовский район составляет:

- ЛЭП напряжением 110 кВ - 80,35 км;
- ЛЭП напряжением 35 кВ - 42,62 км.

Общее количество трансформаторных подстанций муниципального округа Тазовский район по состоянию на конец 2021 г. составляет 79 ед.

Общая пропускная способность трансформаторных подстанций - 53,258 тыс. кВА, в т.ч. по населенным пунктам:

- п. Тазовский - 31,1 тыс. кВА (58,4 % общей мощности);
- с. Антипаюта - 11,47 тыс. кВА (21,5 %);
- с. Газ-Сале - 10,69 тыс. кВА (20,1 %).

На территории с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей отсутствуют трансформаторные подстанции.

По эксплуатационной принадлежности девять трансформаторных подстанций общей мощностью 3,41 тыс. кВА находятся на обслуживании ООО «Фотон».

Балансы мощности и ресурса

Баланс мощности и нагрузки АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 г. представлен в табл. 1.

Таблица 1

Баланс мощности и нагрузки АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 г. факт
	Число часов использования мощности		8 784,00
1	Выработка мощности	МВт	7,02
2	Расход мощности на собственные нужды	МВт	0,23
	то же в %	%	3,21
3	Поступление мощности в сеть	МВт	6,79
3.1	от электростанций ПЭ	МВт	6,79
3.2	от других поставщиков	МВт	0,00
4	Потери мощности в сети	МВт	1,05
4.1	то же в %	%	15,51
4.2	Расход мощности на производственные и хозяйственные нужды подстанций	МВт	0,00
5	Полезный отпуск из сети	МВт	5,74
5.1	Население, в т.ч.	МВт	2,53
	Сельское	МВт	2,53
5.2	Прочие потребители, в т.ч.	МВт	3,21
5.2.1	Бюджетные потребители	МВт	1,17
	местного	МВт	1,17
5.2.2	Внутрицеховые нужды	МВт	1,21
5.2.3	Прочие потребители	МВт	0,83
	Прочие потребители с максимальной мощностью энергопринимающих устройств менее 150 кВт	МВт	0,83
	ВСЕГО	МВт	5,74

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Общее потребление электрической энергии в муниципальном округе Тазовский район в 2019 г. составило 58,9 млн кВт · ч, в т.ч. потребителями АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе - 49,8 млн кВт · ч, потребителями ООО «Фотон» - 9,1 млн кВт · ч.

Потребление электрической энергии населением в муниципальном округе Тазовский район в 2019 г. составило 23,0 млн кВт · ч, в т.ч. потребителями АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе - 20,4 млн кВт · ч, потребителями ООО «Фотон» - 2,6 млн кВт · ч.

Таблица 2

Баланс потребления электрической энергии в муниципальном округе Тазовский район в 2019 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Всего
1	Потребление электрической энергии, всего	тыс. кВт · ч	58 862,47
	п. Тазовский	тыс. кВт · ч	37 021,15
	с. Антипаюта	тыс. кВт · ч	5 537,33
	с. Газ-Сале	тыс. кВт · ч	10 742,06
	с. Гыда	тыс. кВт · ч	4 411,31
	с. Находка	тыс. кВт · ч	1 150,62
2	Потребление электрической энергии населением	тыс. кВт · ч	23 010,59
	п. Тазовский	тыс. кВт · ч	13 093,25
	с. Антипаюта	тыс. кВт · ч	2 688,27
	с. Газ-Сале	тыс. кВт · ч	4 887,97
	с. Гыда	тыс. кВт · ч	1 757,86
	с. Находка	тыс. кВт · ч	583,24
3	Обеспеченность населения электрической энергией	кВт · ч/чел./мес.	114,57
	п. Тазовский	кВт · ч/чел./мес.	150,64
	с. Антипаюта	кВт · ч/чел./мес.	82,60
	с. Газ-Сале	кВт · ч/чел./мес.	236,82
	с. Гыда	кВт · ч/чел./мес.	39,68
	с. Находка	кВт · ч/чел./мес.	35,55

Доля поставки ресурса по приборам учета

По фактическим данным за 2018 г. доля установленных приборов учета энергоресурсов от общей потребности в оснащении приборами учета на объектах ЖКХ в муниципальном округе Тазовский район составила 100 %.

Доля электрической энергии, реализованной АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе потребителям п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка по приборам учета, составила 98 %, потребителям с. Гыда - 84 %.

Зоны действия источников ресурсов

Зоны действия источников электроснабжения определены по территориям населенных пунктов.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Дефицит электрической мощности в зоне действия источников электроснабжения отсутствует.

Надежность работы системы

Количество аварийных ситуаций в системе электроснабжения в муниципальном округе Тазовский район по фактическим данным за 2019 г. составило 74 ед. Среднее время восстановления работы электрооборудования не превышало 24 ч.

Качество поставляемого ресурса

Все необходимые мероприятия по наладке, ремонту и замерам на объектах электроснабжения производятся в соответствии с утвержденными планами. В случае отказов оборудования РП принимаются все возможные меры по скорейшему восстановлению электроснабжения. Приказом ДТПЭЖКК ЯНАО № 78-т от 30.10.2020 утверждена Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго».

В 2019 - 2020 гг. фактический уровень потерь при передаче электроэнергии по сетям муниципального округа Тазовский район превышает утвержденные показатели. При этом наблюдается снижение потерь на 23 % на территории населенных пунктов муниципального округа Тазовский район и на 65 % на территории с. Гыда.

Воздействие на окружающую среду

В ходе выработки электрической энергии дизельными электростанциями на территории с. Антипаюта, с. Находка, с. Гыда муниципального округа Тазовский район осуществляются выбросы в загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.

Таблица 3

Выбросы загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на окружающую среду
Выбросы загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на окружающую среду

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	т	51,31	5,32	31,23
2	Азот (II) оксид (Азота оксид)	т	8,34	0,86	5,08
3	Углерод оксид	т	79,71	0,44	63,54
4	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	т	0,00007	0,00001	0,00036
5	Углерод (Сажа)	т	2,09	0,44	9,89
6	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	т	4,66	0,89	11,58
7	Формальдегид	т	0,51	0,11	0,15
8	Керосин	т	13,09	2,63	1,73

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Результаты расчетов «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха без учета фонового загрязнения атмосферы по 8 веществам, выбрасываемым источниками предприятия, на границе ближайшей жилой застройки. Вещества, для которых необходима разработка воздухоохранных мероприятий, отсутствуют.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Величина тарифов на электрическую энергию, поставляемую населению и прочим потребителя в разбивке по годам, приведена в табл. 4 - 5.

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 - 2021 гг. представлены в табл. 6.

Технические и технологические проблемы в системе

Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения на территории муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

Характеристика состояния и проблем системы электроснабжения муниципального округа Тазовский район представлена в разделе 3.1 «Система электроснабжения» Обосновывающих материалов.

Таблица 4

Тарифы на электроэнергию для населения муниципального округа Тазовский район на 2020 - 2022 гг.

Показатель (группы потребителей с разбивкой тарифа по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2021 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 31.12.2021	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2022 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 31.12.2022	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
Население									
Одноставочный тариф	2,02	2,09	от 20.12.2019 № 369-т	2,09	2,16	от 25.12.2020 № 378-т	2,16	2,23	от 20.12.2021 № 477-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по двум зонам суток									
- дневная зона (пиковая и полупиковая)	2,04	2,11	от 20.12.2019 № 369-т	2,11	2,18	от 25.12.2020 № 378-т	2,18	2,25	от 20.12.2021 № 477-т
- ночная зона	1,01	1,04	от 20.12.2019 № 369-т	1,04	1,07	от 25.12.2020 № 378-т	1,07	1,10	от 20.12.2021 № 477-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по трем зонам суток									
- пиковая зона	2,07	2,14	от 20.12.2019 № 369-т	2,14	2,20	от 25.12.2020 № 378-т	2,20	2,26	от 20.12.2021 № 477-т
- полупиковая зона	2,02	2,09	от 20.12.2019 № 369-т	2,09	2,15	от 25.12.2020 № 378-т	2,15	2,22	от 20.12.2021 № 477-т
- ночная зона	1,01	1,04	от 20.12.2019 № 369-т	1,04	1,07	от 25.12.2020 № 378-т	1,07	1,10	от 20.12.2021 № 477-т

Таблица 5

Тарифы на электроэнергию для потребителей АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе (кроме населения) муниципального округа Тазовский район на 2020 - 2022 гг.

Показатель (группы потребителей с разбивкой тарифа по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2021 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 31.12.2021	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2022 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 31.12.2022	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка									
Одноставочный тариф	14,53	16,73	от 17.12.2019 № 323-т	15,94	15,94	от 09.12.2020 N 196-т	14,47	14,47	от 22.12.2021 N 530-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по трем зонам суток									
- ночная зона	6,29	7,24	от 17.12.2019 № 323-т	7,09	7,09	от 09.12.2020 N 196-т	6,49	6,49	от 22.12.2021 N 530-т
- полупиковая зона	14,53	16,73	от 17.12.2019 № 323-т	15,94	15,94	от 09.12.2020 N 196-т	14,47	14,47	от 22.12.2021 N 530-т
- пиковая зона	24,41	20,84	от 17.12.2019 № 323-т	19,67	19,67	от 09.12.2020 N 196-т	17,84	17,84	от 22.12.2021 N 530-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по двум зонам суток									
- ночная зона	6,29	7,24	от 17.12.2019 № 323-т	7,09	7,09	от 09.12.2020 N 196-т	6,49	6,49	от 22.12.2021 N 530-т
- дневная зона (пиковая и полупиковая)	18,06	19,47	от 17.12.2019 № 323-т	18,43	18,43	от 09.12.2020 N 196-т	16,71	16,71	от 22.12.2021 N 530-т
с. Гыда									
Одноставочный тариф	25,27	25,27	от 17.12.2019 № 324-т	25,27	25,27	от 15.12.2020 N 244-т	22,66	22,66	от 22.12.2021 N 529-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по трем зонам суток									
- ночная зона	20,50	20,50	от 17.12.2019 № 324-т	20,50	20,50	от 15.12.2020 N 244-т	18,38	18,38	от 22.12.2021 N 529-т
- полупиковая зона	25,27	25,27	от 17.12.2019 № 324-т	25,27	25,27	от 15.12.2020 N 244-т	22,66	22,66	от 22.12.2021 N 529-т
- пиковая зона	31,30	31,30	от 17.12.2019 № 324-т	31,30	31,30	от 15.12.2020 N 244-т	28,06	28,06	от 22.12.2021 N 529-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по двум зонам суток									
- ночная зона	20,50	20,50	от 17.12.2019 № 324-т	20,50	20,50	от 15.12.2020 N 244-т	18,38	18,38	от 22.12.2021 N 529-т
- дневная зона (пиковая и полупиковая)	29,29	29,29	от 17.12.2019 № 324-т	29,29	29,29	от 15.12.2020 N 244-т	26,26	26,26	от 22.12.2021 N 529-т

Таблица 6

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 - 2021 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)		АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (с. Гыда)		АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)		АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (с. Гыда)	
			2020		2020		2021 г.		2021 г.	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	Структура затрат									
1.1	Необходимая валовая выручка на содержание	тыс. руб.	691 304	620 535	101 349	131 829	629 721	946 453	110 339	172 166
1.1.1	Подконтрольные расходы, всего	тыс. руб.	427 627	417 283	97 748	118 949	446 175	627 500	103 742	147 383
1.1.1.1	Материальные расходы, всего	тыс. руб.	237 164	179 168	78 206	86 998	250 981	552 255	84 808	113 251
1.1.1.2	в том числе на сырье, материалы, запасные части, инструмент, топливо	тыс. руб.	155 616	164 204	75 957	84 900	193 786	233 958	82 501	113 251
1.1.1.3	на ремонт	тыс. руб.	25 782	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3.1	в том числе на работы и услуги производственного характера (в том числе услуги сторонних организаций по содержанию сетей и распределительных устройств)	тыс. руб.	55 766	14 964	2 249	2 097	57 195	318 297	2 307	0
1.1.2.1	Фонд оплаты труда	тыс. руб.	73 960	48 766	14 727	12 879	75 857	56 612	15 105	16 050
1.1.3	в том числе на ремонт	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3.1	Прочие подконтрольные расходы (с расшифровкой)	тыс. руб.	116 502	189 350	4 814	19 072	119 337	18 634	3 829	18 081
1.1.3.2	в том числе прибыль на социальное развитие (включая социальные выплаты)	тыс. руб.	552	1 665	140	690	567	2 421	143	483
1.1.3.3	в том числе транспортные услуги	тыс. руб.	7 162	5 475	34	29	7 346	7 010	35	84
1.1.4	в том числе прочие расходы (с расшифровкой)****	тыс. руб.	108 788	182 210	4 641	18 353	111 424	9 203	3 652	17 515
1.2.1	Неподконтрольные расходы, включенные в НВВ, всего	тыс. руб.	279 774	203 251	18 258	12 880	167 435	318 952	17 412	24 783
1.2.4	Плата за аренду имущества	тыс. руб.	69	61 543	0	509	5 446	7 596	0	1 931
1.2.5	отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	22 208	14 741	4 434	3 738	22 797	17 057	4 551	4 741
1.2.7	амортизация	тыс. руб.	94 707	104 763	4 785	5 633	101 932	107 632	4 846	6 783
1.2.8	прибыль на капитальные вложения	тыс. руб.	145 165	0	8 495	0	32 607	140 088	7 497	2 862
1.2.9	налог на прибыль	тыс. руб.	0	0	543	0	0	0	0	0
1.2.10	прочие налоги	тыс. руб.	17 624	5 688	0	0	4 653	4 821	518	644
1.3	прочие неподконтрольные расходы (с расшифровкой)	тыс. руб.	0	16 518	0	3 000	0	41 758	0	7 823
II	недополученный по независящим причинам доход (+)/избыток средств, полученный в предыдущем периоде регулирования (-)	тыс. руб.	-16 096	0	-14 657	0	16 111	0	-10 867	0

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

1.2. Система газоснабжения

Институциональная структура

Централизованное газоснабжение на территории муниципального округа Тазовский район представлено в п. Тазовский, с. Газ-Сале.

На территории с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей отсутствует централизованная система газоснабжения. Данные населенные пункты не газифицированы и обеспечиваются сжиженным углеводородным газом в баллонах.

Газоснабжение на территории муниципального округа Тазовский район осуществляет ООО «Газпром межрегионгаз Север», обеспечивающее функции единой управляющей организации в сфере централизованного газоснабжения, которая руководит процессами, связанными с реализацией газа и его транспортировкой по газораспределительным сетям.

ООО «Газпром межрегионгаз Север» является региональной организацией газового холдинга ООО «Газпром межрегионгаз», отвечающего за поставку и реализацию газа на внутреннем рынке.

Газотранспортная организация на территории муниципального округа Тазовский район - ООО «Газпром добыча Ямбург».

Транспортировку природного газа, услуги по эксплуатации системы и технического присоединения осуществляет АО «Газпром газораспределение Север»- единая газораспределительная организация, которая осуществляет поставку природного газа промышленным потребителям и населению юга Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа.

Характеристика системы ресурсоснабжения

Система газоснабжения муниципального округа Тазовский включает:

- 2 газораспределительные станции (ГРС);
- 16 ГРП и 2 ГГРП;
- протяженность уличной газовой сети - 41,62 км.

Источником газоснабжения п. Тазовский является ГРС «АГРС «Урожай-17» п. Тазовский», расположенная при въезде в п. Тазовский.Газоснабжение п. Тазовский осуществляется от газопровода высокого давления «Газ-Сале - Тазовский» (давлением свыше 1,2 МПа). Газопроводы среднего давления подают газ к 14 ГРП и к котельным, от ГРП к потребителям газ поступает по газопроводам низкого давления. Система газопроводов среднего давления - смешанная (кольцевая - тупиковая), газопроводы низкого давления - смешанные (кольцевые - тупиковые). Система газопроводов низкого давления обеспечивается от ГРП, размещаемых в центре газовых нагрузок.

Прокладка магистральных газопроводов надземная, на отдельно стоящих опорах.

Природный газ используется для пищеприготовления и отопления в автономных системах отопления, в качестве топлива для котельных централизованной системы теплоснабжения.

Газоснабжение с. Газ-Сале осуществляется от НГКМ Тазовское. Источником газоснабжения является «ГРС с. Газ-Сале». Схема распределения по давлению - 2-ступеньчатая, газопроводы высокого и низкого давления. Связь между различными ступенями давления осуществляется через ГР. В с. Газ-Сале имеется 4 ГРП и 2 ГГРП.

Природный газ используется для производства тепловой энергии и электрической энергии на объектах генерации, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения (56 жилых домов, что составляет 100 % от общего количества домов).

Общая протяженность магистральных газопроводов муниципального округа Тазовский район составляет 829,1 км.

Общая протяженность уличной газовой сети (по данным за 2019 г.) составляет 41,622 км, в т.ч. 31,233 км (75 % общей протяженности) проходит по территории п. Тазовский, 10,389 км - с. Газ-Сале.

Параметры газа на территории муниципального округа Тазовский район: теплота сгорания - 8 500 ккал/нм^3, объемный вес - 0,73 кг/нм^3.

На негазифицированной застройке подвозят баллоны со сжиженным газом по заявкам жителей специальным автотранспортом. Заполнение газовых баллонов производится на газонаполнительной станции, куда сжиженный газ доставляется специальным автотранспортом. Сжиженный газ используется для пищеприготовления.

Балансы мощности и ресурса

Балансы мощности и нагрузки в системе газоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 7.

Общее потребление газа на территории муниципального округа Тазовский район в 2020 г. составило 76,1 млн м^3, присоединенная нагрузка - 11,58 тыс. м^3/час.

Таблица 7

Балансы мощности и нагрузки в системе газоснабжения муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 г.		2021 г.
			ожид.	прогноз	прогноз
1	Потребление газа, всего	млн м^3	99,24	76,10	83,65
	население	млн м^3	1,63	1,52	1,57
	прочие потребители	млн м^3	97,35	74,32	81,83
	прочие потребители	млн м^3	30,97	25,45	26,48
	котельные	млн м^3	30,29	26,39	31,61
	электростанции	млн м^3	36,09	22,49	23,74
	собственное потребление	млн м^3	0,26	0,26	0,26
2	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м^3/ч	15,11	11,58	12,73
	население	тыс. м^3/ч	0,25	0,23	0,24
	прочие потребители	тыс. м^3/ч	14,82	11,31	12,45
	прочие потребители	тыс. м^3/ч	4,71	3,87	4,03
	котельные	тыс. м^3/ч	4,61	4,02	4,81
	электростанции	тыс. м^3/ч	5,49	3,42	3,61
	собственное потребление	тыс. м^3/ч	0,04	0,04	0,04

Доля поставки ресурса по приборам учета

Источники газоснабжения оборудованы приборами учета.

Потребители услуг централизованного газоснабжения поселка Тазовский, подключенные к централизованной системе газоснабжения, оснащены приборами учета газа на 30 %. Учет потребления газа обеспечен не в полном объеме.

Зоны действия источников ресурсов

Зоны действия источников газоснабжения определены территорией населенных пунктов: зона действия п. Тазовский, зона действия с. Газ-Сале.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

На текущий момент в муниципальном округе Тазовский район дефицит потребления природного газа отсутствует. Свободная мощность газораспределительной сети муниципального округа Тазовский район за 2020 г. составила 23,14 млн м^3, в т.ч. по ГРС п. Тазовский - 17,57 млн м^3, по ГРС с. Газ-Сале - 5,57 млн м^3.

Надежность работы системы

В связи с отсутствием за рассматриваемый период прекращений транспортировки газа по газораспределительным сетям муниципального округа Тазовский район, работа системы газоснабжения характеризуется как надежная.

Данные об основных потребительских характеристиках услуг газоснабжения и их соответствия стандартам качества АО «Газпром газораспределение Север» за 2019 - 2021 гг. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям на территории Ямало-Ненецкого автономного округа:

- показатель надежности услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (Кнад) - 1,0;
- показатель качества услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (Ккач) - 1,0;
- обобщенный показатель надежности и качества оказываемых услуг (Коб) - 1,0.

Качество поставляемого ресурса

Давление газа в п. Тазовский составляет: для жилых и общественных зданий до 0,03 Мпа, для производственных зданий до 0,6 МПа.

Требования к качеству газа: давление сетевого газа, подаваемого в жилые здания и на прочие коммунально-бытовые нужды, должно быть не менее 0,0018 МПа и не более 0,003 МПА. Отклонение давления сетевого газа от нормативов не должно превышать 0,0005 МПа. Качество природного газа, подаваемого потребителям с. Газ-Сале, соответствует нормативным требованиям.

Воздействие на окружающую среду

Природный газ относится к экологически чистым видам топлива.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Величина тарифов на газ, поставляемую населению в разбивке по годам, приведена в табл. 8.

Таблица 8

Тарифы на газ для населения муниципального округа Тазовский район

Период	Население, руб./1 000 м^3 (руб./кг)	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
Сетевое газоснабжение		
с 01.01.2019 по 30.06.2019	4 212,49	от 27.12.2018 № 425-т
с 01.07.2019 по 30.06.2020	4 270,88	от 21.06.2019 № 52-т
с 01.08.2020 по 30.06.2021	4 441,71	от 29.07.2020 № 46-т
с 01.07.2021 по 30.06.2022	4 592,72	от 29.06.2021 № 82-т
с 01.07.2022 по 30.06.2023	4 748,87	от 29.06.2022 № 136-т
Сжиженный газ		
с 01.01.2019 по 30.06.2019	17,83	от 27.12.2018 № 424-т
с 01.07.2019 по 31.12.2019	18,08	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	18,62	от 19.12.2020 № 300-т
с 01.07.2021 по 30.06.2022	19,18	
с 01.07.2022 по 30.06.2023	19,83	от 15.12.2021 № 389-т

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Газпром газораспределение Север» за 2020 г. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям на территории Ямало-Ненецкого автономного округа представлена в табл. 9.

Таблица 9

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Газпром газораспределение Север» за 2020 - 2021 гг. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (ЯНАО)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г. план	2020 г. факт	2021 г. план	2021 г. факт
1	Расходы на транспортировку газа по данным бухгалтерского учета всего, в том числе:	тыс. руб.	79 679,19	102 453,15	79 679,19	100 046,61
1.1	Фонд оплаты труда	тыс. руб.	13 700,00	20 434,46	13 700,00	22 016,50
1.2	Отчисление на уплату страховых взносов	тыс. руб.	3 973,00	6 097,23	3 973,00	6 580,92
1.3	Материальные затраты, в том числе:	тыс. руб.	2 127,92	2 648,27	2 127,92	3 094,51
1.3.1	сырье и материалы	тыс. руб.	1 195,72	679,31	1 195,72	999,67
1.3.2	газ на собственные и технологические нужды	тыс. руб.	150,19	509,10	150,19	528,26
1.3.3	технологические и эксплуатационные потери	тыс. руб.	782,01	1 088,26	782,01	1 088,87
1.3.4	прочие	тыс. руб.	0,00	371,60	0,00	477,71
1.4	Амортизация основных средств	тыс. руб.	3 281,48	19 289,41	3 281,48	19 481,98
1.5	Прочие затраты, в том числе:	тыс. руб.	56 596,79	53 983,78	56 596,79	48 872,70
1.5.1	Арендная плата (лизинг), в том числе:	тыс. руб.	45 526,60	24 882,78	45 526,60	24 040,50
1.5.1.1	аренда (лизинг) здания, транспорта	тыс. руб.	959,72	1 259,66	959,72	1 095,98
1.5.1.2	аренда газопроводов у юридических и физических лиц	тыс. руб.	43 726,88	16 535,85	43 726,88	15 815,87
1.5.1.3	аренда (концессия) газопроводов, находящихся в государственной и муниципальной собственности	тыс. руб.	840,00	7 055,39	840,00	7 048,76
1.5.1.4	аренда земельного участка	тыс. руб.	0,00	31,88	0,00	79,90
1.5.2	Страховые платежи, в том числе:	тыс. руб.	588,12	111,95	588,12	106,97
1.5.2.1	страхование опасных производственных объектов (ответственность перед третьими лицами)	тыс. руб.	400,00	87,45	400,00	82,86
1.5.2.2	страхование машин и оборудования	тыс. руб.	62,60	24,50	62,60	24,11
1.5.3	Налоги, в том числе:	тыс. руб.	1 113,44	9 776,77	1 113,44	9 259,07
1.5.3.1	налог на имущество	тыс. руб.	1 110,11	9 693,57	1 110,11	9 146,79
1.5.3.2	налог на загрязнение окружающей среды	тыс. руб.	2,13	0,96	2,13	6,66
1.5.3.3	единый транспортный налог	тыс. руб.	0,00	17,26	0,00	40,69
1.5.3.4	земельный налог	тыс. руб.	1,20	64,98	1,20	64,94
1.5.4	Услуги сторонних организаций	тыс. руб.	9 323,20	18 556,11	9 323,20	14 624,48
1.5.4.1	услуги средств связи	тыс. руб.	80,98	250,52	80,98	285,82
1.5.4.2	оплата вневедомственной охраны	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.4.3	информационно-вычислительные услуги	тыс. руб.	0,00	78,39	0,00	84,79
1.5.4.4	аудиторские услуги	тыс. руб.	0,00	21,04	0,00	19,55
1.5.4.5	прочие, в том числе:	тыс. руб.	9 242,22	18 206,17	9 242,22	14 234,31
1.5.4.5.1	услуги по техническому обслуживанию газораспределительных сетей	тыс. руб.	9 088,70	13 129,87	9 088,70	9 866,64
1.5.4.5.2	услуги по диагностированию газораспределительных пунктов, шкафных регуляторных пунктов, подземных газопроводов и обследованию дюкеров	тыс. руб.	0,00	1 046,52	0,00	136,20
1.5.4.5.3	услуги по регистрации объектов газораспределения	тыс. руб.	0,00	78,67	0,00	339,61
1.5.4.5.4	прочие	тыс. руб.	153,52	3 951,11	153,52	3 891,86
1.5.5	Капитальный ремонт	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.6	Другие затраты, в том числе:	тыс. руб.	45,43	656,17	45,43	841,68
1.5.6.1	командировочные расходы	тыс. руб.	0,00	273,04	0,00	421,63
1.5.6.2	охрана труда и подготовка кадров	тыс. руб.	45,43	184,23	45,43	235,68
1.5.6.3	канцелярские и почтово-телеграфные расходы	тыс. руб.	0,00	42,99	0,00	1,44
1.5.6.4	НИОКР	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.6.5	затраты по оплате услуг по транспортировке транзитных потоков газа	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.6.6	прочие	тыс. руб.	0,00	155,91	0,00	182,93
2	Прочие доходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Прочие расходы	тыс. руб.	1 184,05	38,11	1 184,05	29,01
3.1	Услуги банков	тыс. руб.	51,10	0,00	51,10	0,00
3.2	Проценты по целевым краткосрочным кредитам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Социальное развитие и выплаты социального характера	тыс. руб.	945,46	35,76	945,46	26,41
3.4	Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Прочие	тыс. руб.	187,49	2,34	187,49	2,60
4	Потребность в прибыли до налогообложения:	тыс. руб.	236,37	8,94	236,37	6,60
4.1	Расходы из чистой прибыли, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	Капитальные вложения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Обслуживание привлеченного на долгосрочной основе капитала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	Дивиденды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Выпадающие доходы от технологического присоединения газоиспользующего оборудования, непокрытые за счет специальной надбавки	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Налог на прибыль	тыс. руб.	236,37	8,94	236,37	6,60
5	Общий объем тарифной выручки	тыс. руб.	81 099,86	102 500,20	81 099,86	100 082,23
Справочная информация						
1	Численность персонала, занятого в регулируемом виде деятельности	чел.	20,00	19,83	20,00	20,65
2	Протяженность трубопроводов	км	184,66	163,65	184,66	163,60
3	Количество газорегуляторных пунктов	ед.	32,00	31,00	32,00	31,00
4	Средняя загрузка трубопроводов	%	20,00	22,70	20,00	23,00

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Газпром газораспределение Север»

Технические и технологические проблемы в системе

Основной проблемой системы газоснабжения муниципального округа Тазовский район является низкий уровень газификации и отсутствие централизованного газоснабжения в части населенных пунктов.

Характеристика состояния и проблем системы газоснабжения муниципального округа Тазовский район представлена в разделе 3.2 «Система газоснабжения» Обосновывающих материалов.

1.3. Система теплоснабжения

Институциональная структура

На территории муниципального округа Тазовский район действует централизованное и децентрализованное отопление. Централизованное теплоснабжение представляет собой подачу тепловой энергии от источника тепловой энергии (котельной) по трубопроводам.

Централизованное теплоснабжение осуществляется от 15 отопительных котельных (2 - в резерве), находящихся на балансе филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе.

Централизованная система теплоснабжения муниципального округа Тазовский район находится в зоне эксплуатационной ответственности филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе.Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе является единственной теплоснабжающей и теплосетевой организацией на территории муниципального округа Тазовский район, договорные отношения с иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями отсутствуют.

На территории д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей действует децентрализованная система теплоснабжения. Для отопления используются индивидуальные котлы на твердом топливе.

Характеристика системы ресурсоснабжения

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

- количество источников тепловой энергии - 15 ед.;
- количество котлов - 58 ед.;
- протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении - 56,11 км.

Источники комбинированной выработки тепла и электроэнергии в муниципальном округе Тазовский район отсутствуют.

Оборудование на котельных используется круглогодично и сезонно. Количество одновременно находящихся в работе котлов зависит от температуры наружного воздуха. Пиковые нагрузки приходятся фактически на самый холодный месяц года - январь.

Основное топливо источников тепловой энергии ЦСТС-1, ЦСТС-3 - природный газ. Основное топливо источников тепловой энергии ЦСТС-2, ЦСТС-4, ЦСТС-5 - дизельное топливо. Резервным топливом для существующих котельных является дизельное топливо. Резервный вид топлива на большинстве источниках тепловой энергии - дизельное топливо. На котельной № 4 «Рыбозавод» (п. Тазовский, ул. Почтовая, 35 г) и котельной № 5 «Термакс» (п. Тазовский, мкр. Маргулова) резервное топливо не предусмотрено.

По данным Схемы теплоснабжения, утв. постановлением администрации Тазовского района от 31.08.2021 №802-п, а также Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, общая протяженность тепловых сетей на территории муниципального округа Тазовский район по состоянию на 01.01.2022 составила 81,036 км в двухтрубном исполнении, в т.ч. в разрезе населенных пунктов:

- п. Тазовский - 46,455 км;
- с. Антипаюта - 5,712 км;
- с. Газ-Сале - 21,823 км;
- с. Находка - 1,731 км;
- с. Гыда - 5,315 км.

В соответствии с исполнительной проектной документацией «Тепловые сети п. Тазовский, Тазовского муниципального района, Ямало-Ненецкого автономного округа»1-1-41550-20-01-ПЗ, «Тепловые сети с. Антипаюта, Тазовского муниципального района, Ямало-Ненецкого автономного округа» 1-41550-20-03-ПЗ, «Тепловые сети с. Газ-Сале, Тазовского муниципального

района, Ямало-Ненецкого автономного округа» № 1-41550-20-02-ПЗ, «Тепловые сети с. Находка, Тазовского муниципального района, Ямало-Ненецкого автономного округа» 1-41550-20-05-ПЗ, «Тепловые сети с. Гыда, Тазовского муниципального района, Ямало-ненецкого автономного округа» 1-41550-20-04-ПЗ, разработанной ООО «ТЕХНОСКАНЕР» в сентябре 2020 г., протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 56,781 км, в т.ч. в разрезе населенных пунктов:

- п. Тазовский - 34,943 км;
- с. Антипаюта - 7,863 км;
- с. Газ-Сале - 8,341 км;
- с. Находка - 1,944 км;
- с. Гыда - 3,690 км.

Общая протяженность участков на территории муниципального округа Тазовский район, определенная по результатам технического обследования в двухтрубном исполнении, составила 56,111 км, в т.ч. в разрезе населенных пунктов:

- п. Тазовский - 33,038 км;
- с. Антипаюта - 8,337 км;
- с. Газ-Сале - 8,531 км;
- с. Находка - 1,952 км;
- с. Гыда - 4,253 км.

Балансы мощности и ресурса

Установленная и располагаемая тепловая мощность котлов, оборудованных в котельных муниципального округа Тазовский район в 2019 - 2021 гг., представлены в табл. 10.

Таблица 10

Установленная, располагаемая тепловая мощность, ограничения тепловой мощности, потребление тепловой мощности на собственные нужды, тепловая мощность нетто источников

Год	Установленная мощность, Гкал/ч	Ограничения установленной тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Расчетное потребление тепловой мощности на собственные нужды, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч
Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2					
2019	13,300	0,000	13,300	0,165	13,135
2020	11,500	0,000	11,500	0,165	11,335
2021	11,500	0,000	11,500	0,167	11,333
Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б					
2019	17,200	0,000	17,200	0,291	16,909
2020	17,200	0,000	17,200	0,291	16,909
2021	17,200	0,000	17,200	0,293	16,907
Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г					
2019	8,940	0,000	8,940	0,149	6,661
2020	8,940	0,000	8,940	0,149	6,661
2021	8,840	0,000	8,840	0,151	8,689
Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б					
2019	2,100	0,000	2,100	0,000	2,100
2020	2,100	0,000	2,100	0,000	2,100
2021	2,100	0,000	2,100	0,000	2,100
Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А					
2019	12,500	0,000	12,500	0,171	9,829
2020	12,500	0,000	12,500	0,171	9,829
2021	13,060	0,000	13,060	0,172	12,888
Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10					
2019	7,040	0,000	7,040	0,128	6,912
2020	7,040	0,000	7,040	0,128	6,912
2021	7,040	0,000	7,040	0,128	6,912
Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А					
2019	17,200	0,000	17,200	0,158	17,042
2020	17,200	0,000	17,200	0,158	17,042
2021	17,200	0,000	17,200	0,158	17,042
Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова					
2019	12,000	0,000	12,000	0,054	11,946
2020	12,000	0,000	12,000	0,054	11,946
2021	12,040	0,000	12,040	0,082	11,958
Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21					
2019	6,400	1,749	4,651	0,079	4,572
2020	6,400	1,749	4,651	0,079	4,572
2021	6,400	1,600	4,651	0,000	4,572
Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная					
2019	7,740	0,881	6,859	0,201	6,658
2020	7,740	0,881	6,859	0,201	6,658
2021	7,740	0,000	7,740	0,098	7,642
Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А					
2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2020	3,440	0,000	3,440	0,000	3,440
2021	3,440	0,000	3,440	0,027	3,413
Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д					
2019	17,200	0,000	17,200	0,284	16,916
2020	17,200	0,000	17,200	0,284	16,916
2021	17,200	0,000	17,200	0,216	16,984
Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а					
2019	5,160	0,180	4,980	0,087	4,893
2020	5,160	0,180	4,980	0,087	4,893
2021	5,160	0,000	5,160	0,017	5,143
Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5					
2019	7,040	0,000	7,040	0,014	7,026
2020	7,040	0,000	7,040	0,014	7,026
2021	7,040	0,000	7,040	0,045	6,995
Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5					
2019	8,360	0,000	8,360	0,027	8,333
2020	8,360	0,000	8,360	0,032	8,328
2021	8,600	0,000	8,600	0,057	8,543
ИТОГО муниципальный округ Тазовский район					
2019	142,180	2,810	139,370	1,807	137,563
2020	143,820	2,810	141,010	1,812	139,198
2021	144,560	1,600	142,960	1,612	141,348

Ограничения тепловой мощности и располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии муниципального округа Тазовский район отсутствуют. Основные ограничения тепловой мощности по котельным связаны с реальными фактическими условиями эксплуатации и состоянием основного и вспомогательного оборудования.

Доля поставки ресурса по приборам учета

В соответствии требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» в котельных должны быть установлены приборы учета потребляемых энергоресурсов.

Количественный учет отпущенной тепловой энергии осуществляется расчетным методом. Распределение тепла потребителям осуществляется согласногоговоровтеплоснабжения и нормативов. Технический учет параметров теплоснабжения осуществляется по приборам контроля, установленных на котельных. Учет потребляемых ресурсов осуществляется приборами учета.

Зоны действия источников ресурсов

На территории муниципального округа Тазовский район действует централизованное и децентрализованное отопление. Централизованное теплоснабжение осуществляется от 15 отопительных котельных (2 в резерве), находящихся на балансе филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе. Котельные обеспечивают теплоснабжением объекты социальной и культурной значимости, административные, производственные и общественные здания, жилые многоквартирные, одноквартирные дома и балоки.

п. Тазовский

Котельная № 1 «Центральная» расположена в центральной части поселка на ул. Калинина, 16, корпус 2. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных, производственных и медицинских зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. К котельной подключены абоненты котельной №6, которая находится в резерве. Зона действия источника составляет ≈ 1,286 км^2.

Котельная № 2 «Геофизики» расположена в южной части поселка на ул. Геофизиков, 18Б. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,719 км^2.

Котельная № 4 «Рыбозавод» расположена в восточной части поселка на ул. Почтовая, 35г. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,935 км^2.

Котельная № 6 «ЦРБ» расположена в центральной части поселка на ул. Калинина, 3Б.На момент разработки Схемы теплоснабжения котельная не эксплуатируется, находится в резерве. Отопление объектов ЦРБ производится от Котельной №1 «Центральная».

Котельная № 7 «Совхоз» расположена в центральной части поселка на ул. Колхозная, 26А. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 0,694 км^2.

Котельная № 8 «Интернат» расположена в центральной части поселка на ул. Кирова, 10. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,181 км^2.

Котельная № 11 «Аэропорт» расположена в северной части поселка на ул. Пристанская, 35А. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,766 км^2.

Котельная № 5 «Термакс» расположена в западной части поселка в мкр. Маргулова. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 0,723 км^2.

с. Антипаюта

Котельная № 1 расположена на ул. Буровиков, 21. На момент разработки Схемы теплоснабжения котельная не эксплуатируется, находится в резерве. Отопление объектов Котельная № 1 производится от Котельной №1 «Новая».

Котельная № 3 (Новая) расположена на ул. Юбилейная, 22. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома зоны «Совхоз».

Котельная № 1 (Новая) расположена на ул. Буровиков, 22А. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома мкр. «Глубокое».

с. Газ-Сале

Котельная 20 МВт № 1 обеспечивает теплоснабжение одноквартирных и многоквартирных домов, а также общественных и производственных зданий.

с. Находка

Котельная № 1 расположена на ул. Подгорная, 1а обеспечивает тепловой энергией муниципальный и частный жилой фонд, бюджетные и прочие организации, а также собственное производство.

с. Гыда

Котельная № 1 расположена на ул. Набережная, 5.Основными потребителями являются население и бюджетные учреждения.

Котельная № 2 «БВК» расположена по адресу: мкр. Школьный, 5.Основными потребителями являются население и бюджетные учреждения.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Баланс мощности и нагрузки котельных муниципального округа Тазовский район за 2019 - 2021 гг. представлен в табл. 10.

Мощность существующих источников тепловой энергии достаточна для обеспечения подачи тепловой энергии установленного качества потребителям в период расчетных температур.

Надежность работы системы

Отказов оборудования источников тепловой энергии в 2019 - 2021 гг., приводящих к нарушению отпуска тепла в тепловые сети, не зарегистрировано.

За последние пять лет отказы тепловых сетей (аварии, инциденты) в муниципальном округе Тазовский район не зафиксированы.

Качество поставляемого ресурса

График изменения температур теплоносителя выбран на основании климатических параметров холодного времени года на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» и справочных данных температуры воды, подаваемой в отопительную систему, и сетевой - в обратном трубопроводе по температурному графику - 95/70 °С.

Температура теплоносителя задается по температурному графику, в зависимости от температуры наружного воздуха постоянно. Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети соответствуют утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети.

Воздействие на окружающую среду

Продукты сжигания топлива выбрасываются в атмосферу в результате использования угля, нефти, газа и др. При полном сгорании топлива в атмосферу поступает СО2 и пары воды, при неполном - твердые частички, сажа, окислы серы, углерода, азота.

Нормированию подлежат выбросы загрязняющих веществ, содержащихся в отходящих дымовых газах: оксида углерода, оксида азота, диоксида серы. Данные по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения отсутствуют.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Величина тарифов на тепловую энергию для потребителей муниципального округа Тазовский район в 2020 - 2022 гг. приведена в табл. 11.

Таблица 11

Тарифы на тепловую энергию для потребителей муниципального округа Тазовский район

Период	Категория			Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
	население	льготный	общий	
п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 459,01	1 215,84	6 625	от 17.12.2019 № 325-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 517,37	1 264,48	6 571	
с 01.12.2020 по 31.12.2020	1 517,37	1 264,48	6 358	от 29.11.2020 № 139-т
с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 517,37	1 264,48	6 358	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 568,96	1 307,47	6 420	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	1 568,96	1 307,47	6 420	от 13.12.2021 № 350-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	1 622,30	1 351,92	6 985	
с. Гыда				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 397,99	1 164,99	14 314	от 18.12.2019 № 326-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 453,91	1 211,59	9 581	
с 01.12.2020 по 31.12.2020	1 453,91	1 211,59	9 409	от 29.11.2020 № 140-т
с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 453,91	1 211,59	9 409	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 503,34	1 252,78	10 055	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	1 503,34	1 252,78	6 645	от 13.12.2021 № 351-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	1 554,45	1 295,37	6 645	

Анализ финансового состояния филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере теплоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район за 2021 г. приведены: п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка (табл. 12), с. Гыда (табл. 13).

Таблица 12

Анализ финансового состояния филиала АО «Ямалкоммунэнерго» (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка) в сфере теплоснабжения

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	30.03.2022
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	799 193,55
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	783 329,19
3.2	расходы на топливо	тыс. руб.	321 534,80
3.2.1	газ природный по регулируемой цене	х	х
	объем	тыс м^3	26 808,23
	стоимость за единицу объема	тыс. руб.	3,65
	стоимость доставки	тыс. руб.	
3.2.2	дизельное топливо	х	х
	объем	тонны	4 050,02
	стоимость за единицу объема	тыс. руб.	52,20
	стоимость доставки	тыс. руб.	12 332,77
3.3	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе	тыс. руб.	113 834,44
3.3.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	14,85
3.3.2	Объем приобретенной электрической энергии	тыс. кВт · ч	7 665,7600
3.4	Расходы на приобретение холодной воды, используемой в технологическом процессе	тыс. руб.	14 287,36
3.6	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	136 240,04
3.7	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	42 722,27
3.8	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	36 639,01
3.9	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	10 329,15
3.10	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	17 195,87
3.11	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	9 769,42
3.12	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	10 111,73
3.14	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	20 863,49
3.15	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	35 255,46
4	Валовая прибыль (убытки) от реализации товаров и оказания услуг по регулируемому виду деятельности	тыс. руб.	15 864,35
5	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	12 691,48
8	Установленная тепловая мощность объектов основных фондов, используемых для теплоснабжения, в том числе по каждому источнику тепловой энергии	Гкал/ч	128,46
9	Тепловая нагрузка по договорам теплоснабжения	Гкал/ч	66,50
10	Объем вырабатываемой тепловой энергии	тыс. Гкал	187,5220
10.1	Объем приобретаемой тепловой энергии	тыс. Гкал	0,0000
11	Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. Гкал	128,3920
11.1	Определенный по приборам учета, в т.ч.:	тыс. Гкал	128,3920
11.1.1	Определенный по приборам учета объем тепловой энергии, отпускаемой по договорам потребителям, максимальный объем потребления тепловой энергии объектов составляет менее чем 0,2 Гкал	тыс. Гкал	0,0000
11.2	Определенный расчетным путем (нормативам потребления коммунальных услуг)	тыс. Гкал	0,0000
12	Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	Ккал/ч. мес.	45,06
13	Фактический объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	53,81
13.1	Плановый объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	45,06
14	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	170,20
15	Среднесписочная численность административно-управленческого персонала	человек	28,12
16	Норматив удельного расхода условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии, используемым для осуществления регулируемых видов деятельности	кг у. т./Гкал	196,3950
17	Плановый удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	192,2250
18	Фактический удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	190,9900
19	Удельный расход электрической энергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. кВт.ч/Гкал	0,04
20	Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	куб.м/Гкал	1,15

Таблица 13

Анализ финансового состояния филиала АО «Ямалкоммунэнерго» (с. Гыда) в сфере теплоснабжения

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	30.03.2022
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	210 644,13
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	152 943,45
3.1	расходы на покупаемую тепловую энергию (мощность), теплоноситель	тыс. руб.	0,00
3.2	расходы на топливо	тыс. руб.	101 061,35
3.2.2	дизельное топливо	х	х
	объем	тонны	1 862,65
	стоимость за единицу объема	тыс. руб.	54,26
	стоимость доставки	тыс. руб.	0,00
3.3	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе	тыс. руб.	14 805,49
3.3.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	25,27
3.3.2	Объем приобретенной электрической энергии	тыс. кВт · ч	585,8900
3.4	Расходы на приобретение холодной воды, используемой в технологическом процессе	тыс. руб.	930,77
3.6	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	14 335,45
3.7	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	4 396,83
3.8	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	3 752,17
3.9	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	1 072,86
3.10	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	2 598,69
3.11	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	2 138,42
3.12	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	850,10
3.13	Общехозяйственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	1 298,36
3.15	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	6 553,06
4	Валовая прибыль (убытки) от реализации товаров и оказания услуг по регулируемому виду деятельности	тыс. руб.	57 700,68
5	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0,00
8	Установленная тепловая мощность объектов основных фондов, используемых для теплоснабжения, в том числе по каждому источнику тепловой энергии	Гкал/ч	15,40
9	Тепловая нагрузка по договорам теплоснабжения	Гкал/ч	4,50
10	Объем вырабатываемой тепловой энергии	тыс. Гкал	15,1720
10.1	Объем приобретаемой тепловой энергии	тыс. Гкал	0,0000
11	Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. Гкал	21,8100
11.1	Определенный по приборам учета, в т.ч.:	тыс. Гкал	21,8100
11.1.1	Определенный по приборам учета объем тепловой энергии, отпускаемой по договорам потребителям, максимальный объем потребления тепловой энергии объектов составляет менее чем 0,2 Гкал	тыс. Гкал	0,0000
11.2	Определенный расчетным путем (нормативам потребления коммунальных услуг)	тыс. Гкал	0,0000
12	Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	Ккал/ч. мес.	3,97
13	Фактический объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	-7,00
13.1	Плановый объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	3,97
14	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	14,46
15	Среднесписочная численность административно-управленческого персонала	человек	2,95
16	Норматив удельного расхода условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии, используемым для осуществления регулируемых видов деятельности	кг у. т./Гкал	182,3800
17	Плановый удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	182,3800
18	Фактический удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	178,0330
19	Удельный расход электрической энергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. кВт.ч/Гкал	0,04
20	Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	куб.м/Гкал	0,40

Технические и технологические проблемы в системе

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

- источники теплоснабжения:
- износ основного оборудования источников теплоснабжения;
- отсутствие на котельных системы химводоподготовки;
- отсутствие резервного и аварийного топлива для котельной № 4 «Рыбозавод» (п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г) и котельной № 5 «ТЕРМАКС» (п. Тазовский, мкр. Маргулова);
- отсутствие приборов коммерческого учета тепловой энергии на источнике и у потребителей не позволяет получить реальную картину баланса потребляемой тепловой энергии и оценить фактическое значение тепловых потерь в тепловых сетях и с утечками теплоносителя;
- в тепловыхузлахпотребителейотсутствуетавтоматическоерегулированиепараметровтеплоносителяигидравлическаябалансировкасистемыотопления, чтоприводиткперетопамвпереходныепериодыотопительногосезонаиразбалансировкесистемытеплоснабженияпотребителейивнутридомовыхсистемотопленияабонентов;
- сети теплоснабжения:
- износ тепловых сетей;
- отсутствие фактических данных по распределению тепловых потоков между абонентами.

Характеристика состояния и проблем системы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район представлена в разделе 3.3 «Система теплоснабжения» Обосновывающих материалов.

1.4. Система водоснабжения

Институциональная структура

Централизованные системы холодного водоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район выделена на территории п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Гыда, с. Находка. Централизованная система закрытого горячего водоснабжения - п. Тазовский.

Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» является гарантирующей организации для централизованных систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов муниципального округа Тазовский район.

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 - 100 % населения;
- с. Находка - 33 % населения.

В муниципальном округе Тазовский район не охвачено централизованным водоснабжением население межселенной территории: д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей.

Характеристика системы ресурсоснабжения

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

- количество централизованных систем холодного водоснабжения (далее - ХВС) - 5 ед.;
- количество закрытых систем централизованного горячего водоснабжения (далее - ГВС) - 1 ед.;
- количество поверхностных водозаборных сооружений (далее - ВЗС) - 9 ед.;
- количество водоочистных сооружений (далее - ВОС) - 14 ед.;
- количество источников в закрытой системе горячего водоснабжения - 1 ед.;
- суммарная протяженность сетей ХВС - 55,9 км;
- суммарная протяженность сетей ГВС - 2,64 км.

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

На территории муниципального округа Тазовский район действующие отдельно стоящие насосные станции второго подъема и повысительные насосные станции отсутствуют.

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

По информации об обеспечении бесперебойного и безопасного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения за 2021 г., представленной Администрацией Тазовского района, общая протяженность водопроводных сетей холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район составляет 55,90 км, в том числе:

- п. Тазовский - 30,15 км (54 % общей протяженности сетей);
- с. Антипаюта - 6,26 км (11 % общей протяженности сетей);
- с. Газ-Сале - 13,70 км (25 % общей протяженности сетей);
- с. Гыда - 4,40 км (8 % общей протяженности сетей);
- с. Находка - 1,40 км (3 % общей протяженности сетей).

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

Балансы мощности и ресурса

Общий баланс подачи и реализации воды в муниципальном округе Тазовский район представлен в табл. 14.

На долю потерь и неучтенного расхода приходится 11,5 % 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 2021 г., составил 927,06 тыс. м^3.

Таблица 14

Общий баланс подачи и реализации воды муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Существующее положение		
			2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Объем воды из источников водоснабжения (поверхностные источники)	тыс. м^3	1116,66	1176,83	1202,72
2	Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс. м^3	774,50	793,13	885,86
3	Расход воды на собственные нужды	тыс. м^3	145,65	169,01	155,53
4	Подано воды в сеть	тыс. м^3	971,01	1007,81	1047,19
4.1.	то же в % к поднятой воде	%	86,96	85,64	87,07
5	Утечки и неучтенный расход воды*	тыс. м^3	102,20	111,25	120,14
5.1.	то же в % к поданной в сеть	%	10,53	11,04	11,47
6	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. м^3	868,81	896,56	927,06
7	Отпуск воды потребителям питьевого качества	тыс. м^3	н/д	н/д	н/д

Основным потребителем в муниципальном округе Тазовский район является население - 60 % холодной воды в 2021 г. (от общего объема воды, отпущенной абонентам).

Доля поставки ресурса по приборам учета

Данные по системе учета ресурсов на источниках водоснабжения отсутствуют.

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.

Зоны действия источников ресурсов

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.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

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 водозаборных сооружений муниципального округа составляет 16 480 м³/сут. Суммарное водопотребление при максимальной нагрузке - 3 954,2 м³/сут. Комплекс водозаборных сооружений муниципального округа Тазовский район имеет 76,0 % резерва мощности, в том числе на п. Тазовский - 69,6 %, в с. Антипаюта - 92,5 %, в с. Газ-Сале - 50,5 %, с. Гыда - 89,6 % (табл. 66). Суммарная производительность водоочистных сооружений муниципального округа составляет 6 982 м³/сут. Суммарное водопотребление при максимальной нагрузке - 2 912,4 м³/сут. Комплекс водоочистных сооружений муниципального округа Тазовский район имеет 58,3 % резерва мощности, в том числе на п. Тазовский - 51,9 %, в с. Антипаюта - 95,1 %, в с. Газ-Сале - 65,2 %, с. Гыда - 39,0 %(табл. 15).

Таблица 15

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

Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	водозаборные сооружения			водоочистные сооружения		
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
муниципальный округ Тазовский район	установленная мощность	м³/сут.	16480	16480	16480	6432	6432	6982
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.*	3671,2	3869,0	3954,2	2546,3	2607,5	2912,4
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	12808,8	12611,0	12525,8	3885,7	3824,5	4069,6
		%	77,7	76,5	76,0	60,4	59,5	58,3
в том числе:								
п. Тазовский	установленная мощность	м³/сут.	8000	8000	8000	3432	3432	4282
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	2256,7	2332,3	2428,0	1952,4	2037,1	2061,5
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	5743,3	5667,7	5572,0	1479,6	1394,9	2220,5
		%	71,8	70,8	69,6	43,1	40,6	51,9
с. Антипаюта	установленная мощность	м³/сут.	3000	3000	3000	800	800	500
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	174,1	176,8	224,7	0,0	0,0	24,6
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	2825,9	2823,2	2775,3	800,0	800,0	475,4
		%	94,2	94,1	92,5	100,0	100,0	95,1
с. Газ-Сале	установленная мощность	м³/сут.	2000	2000	2000	1500	1500	1500
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	981,3	961,7	989,9	532,5	532,0	521,4
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	1018,7	1038,3	1010,1	967,5	968,0	978,6
		%	50,9	51,9	50,5	64,5	64,5	65,2
с. Гыда	установленная мощность	м³/сут.	3000	3000	3000	500	500	500
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	259,1	398,2	311,5	61,4	38,5	305,0
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	2740,9	2601,8	2688,5	438,6	461,5	195,0
		%	91,4	86,7	89,6	87,7	92,3	39,0
с. Находка	установленная мощность	м³/сут.	480	480	480	200	200	200
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-

Надежность работы системы

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

По данным АО «Ямалкоммунэнерго», аварийные ситуации на системах водоснабжения муниципального округа Тазовский район в 2019 - 2021 гг. отсутствовали.

Качество поставляемого ресурса

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.

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.

Воздействие на окружающую среду

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

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Величина тарифов на холодную воду для потребителей муниципального округа Тазовский район в 2020 - 2022 гг. приведена в табл. 16.

Таблица 16

Тарифы на холодную воду для потребителей муниципального округа Тазовский район

Период	Категория			Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
	население	льготный	общий	
Питьевая вода - п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	50,52	42,10	196,89	от 17.12.2019 № 327-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	52,54	43,78	218,48	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	52,54	43,78	218,48	от 08.10.2021 № 170-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	54,32	45,27	-	
с 01.07.2021 по 09.10.2021	-	-	244,76	от 13.12.2021 № 352-т
с 10.10.2021 по 31.12.2021	-	-	274,13	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	54,32	45,27	274,13	
с 01.07.2022 по 31.12.2022	56,16	46,80	314,06	
Техническая вода - п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	46,34	38,61	128,47	от 17.12.2019 № 328-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	48,19	40,16	90,60	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	48,19	40,16	90,60	от 29.11.2020 № 134-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	49,82	41,52	91,26	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	49,82	41,52	89,57	от 13.12.2021 № 353-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	51,51	42,93	89,57	
Питьевая вода - с. Гыда				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	46,34			от 17.12.2019 № 329-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	48,19	40,16	274,22	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	48,19	40,16	274,22	от 29.11.2020 № 136-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	49,82	41,52	274,22	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	49,82	41,52	274,22	от 13.12.2021 № 354-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	51,51	42,93	336,37	
Подвоз воды				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	50,52	42,10	1 315,33	от 20.12.2019 № 395-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	52,54	43,78	1 364,31	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	52,54	43,78	1 364,31	от 19.12.2020 № 310-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	54,32	45,27	1 398,15	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	54,32	45,27	1 310,69	от 16.12.2021 № 431-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	56,16	46,80	1 310,69	

Анализ финансового состояния филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район за 2020 г. приведен в табл. 18.

Таблица 17

Анализ финансово-экономического состояния филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в части водоснабжения

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2020 г.
	Расчет операционных расходов		
1	Производственные расходы:	тыс. руб.	64 896,02
1.1.	расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение, в т.ч.	тыс. руб.	6 580,71
	реагенты	тыс. руб.	4 682,62
	материалы и малоценные основные средства	тыс. руб.	1 898,10
1.2.	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала, в т. ч:	тыс. руб.	55 037,59
	ФОТ	тыс. руб.	42 271,58
	численность	человек	61,74
	средняя заработная плата	руб. на чел. в месяц	57 056,12
	налоги и сборы с фонда оплаты труда	тыс. руб.	12 766,02
		%	30,20
1.3.	прочие производственные расходы, в т.ч.:	тыс. руб.	3 277,71
	транспортные расходы , в т.ч.	тыс. руб.	1 780,72
	расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод	тыс. руб.	701,43
	прочие расходы		795,56
2	Ремонтные расходы, в т.ч.	тыс. руб.	3 796,16
	расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.	3 796,16
3	Административные расходы, в т.ч.	тыс. руб.	11 033,32
3.1	Услуги связи	тыс. руб.	290,47
3.2	Расходы на оплату внемедомственной охраны	тыс. руб.	197,72
3.3	Расходы на оплату других работ и услуг, выполняемых по договорам сторонними организациями	тыс. руб.	1 130,36
3.4	Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	8 452,11
	ФОТ	тыс. руб.	6 494,19
	численность	человек	5,94
	средняя заработная плата	руб. на чел. в месяц	91 108,18
	налоги и сборы с фонда оплаты труда	тыс. руб.	1 957,92
		%	30,15
3.5	Арендная плата	тыс. руб.	584,89
3.6	Расходы на служебные командировки	тыс. руб.	83,24
	Расходы на обучение персонала	тыс. руб.	61,66
	Расходы на страхование производственных объектов	тыс. руб.	11,48
3.7	Прочие административные расходы, в т.ч.:	тыс. руб.	121,09
	расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.	100,30
	расходы на оплату коммунальных услуг	тыс. руб.	195,28
4	Другие прочие операционные расходы	тыс. руб.	6 899,83
4.1	расходы по охрану труда	тыс. руб.	1 954,86
4.2	расходы на льготный проезд	тыс. руб.	2 030,39
4.3	прочие расходы	тыс. руб.	2 914,58
	ИТОГО операционных расходов	тыс. руб.	86 625,33
	Расчет неподконтрольных расходов		
1	Налоги и сборы, в т.ч.:	тыс. руб.	1 383,57
	Налог на прибыль	тыс. руб.	1 015,95
	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	
	Водный налог	тыс. руб.	367,62
2	Арендная плата	тыс. руб.	3 901,28
3	Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации	тыс. руб.	249,26
	Сбытовые расходы гарантирующей организации	тыс. руб.	249,26
4	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов	тыс. руб.	276,87
	ИТОГО неподконтрольных расходов	тыс. руб.	5 810,98
	Амортизация основных средств	тыс. руб.	46,20
	амортизация на имущество организаций	тыс. руб.	46,20
	Нормативная прибыль, в т.ч.	тыс. руб.	4 063,81
		%	4,81
	иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль (расходов, относимых на прибыль после налогообложения)	тыс. руб.	4 063,81
	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	110 767,98
	Тариф на водоснабжение	руб./м³	185,95
	Объем водоснабжения	тыс. м3	595,67

Технические и технологические проблемы в системе

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

- источники водоснабжения:

- 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;

- 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;

- сети водоснабжения:

- значительный износ сетей водоснабжения, 14 % сетей холодного водоснабжения нуждаются в замене, в том числе:

- п. Тазовский - 12 %;

- с. Антипаюта - 14 %;

- с. Газ-Сале - 27 %;

- с. Находка - 10 %;

- низкое техническое состояние объектов на сетях (колодцы, гидранты, запорная арматура);

- 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» п. Тазовский.

Характеристика состояния и проблем системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район представлена в разделе 3.4 «Система водоснабжения» Обосновывающих материалов.

1.5. Система водоотведения

Институциональная структура

Система водоотведения муниципального округа Тазовский район включает централизованную и нецентрализованную 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 округа 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.

Нецентрализованная система водоотведения присутствует на территории п. Тазовский (территория, кроме мкр. Маргулова и мкр. Аэропорт), с. Газ-Сале (территория, не охваченная централизованным водоотведением), с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей, канализование осуществляется в септики и выгребные ямы.

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

Характеристика системы ресурсоснабжения

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

- канализационные очистные сооружения - 1 ед. (выведены из эксплуатации), в т.ч.:

- п. Тазовский - 1 ед.;

- канализационные насосные станции - 4 ед., в т.ч.:

- п. Тазовский - 3 ед.;

- с. Газ-Сале - 1 ед.;

- канализационные сети - 12,53 км, в т.ч.:

- п. Тазовский - 9,79 км;

- с. Газ-Сале - 2,74 км.

Канализационные очистные сооружения в п. Тазовский КОС - 200 введены в эксплуатацию в 1997 г. Производительность очистных сооружений - 200 тыс.м³/сут. Износ КОС - 200 составляет 90 %.

Канализационные очистные сооружения в п. Тазовский КОС - 200 по состоянию на

01.06.2022 не эксплуатируются, т.к. находятся в аварийном состоянии. КОС - 200 выведены из эксплуатации в 2020 г. в соответствии с Актом решения рабочей комиссии АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе о признании комплекса очистных сооружений хозяйственно-бытовых очистных сооружений КОС - 200 аварийными и не подлежащими эксплуатации.

Прием и очистка сточных вод не производится. Предусмотренными проектными решениями технология очистки сточных вод не осуществляется.

Канализационные очистные сооружения в с. Газ-Сале по состоянию на 01.06.2022 отсутствуют. Очистка сточных вод не производится. Качества сбрасываемых сточных вод не соответствует нормативному.

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

По состоянию на 01.01.2022 протяженность сетей водоотведения муниципального округа Тазовский район составляет 12,53 км, в т.ч. сети п. Тазовский - 9,79 км (78 % общей протяженности), с. Газ-Сале - 2,74 км (22 %).

Износ сетей водоотведения муниципального округа Тазовский район составляет 97 - 100 %.

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

По состоянию на 01.01.2022 система водоотведения муниципального округа Тазовский район включает канализационные насосные станции в количестве четырех единиц установленной мощностью 20,33 тыс. м³/сут.

Балансы мощности и ресурса

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения сформирован за период 2020-2022 гг. (табл. 18).

В 2021 г. фактический годовой объем поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по муниципальному образованию Тазовский район составило 70,04 тыс. м³/год. Структура принятых сточных вод в 2021 г.: 96 % - население, 2 % - бюджетные организации, 2 % - прочие потребители. 100 % сточных вод, принятых от потребителей, не пропущено через очистные сооружения.

Таблица 18

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.		2022 г.
			факт	утв.	факт	утв.
1	Пропущено сточных вод (по сети) всего	тыс. м³	71,25	62,73	70,04	62,55
		м³/сут	195,21	171,86	191,89	171,37
		м³/сут. макс	234,25	206,24	230,27	205,64
1.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	22,15	н.д.	14,25	н.д.
		м³/сут	60,69	-	39,04	-
		м³/сут. макс	72,83	-	46,85	-
1.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	49,10	н.д.	55,79	н.д.
		м³/сут	134,52	-	152,85	-
		м³/сут. макс	161,42	-	183,42	-
2	Хозяйственные нужды предприятия	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Принято сточных вод от потребителей	тыс. м³	71,25	62,73	70,04	62,55
		м³/сут	195,21	171,86	191,89	171,37
		м³/сут. макс	234,25	206,24	230,27	205,64
3.1	Технологическая зона № 1 +(п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	22,15	н.д.	14,25	н.д.
		м³/сут	60,69	-	39,04	-
		м³/сут. макс	72,83	-	46,85	-
3.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	49,10	н.д.	55,79	н.д.
		м³/сут	134,52	-	152,85	-
		м³/сут. макс	161,42	-	183,42	-
3.1	население	тыс. м³	68,55	60,58	67,12	60,08
		м³/сут	187,81	165,97	183,89	164,60
		м³/сут. макс	225,37	199,17	220,67	197,52
3.1.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	20,63	н.д.	11,65	н.д.
		м³/сут	56,53	-	31,92	-
		м³/сут. макс	67,83	-	38,30	-
3.1.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	47,92	н.д.	55,47	н.д.
		м³/сут	131,28	-	151,97	-
		м³/сут. макс	157,54	-	182,37	-
3.2	бюджетные организации	тыс. м³	0,93	0,89	1,25	0,84
		м³/сут	2,55	2,44	3,42	2,30
		м³/сут. макс	3,06	2,93	4,11	2,76
3.2.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,93	н.д.	1,25	н.д.
		м³/сут	2,55	-	3,42	-
		м³/сут. макс	3,06	-	4,11	-
3.2.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		м³/сут	0,00	-	0,00	-
		м³/сут. макс	0,00	-	0,00	-
3.3	прочие	тыс. м³	1,77	1,26	1,67	1,64
		м³/сут	4,85	3,45	4,58	4,49
		м³/сут. макс	5,82	4,14	5,49	5,39
3.3.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,59	н.д.	1,35	н.д.
		м³/сут	1,62	-	3,70	-
		м³/сут. макс	1,94	-	4,44	-
3.3.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	1,18	н.д.	0,32	н.д.
		м³/сут	3,23	-	0,88	-
		м³/сут. макс	3,88	-	1,05	-
4	Принято сточных вод от других канализаций или отдельных канализационных сетей	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Неорганизованный дополнительный приток (по сети)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-
5.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-
5.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-
6	Пропущено сточных вод через очистные сооружения, из них:	тыс. м³	0,00	62,73	0,00	62,55
		м³/сут	0,00	171,86	0,00	171,37
		м³/сут. макс	0,00	246,26	0,00	245,55
	нормативно-очищенной	тыс. м³	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		%	-	-	-	-
	сброшено без очистки (недостаточно очищенной)	тыс. м³	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		%	-	-	-	-
6.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		м³/сут	0,00	-	0,00	-
		м³/сут. макс	0,00	-	0,00	-
6.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		м³/сут	0,00	-	0,00	-
		м³/сут. макс	0,00	-	0,00	-
7	Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00

Доля поставки ресурса по приборам учета

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.

Зоны действия источников ресурсов

Централизованную систему водоотведения муниципального округа Тазовский район можно охарактеризовать как зональную, представляет собой 3 технологические 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 %.

Значительная часть потребителей с. Газ-Сале не охвачена централизованной системой водоотведения. Фактически водоотведение осуществляется только с благоустроенной застройки, от жилых многоквартирных домов.

Зона нецентрализованного водоотведения выделена в п. Тазовский (территория, кроме мкр. Маргулова и мкр. Аэропорт), с. Газ-Сале (территория, не охваченная централизованным водоотведением), с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

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. 19).

Таблица 19

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

Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020 г.	2021 г.		2022 г.
			факт	утв.	факт	утв.
Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	установленная мощность	м3/сут.	0	0	0	0
	пропущено сточных вод	м3/сут.	0,00	53,43	0,00	34,87
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-53,43	0,00	-34,87
		%	-	-	-	-
	пропущено сточных вод	м3/сут. макс.	0,00	64,12	0,00	41,84
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-64,12	0,00	-41,84
		%	-	-	-	-
Справочно: Оценка в случае, если КОС - 200 функционируют						
Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	установленная мощность	м3/сут.	200	200	200	200
	пропущено сточных вод	м3/сут.	60,69	53,43	39,04	34,87
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	139,31	146,57	160,96	165,13
		%	70	73	80	83
	пропущено сточных вод	м3/сут. макс.	72,83	64,12	46,85	41,84
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	127,17	135,88	153,15	158,16
		%	64	68	77	79
Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	установленная мощность	м3/сут.	0	0	0	0
	пропущено сточных вод	м3/сут.	0,00	118,43	0,00	136,50
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-118,43	0,00	-136,50
		%	-	-	-	-
	пропущено сточных вод	м3/сут. макс.	0,00	142,11	0,00	163,80
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-142,11	0,00	-163,80
		%	-	-	-	-

В связи с тем, что КОС - 200 в п. Тазовский выведены из эксплуатации и канализационные очистные сооружения в с. Газ-Сале отсутствуют, то наблюдается дефицит мощности по всем технологическим зонам.

Надежность работы системы

По фактическим данным филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе засоров и аварий на сетях водоотведения не зафиксировано. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети составило ноль единиц в год.

Системы диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированные системы управления режимами водоотведения отсутствуют.

Воздействие на окружающую среду

Очистка сточных вод на территории муниципального округа Тазовский район не осуществляется, производственный контроль содержания загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в составе сточных вод не производится.

По фактическим данным за 2021 г. 100 % объема сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения в муниципальном округе Тазовский район, не подвергаются очистке. Соответственно доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения, составляет 100 %.

Таблица 20

Характеристика проведенных проб на сбросе очищенных сточных вод муниципального округа Тазовского района

№ п\п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.		2022 г.
			утв.	факт	утв.
	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова) Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт) Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)				
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	100	0
2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	%	0	100	0

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Величина тарифов на водоотведение для потребителей муниципального округа Тазовский район в 2020 - 2022 гг. приведена в табл. 21.

Таблица 21

Тарифы на тепловую энергию для потребителей муниципального округа Тазовский район

Период	Категория			Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
	население	льготный	общий	
п. Тазовский, с. Газ-Сале				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	64,19	53,49	110,19	от 17.12.2019 № 332-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	66,76	55,63	121,67	
с 01.12.2020 по 31.12.2020	66,76	55,63	132,62	от 29.11.2020 № 132-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	66,76	55,63	132,62	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	69,02	57,52	143,98	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	69,02	57,52	138,94	от 13.12.2021 № 356-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	71,36	59,47	138,94	
п. Тазовский мкр. Маргулова				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	64,19	53,49	598,03	от 17.12.2019 № 333-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	66,76	55,63	310,31	

Структура тарифа на водоотведение АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале муниципального образования муниципальный округ Тазовский район в 2022 г., установленного на момент разработки Схемы, приведена в табл. 22.

Таблица 22

Структура установленного тарифа на водоотведение АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале на 2022 г.

Показатели	Ед. изм.	2022 г.	Структура, %
Расходы на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды			
Расходы на приобретение электрической энергии	тыс. руб.	208,19	3,3
Расходы на приобретение тепловой энергии	тыс. руб.	0,21	0,003
ИТОГО расходов на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды	тыс. руб.	208,39	3,3
ИТОГО операционных расходов	тыс. руб.	7 669,59	120,4
Неподконтрольные расходы			
Налоги и сборы	тыс. руб.	23,88	0,4
Арендная плата	тыс. руб.	192,1	3,0
Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации	тыс. руб.	165,84	2,6
ИТОГО неподконтрольных расходов	тыс. руб.	381,81	6,0
Нормативная прибыль	тыс. руб.	95,5	1,5
Корректировка необходимой валовой выручки	тыс. руб.	-1 985,42	-
Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	6 369,88	100,0
Величина сглаживания предыдущих периодов	тыс. руб.	2 321,62	-
НВВ с учетом величины сглаживания	тыс. руб.	8 691,50	-

Технические и технологические проблемы в системе

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

- в части объектов водоотведения:

- отсутствуют канализационные очистные сооружения (в п. Тазовский КОС - 200 выведен из эксплуатации в виду высокой аварийности, в с. Газ-Сале - отсутствуют);

- сброс неочищенных сточных вод на рельеф, что оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду;

- высокий уровень износа канализационных насосных станций и установленного насосного оборудования (20 - 60 %);

- невозможность качественного обезвоживания осадка, его утилизации;

- в части сетей водоотведения:

- высокий уровень износа сетей водоотведения (п. Тазовский - 97 %, с. Газ-Сале - 100 %);

- отсутствие централизованной системы водоотведения (на 80 % территории п. Тазовский, на 70 % территории с. Газ-Сале);

- канализование в септики на большей части муниципального образования Тазовский район негативно сказывается на экологическом состоянии грунтов и на экологическом состоянии подземных вод;

- отсутствие централизованной системы ливневой канализации и прием неучтенных объемов сточных вод.

Характеристика состояния и проблем системы водоотведения муниципального округа Тазовский район представлена в разделе 3.5 «Система водоотведения» Обосновывающих материалов.

1.6. Объекты, используемые для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов

Институциональная структура

С 01.2019 на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и муниципального округа Тазовский район региональный оператор осуществляет предоставление услуги по обращению с ТКО.

Региональным оператором по обращению с ТКО на территории муниципального округа Тазовский район является ООО «Инновационные технологии» на основании постановления Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.04.2018 № 416-П «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с ТКО на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

Собственникам жилых помещений в МКД и жилых домах плата за услугу по обращению с ТКО начисляется на основании утвержденных нормативов. Оплата услуг регионального оператора юридическими лицами осуществляется в соответствии с установленным в договоре порядком коммерческого учета и периодичности вывоза ТКО (исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах накопления ТКО и согласованного графика вывоза ТКО).

На территории муниципального округа Тазовский район осуществляется централизованный сбор, вывоз и размещение ТКО.

Объекты, используемый для утилизации (захоронения) ТКО, на территории муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

Характеристика системы ресурсоснабжения

С 01.2019 региональный оператор осуществляет предоставление услуги по обращению с ТКО. Собственникам жилых помещений в МКД и жилых домах плата за услугу по обращению с ТКО начисляется на основании утвержденных нормативов. Оплата услуг регионального оператора юридическими лицами (99% от общего количества юридических лиц, заключивших договоров с региональным оператором) осуществляется в соответствии с установленным в договоре порядком коммерческого учета и периодичности вывоза ТКО (исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах накопления ТКО и согласованного графика вывоза ТКО).

Сбор ТКО осуществляется на территории п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка, с. Гыда.

Общая характеристика состояния системы сбора ТКО в муниципальном округе Тазовский район представлена в табл. 23.

Таблица 23

Общая характеристика состояния системы сбора ТКО в муниципальном округе Тазовский район

Населенный пункт	Количество мест накопления ТКО, относящихся к жилищному фонду, ед.	Количество мест накопления ТКО юридических лиц, осуществляющих деятельность на территории населенных пунктов, ед.
муниципальный округ Тазовский район	127	44
п. Тазовский	60	34
с. Антипаюта	13	3
с. Газ-Сале	29	3
с. Гыда	19	4
с. Находка	6	-

ТКО от потребителей муниципального округа Тазовский район размещаются на свалках и открытых площадках с грунтовым покрытием. Данные свалки и открытые площадки относятся к объектам размещения ТКО, введенным в эксплуатацию до 01.2019 и не имеющие документации, предусмотренной законодательством РФ, которые предполагается использовать до ввода в эксплуатацию планируемых строительством объектов обращения с отходами, в т.ч. ТКО.

Перечень объектов размещения ТКО на территории муниципального округа Тазовский район представлен в табл. 24.

Таблица 24

Объекты размещения ТКО на территории муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование объекта	Географические координаты
1	Свалка в п. Тазовский	67.477313, 78.681097
2	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Антипаюта	69.096510, 76.861551
3	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Газ-Сале	67.352323, 79.007043
4	Свалка в с. Находка	67.726311, 77.565335
5	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Гыда	70.896109, 78.505639

ООО «Инновационные технологии» с учетом данных об объектах обращения с ТКО установлены транспортные потоки между населенными пунктами, оптимальные варианты по транспортно-логистическому и экономическому обоснованию в рамках единой зоны деятельности регионального оператора по обращению с ТКО.

Обработка, обезвреживание и дальнейшая утилизация отходов, в том числе ТКО, на территории муниципального округа Тазовский район не производится.

Места накопления (сбора) ртутьсодержащих отходов, батареек, энергосберегающих ламп, организованные органами местного самоуправления, управляющими и специализированными организациями, на территории муниципального округа Тазовский район отсутствуют, на территории муниципального округа обезвреживание данных отходов не производится.Данные виды отходов обезвреживаются за пределами муниципального округа Тазовский район.

На территории муниципального округа Тазовский район имеется два объекта обезвреживания, утилизации и размещения отходов животноводства.

Объекты обезвреживания отходов, утилизации и объекты размещения отходов, включенные в ГРОРО, расположенные за пределами населенных пунктов муниципального округа Тазовский район (месторождения, лицензионные участки) - 24 ед. Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Находкинского месторождения, полигон для утилизации нефтесодержащих отходов Пякяхинского месторождения, полигон твердых бытовых отходов нефтегазоконденсатного промысла Пякяхинского месторождения, шламовый амбар на кустовой площадке № 9Н Пякяхинского месторождения находятся в зоне эксплуатационной ответственности ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь «ТПП «Ямалнефтегаз» (г. Салехард, ул. Матросова, д. 24).

Балансы мощности и ресурса

Общий объем образования ТКО на территории муниципального округа Тазовский район за 2020 г. составил 6 424 т (51,39 м^3), что составляет 3,05 % от общего объема Ямало-Ненецкого автономного округа. В 2021 г. объем образования ТКО от жилищного фонда составил 4 581 т.

Таблица 25

Баланс мощности объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов (расчетный)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
			факт	прогноз	прогноз
1	Объем образования ТКО, всего	т	6 344,53	6 424,00	6 486,06
	население	т	5 050,42	5 113,68	5 163,08
	п. Тазовский	т	2 171,57	2 187,53	2 207,11
	с. Антипаюта	т	824,77	838,02	843,75
	с. Газ-Сале	т	520,53	528,66	535,59
	с. Гыда	т	1 120,58	1 139,85	1 152,81
	с. Находка	т	413,59	419,61	424,43
	прочие потребители	т	1 294,11	1 310,32	1 322,98
2	Масса образования ТКО, всего	тыс. м^3	50,76	51,39	51,89
	население	тыс. м^3	40,40	40,91	41,30
	п. Тазовский	тыс. м^3	17,37	17,50	17,66
	с. Антипаюта	тыс. м^3	6,60	6,70	6,75
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	4,16	4,23	4,28
	с. Гыда	тыс. м^3	8,96	9,12	9,22
	с. Находка	тыс. м^3	3,31	3,36	3,40
	прочие потребители	тыс. м^3	10,35	10,48	10,58
3	Захоронение ТКО, всего	тыс. м^3	50,76	51,39	51,89
	население	тыс. м^3	40,40	40,91	41,30
	прочие потребители	тыс. м^3	10,35	10,48	10,58
4	Объем (масса) захоронения ТКО в сутки	м^3/сут.	139,06	140,80	142,16
	Захоронение ТКО				
5	Доля захороненных отходов в общем объеме ТКО	%	94,40	98,00	99,50
6	Объем захоронения ТКО на полигоне	тыс. м^3	47,91	50,36	51,63
	Полигон г. Новый Уренгой	тыс. м^3	47,91	50,36	51,63
7	Необходимая годовая вместимость объекта размещения ТКО в уплотненном состоянии (Объем захоронения ТКО на полигонах после уплотнения, всего)	тыс. м^3	38,33	40,29	41,30

Доля поставки ресурса по приборам учета

Система учета объема услуг по утилизации (захоронению) ТКО не ведется.

Зоны действия источников ресурсов

В муниципальном округе Тазовский район вывоз и размещения ТКО осуществляется на действующих свалках в п. Тазовский, с. Находка и на открытых площадках с грунтовым покрытием в с. Антипаюта, с. Га-Сале, с. Гыда.

В рамках строительства объекта инфраструктуры магистрального нефтепровода «Заполярье-Пурпе», шестисторонего соглашения между Полномочным представителем Президента Российской Федерации, Правительством Ямало-Ненецкого автономного округа, Правительством Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, Правительством Тюменской области, ОАО «АК «Транснефть» и ООО «Строительная корпорация Развития» выполняется строительство межпоселенческого полигона утилизации промышленных и твердых бытовых отходов Тазовского района ЯНАО.

Ввод в эксплуатацию полигона ТКО планируется до конца 2022 г.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Оценка резервов и дефицитов по зонам действия источников ресурсов не производилась в виду отсутствия на территории муниципального округа Тазовский район объектов по утилизации (захоронению) ТКО.

Надежность работы системы

Оценка надежности работы системы не производилась в виду отсутствия на территории муниципального округа Тазовский район объектов по утилизации (захоронению) ТКО.

Качество поставляемого ресурса

Оценка качества поставляемого ресурса не производилась в виду отсутствия на территории муниципального округа Тазовский район объектов по утилизации (захоронению) ТКО.

Воздействие на окружающую среду

Объекты размещения (утилизации) ТКО (действующие и недействующие) потенциально опасны для окружающей среды. Основными видами загрязнения являютсязагрязнение атмосферного воздуха и загрязнение почвы.

Сведения о объемах и структуре размещения отходов потребления муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

На территории муниципального округа Тазовский район недобросовестными природопользователями периодически образуются стихийные

несанкционированные свалки, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Предельные единые тарифы на услуги регионального оператора по обращению с ТКО - ООО «Инновационные технологии» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2021 - 2024 гг. приведены в табл. 26.

Таблица 26

Предельные единые тарифы на услуги регионального оператора по обращению с ТКО - ООО «Инновационные технологии» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2021 - 2024 гг.

Категории потребителей	Год	Ед. изм.	Предельный тариф на услуги по обращению с ТКО
Иные потребители (без НДС)	2021	руб./м^3	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 773 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 866
		руб./т	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 6187 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 6927
	2022	руб./м^3	с 01.01.2022 по 30.06.2022 - 866 с 01.07.2022 по 31.12.2022 - 866
		руб./т	с 01.01.2022 по 30.06.2022 - 6927 с 01.07.2022 по 31.12.2022 - 6927
	2023	руб./м^3	с 01.01.2023 по 30.06.2023 - 866 с 01.07.2023 по 31.12.2023 - 866
		руб./т	с 01.01.2023 по 30.06.2023 - 6927 с 01.07.2023 по 31.12.2023 - 6927
	2024	руб./м^3	с 01.01.2024 по 30.06.2024 - 866 с 01.07.2024 по 31.12.2024 - 923
		руб./т	с 01.01.2024 по 30.06.2024 - 6927 с 01.07.2024 по 31.12.2024 - 7382
Потребители, имеющие право на льготные тарифы (без НДС)	2021	руб./м^3	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 647,3 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 669,3
		руб./т	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 5178,5 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 5348,3
Население (включая НДС)	2021	руб./м^3	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 776,8 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 803,2
		руб./т	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 6214,2 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 6417,9
	2022	руб./м^3	с 01.01.2022 по 30.06.2022 - 803,2 с 01.07.2022 по 31.12.2022 - 830,5

Финансовые результаты деятельности в целом по ООО «Инновационные технологии» за 2018 - 2020 гг. представлены в табл. 27.

Таблица 27

Финансовые результаты деятельности в целом по ООО «Инновационные технологии»

Наименование	Код	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста/снижение, 2020/2018 гг., %
Выручка	2110	80 814	38 252	61 258	76
Себестоимость продаж	2120	-66 446	-25 413	-37 171	56
Валовая прибыль (убыток)	2100	14 368	12 839	24 087	168
Коммерческие расходы	2210	-475	-397	-421	89
Управленческие расходы	2220	-11 608	-11 455	-13 903	120
Прибыль (убыток) от продаж	2200	2 285	987	9 763	427
Проценты к получению	2320	10	1	-	-
Проценты к уплате	2310	-848	-269	-592	70
Прочие доходы	2340	219	-1 407	188	86
Прочие расходы	2350	-396	-1 407	-9 163	2314
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	1 270	-520	196	15
Налог на прибыль	2410	-	-	-	-
Прочее	2460	-75	-83	-73	97
Чистая прибыль (убыток)	2400	1 195	-603	123	10

Технические и технологические проблемы в системе

Основными проблемами в сфере захоронения (утилизации) ТКО на территории муниципального округа Тазовский район являются:

- отсутствие полигона ТКО;
- отсутствие сортировки и переработки отходов;
- отсутствие мусоросжигательных, мусоросортировочных и мусороперегрузочных установок;
- стихийное образование несанкционированных свалок;
- низкая экологическая грамотность населения.

Характеристика состояния и проблем в сфере утилизации (захоронения) ТКО муниципального округа Тазовский район представлена в разделе 3.5 «Объекты, используемые для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов» Обосновывающих материалов.

1.7. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В муниципальном округе Тазовский район реализуется муниципальная программа «Обеспечение качественным жильем и услугами жилищно-коммунального хозяйства на 2015 - 2025 годы». Целью муниципальной программы является улучшение жилищных условий граждан и повышение качества предоставления коммунальных услуг.

Реализация мероприятий, направленных на энергоресурсосбережение, осуществляется в рамках подпрограммы 2 «Развитие энергетики и жилищно-коммунального комплекса», цель которой - удовлетворение спроса на энергопотребление и коммунальные услуги, обеспечение качественным, надежным и безопасным энергоснабжением потребителей, повышение уровня благоустройства.

Показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 28.

Таблица 28

Показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
			факт	факт	факт
1	Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах:				
	электрическая энергия	кВт · ч/чел.	1 035,43	1 131,85	1 085,79
	тепловая энергия	Гкал/м^2	0,24	0,26	0,27
	горячая вода	м^3/чел.	18,27	19,06	18,22
	холодная вода	м^3/чел.	30,22	30,02	32,65
	природный газ	м^3/чел.	253,57	257,53	249,58
2	Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями				
	электрическая энергия	кВт · ч/чел.	499,09	497,65	508,45
	тепловая энергия	Гкал/м^2	0,32	0,32	0,30
	горячая вода	м^3/чел.	0	0	0
	холодная вода	м^3/чел.	5,89	4,97	4,06
	природный газ	м^3/чел.	0	0	0

Источник: Доклад Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов.

Потребление ресурсов с использованием приборов учета на территории муниципального округа Тазовский район в соответствии с требованиями 261-ФЗ представлены в табл. 29.

Таблица 29

Потребление ресурсов с использованием приборов учета на территории муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г.		2020 г.		2021 г.	
			план	факт	план	факт	план	факт
1	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории муниципального округа	%	90,0	90,3	100,0	90,0	100,0	92,9
2	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории муниципального округа	%	26,00	89,96	27,00	89,96	28,00	87,2
3	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории муниципального округа	%	45,00	95,00	45,00	95,00	46,00	91,3

Источник: Отчеты о реализации муниципальных программ за 2019 - 2021 гг.

Информация о состоянии учета потребляемых ресурсов по видам коммунальных ресурсов, обеспеченность приборами учета представлена в соответствующих разделах коммунальной инфраструктуры (система учета ресурсов, состояние учета).

2. План развития муниципального округа, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана

2.1. План развития муниципального округа, план прогнозируемой застройки

В соответствии с Генеральным планом муниципального округа Тазовский район (проект 2022 г.), численность населения муниципального округа Тазовский район к окончанию срока реализации Генерального плана (к 2040 г.) составит 18,9 тыс. 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(проект 2022 г.).

Среднегодовая численность населения муниципального округа Тазовский район составит:

1 этап (2026 г.) - 18 151 чел. (темп роста 2026/2021 гг. - 102 %);
2 этап (2031 г.) - 18 408 чел. (темп роста 2031/2021 гг. - 103 %);
3 этап (2036 г.) - 18 651 чел. (темп роста 2036/2021 гг. - 104 %);
4 этап (2040 г.) - 18 846 чел. (темп роста 2040/2021 гг. - 106 %).

Таблица 30

Прогноз численности населения муниципального округа Тазовский район

№ 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.)
					2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			факт	факт	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Численность населения на начало года	чел.	17 549	17 825	18 126	18 384	18 627	18 821
	п. Тазовский	чел.	7 209	7 339	9 023	9 153	9 468	9 598
	с. Антипаюта	чел.	2 768	2 796	2 844	2 884	2 933	2 972
	с. Газ-Сале	чел.	1 734	1 752	225	225	32	0
	с. Гыда	чел.	3 747	3 821	3 885	3 940	3 989	4 028
	с. Находка	чел.	1 380	1 406	1 431	1 451	1 462	1 470

	межселенная территория	чел.	711	711	718	731	743	753
2	Среднегодовая численность населения	чел.	17 687	17 851	18 151	18 408	18 651	18 846

Основной задачей жилищного строительства на расчетный срок реализации Генерального плана муниципального округа Тазовский район в Тазовском районе является обеспечение комфортабельных условий проживания для всего населения.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район 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.

Общая площадь жилищного фонда муниципального округа Тазовский район к 2040 г. составит 396,3 тыс. м², ввод жилья за период 2022 - 2040 гг. прогнозируется на уровне 156,18 тыс. м², снос - 86,26 тыс. м². Показатель средней жилищной обеспеченности на территории муниципального округа планируется в размере 21,1 м²/чел. Движение жилищного фонда муниципального округа Тазовский район на расчетный срок в разрезе населенных пунктов представлено в табл. 31.

Таблица 31

Прогноз развития застройки (жилищного фонда, бюджетных организаций, объектов общественного и коммерческого назначения) муниципального округа Тазовский район

№ 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	факт/оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Площадь жилищного фонда - всего	тыс. м²	264,3	278,4	320,6	348,4	365,2	396,3				
	п. Тазовский	тыс. м²	153,9	164,6	216,3	218,3	220,3	243,4				
	с. Антипаюта	тыс. м²	26,6	25,9	39,7	43,9	48,0	53,7				
	с. Газ-Сале	тыс. м²	46,2	45,5	13,3	13,3	3,8	0,0				
	с. Гыда	тыс. м²	26,1	26,1	33,3	47,9	61,0	72,7				
	с. Находка	тыс. м²	5,4	5,5	7,1	14,1	21,1	26,5				
2	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя (на начало года)	м²/чел	14,8	15,6	17,7	18,9	19,6	21,1				
	п. Тазовский	м²/чел	21,0	22,1	23,9	23,3	23,2	25,3				
	с. Антипаюта	м²/чел	9,5	9,2	13,9	15,2	16,3	18,0				
	с. Газ-Сале	м²/чел	26,4	27,0	-	-	-	-				
	с. Гыда	м²/чел	6,8	6,8	8,5	12,1	15,3	18,0				
	с. Находка	м²/чел	3,8	3,9	5,0	9,7	14,4	18,0				

Генеральным планом муниципального округа Тазовский районпредусмотрено размещение социальных объектов к расчетному сроку (к 2040 г.). Перечень объектов представлен в разделе 1.4 «Прогноз развития застройки (жилищного фонда, бюджетных организаций, объектов общественного и коммерческого назначения)» Обосновывающих материалов.

Перспективные показатели развития муниципального округа Тазовский район до 2040 г. в разбивке по этапам реализации Программы, представлены в табл. 32.

2.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы и перспективной загрузки

Прогноз спроса по каждому из коммунальных ресурсов произведен на основании прогнозной численности населения и перспективных показателей развития муниципального округа Тазовский район.

Обоснование прогноза спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки выполнено в разделе 2 «Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы» Обосновывающих материалов.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г., в т.ч. на первом этапе реализации Программы (2022 - 2026 гг.) - с разбивкой по годам, и далее - по этапам, представлены в табл. 33.

Таблица 32

Перспективные показатели развития муниципального округа Тазовский район на период до 2040 г.

№ 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.)	Темп роста/ снижение 2026/2021 гг., %	Темп роста/ снижение 2031/2021 гг., %	Темп роста/ снижение 2036/2021 гг., %	Темп роста/ снижение 2040/2021 гг., %
						2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.				
			факт	факт	факт/оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз				
1	Характеристика муниципального округа																
1.1.	Общая площадь земель в границах муниципального округа	тыс. га	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	100	100	100	100
1.2.	Общая площадь территории 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	100	100	100	98
	п. Тазовский	га	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	100	100	100	100
	с. Антипаюта	га	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	100	100	100	100
	с. Газ-Сале	га	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	100	100	100	100
	с. Гыда	га	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	100	100	100	100
	с. Находка	га	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100
	д. Тадебя-Яха	га	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	4	100	100	100	18
	д. Тибей-Сале	га	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	100	100	100	100
	д. Матюй-Сале	га	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	6	100	100	100	19
	д. Юрибей	га	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0,5	100	100	100	3
2	Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)																
2.1.	Численность 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	102	103	104	106
	п. Тазовский	чел.	7 209	7 209	7 339	7 433	7 650	8 623	8 996	9 023	9 153	9 468	9 598	123	125	129	131
	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	102	103	105	106
	с. Газ-Сале	чел.	1 721	1 734	1 752	1 685	1 494	547	225	225	225	32	0	13	13	2	0
	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	102	103	104	105
	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	102	103	104	105
	межселенная территория	чел.	711	711	711	711	711	713	716	718	731	743	753	101	103	104	106
2.2.	Среднегодовая численность населения	чел.	17 477	17 687	17 851	17 900	17 949	18 024	18 099	18 151	18 408	18 651	18 846	102	103	104	106
3	Прогноз развития застройки																
3.1.	Площадь жилищного фонда - всего	тыс. м²	257,9	264,3	278,4	286,9	307,6	301,8	315,4	320,6	348,4	365,2	396,3	115	125	131	142
	п. Тазовский	тыс. м²	153,4	153,9	164,6	166,3	187,8	205,2	215,9	216,3	218,3	220,3	243,4	131	133	134	148
	с. Антипаюта	тыс. м²	26,6	26,6	25,9	30,8	32,5	28,8	39,2	39,7	43,9	48,0	53,7	154	170	186	208
	с. Газ-Сале	тыс. м²	46,4	46,2	45,5	43,1	39,5	20,7	13,3	13,3	13,3	3,8	0,0	29	29	8	0
	с. Гыда	тыс. м²	26,1	26,1	26,1	30,4	30,4	30,4	30,4	33,3	47,9	61,0	72,7	127	183	234	279
	с. Находка	тыс. м²	5,4	5,4	5,5	5,5	6,5	5,9	5,7	7,1	14,1	21,1	26,5	129	256	382	479
	межселенная территория	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Площадь ветхого и аварийного жилищного фонда	тыс. м²	90,3	113,9	108,6	98,3	87,2	55,7	44,6	40,9	22,3	0,0	0,0	38	21	0	0
	п. Тазовский	тыс. м²	45,1	60,2	56,5	48,7	41,2	32,8	30,1	27,3	13,7	0,0	0,0	48	24	0	0
	с. Антипаюта	тыс. м²	11,4	14,6	13,7	13,5	13,5	9,8	9,0	8,2	4,1	0,0	0,0	60	30	0	0
	с. Газ-Сале	тыс. м²	30,2	36,6	35,9	33,5	29,9	11,1	3,8	3,8	3,8	0,0	0,0	10	10	0	0
	с. Гыда	тыс. м²	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	с. Находка	тыс. м²	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	1,9	1,8	1,6	0,8	0,0	0,0	63	32	0	0
3.3.	Снос жилищного фонда - всего	тыс. м²	6,61	0,56	5,34	10,29	11,08	31,55	11,07	3,71	3,71	6,32	0,00	69	69	118	0
	п. Тазовский	тыс. м²	6,61	0,29	3,72	7,72	7,54	8,42	2,73	2,73	2,73	2,73	0,00	73	73	73	0

	с. Антипаюта	тыс. м²	0,00	0,00	0,90	0,14	0,00	3,70	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	91	91	91	0
	с. Газ-Сале	тыс. м²	0,00	0,27	0,72	2,42	3,55	18,81	7,36	0,00	0,00	1,90	0,00	0	0	263	0
	с. Гыда	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	-	-	-	-
	с. Находка	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	-	-	-	-
3.4.	Строительство жилищного фонда - всего	тыс. м²	7,51	5,91	19,52	18,73	31,76	25,78	24,66	8,95	9,26	9,26	9,26	46	47	47	47
	п. Тазовский	тыс. м²	0,36	0,65	14,41	9,41	29,10	25,78	13,41	3,13	3,13	3,13	3,13	22	22	22	22
	с. Антипаюта	тыс. м²	2,10	0,00	0,18	5,06	1,68	0,00	11,25	1,34	1,65	1,65	1,65	767	943	943	943
	с. Газ-Сале	тыс. м²	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
	с. Гыда	тыс. м²	4,81	3,30	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	2,92	2,92	2,92	2,92	-	-	-	-
	с. Находка	тыс. м²	0,10	0,00	0,13	0,00	0,99	0,00	0,00	1,56	1,56	1,56	1,56	1 209	1 209	1 209	1 209
	межселенная территория	тыс. м²	-	2,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя (на начало года)	м²/чел	14,7	14,8	15,6	16,0	17,2	16,8	17,5	17,7	18,9	19,6	21,1	113	121	126	135
	п. Тазовский	м²/чел	21,3	21,0	22,1	21,7	21,8	22,8	23,9	23,9	23,3	23,2	25,3	108	105	105	114
	с. Антипаюта	м²/чел	9,6	9,5	9,2	11,0	11,5	10,1	13,8	13,9	15,2	16,3	18,0	151	164	177	195
	с. Газ-Сале	м²/чел	26,8	26,4	27,0	28,8	72,2	92,0	59,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	с. Гыда	м²/чел	7,0	6,8	6,8	7,9	7,9	7,8	7,8	8,5	12,1	15,3	18,0	125	178	224	264
	с. Находка	м²/чел	3,9	3,8	3,9	3,9	4,6	4,1	4,0	5,0	9,7	14,4	18,0	127	248	368	459
4	Прогноз развития промышленности																
4.1.	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям	млрд руб.	551,1	540,9	548,9	581,8	609,2	636,7	664,2	692,4	854,3	1 046,9	1 229,1	126	156	191	224
4.2.	Объем инвестиций в основной капитал	млрд руб.	173,1	306,2	228,8	242,6	259,6	271,0	282,6	294,5	358,7	436,4	510,5	129	157	191	223
4.3.	Объем инвестиций в основной капитал на душу населения	млн руб./чел.	9,95	17,45	12,84	13,57	14,48	15,08	15,64	16,25	19,51	23,43	27,12	127	152	182	211
5	Прогноз изменения доходов населения																
5.1.	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата (по крупным и средним предприятиям и некоммерческим организациям)*	руб.	98 878	106 547	107 187	109 009	111 211	115 647	120 264	125 059	151 859	184 600	215 964	117	142	172	201
5.2.	Денежный доход в расчете на душу населения в месяц**	руб.	83 088	88 102	96 455	98 900	102 892	106 996	111 267	115 703	140 499	170 791	199 809	120	146	177	207
5.3.	Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в месяц**	руб.	16 318	16 565	17 096	19 832	20 632	21 455	22 312	23 202	28 174	34 248	40 067	136	165	200	234
5.4.	Отношение среднедушевых доходов населения к величине прожиточного минимума	-	5,09	5,32	5,64	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	88	88	88	88

Примечание:
* с учетом отраслей топливно-энергетического комплекса
** данные по Ямало-Ненецкому автономному округу

Таблица 33

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы (централизованные системы коммунальной инфраструктуры) в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование показателя	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.)	Темп роста/ снижение 2026/2021 гг., %	Темп роста/ снижение 2031/2021 гг., %	Темп роста/ снижение 2036/2021 гг., %	Темп роста/ снижение 2040/2021 гг., %
						2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.				
			факт	факт	факт/оцен-ка	про-гноз	про-гноз	про-гноз	про-гноз	про-гноз	прогноз	прогноз	прогноз				
1	Электроснабжение																
1.1	Потребление электрической энергии, всего	млн кВт·ч	58,86	59,38	60,87	60,78	63,04	69,19	75,35	79,46	84,35	82,82	82,91	131	139	136	136
	население	млн кВт·ч	23,01	24,84	25,02	24,93	24,37	27,74	31,62	35,63	36,23	36,86	37,35	142	145	147	149
	прочие потребители	млн кВт·ч	35,85	34,54	35,85	35,85	38,67	41,45	43,73	43,83	48,11	45,97	45,56	122	134	128	127
1.2.	Присоединенная нагрузка, всего	МВт	6,70	6,76	6,93	6,92	7,18	7,88	8,58	9,05	9,60	9,43	9,44	131	139	136	136
	население	МВт	2,62	2,83	2,85	2,84	2,77	3,16	3,60	4,06	4,13	4,20	4,25	142	145	147	149
	прочие потребители	МВт	4,08	3,93	4,08	4,08	4,40	4,72	4,98	4,99	5,48	5,23	5,19	122	134	128	127
2	Газоснабжение																
2.1	Потребление газа, всего	млн.м³	-	76,10	79,71	78,77	79,99	80,03	80,95	82,46	103,00	108,39	130,02	103	129	136	163
	население	млн.м³	-	1,52	1,54	1,55	1,51	1,45	1,46	1,48	2,05	2,36	3,34	96	133	153	217
	прочие потребители	млн.м³	-	74,58	78,17	77,22	78,48	78,58	79,49	80,98	100,94	106,03	126,68	104	129	136	162
2.2.	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м³/ч	-	11,58	12,13	11,99	12,17	12,18	12,32	12,55	15,68	16,50	19,79	103	129	136	163
	население (с учетом коэффициента неравномерности потребления К=1,9)	тыс. м³/ч	-	0,23	0,23	0,24	0,23	0,22	0,22	0,23	0,31	0,36	0,51	96	133	153	217
	прочие потребители	тыс. м³/ч	-	11,35	11,90	11,75	11,95	11,96	12,10	12,33	15,36	16,14	19,28	104	129	136	162
3	Теплоснабжение																
3.1	Потребление тепловой энергии, всего	тыс. Гкал	136,64	138,30	137,76	138,02	137,70	132,15	135,47	139,64	188,96	198,94	217,89	101	137	144	158
3.2	Присоединенная нагрузка, всего	Гкал/ч	53,69	54,35	54,13	56,33	58,29	55,80	57,29	58,89	79,37	82,55	90,72	109	147	152	168
4	Водоснабжение																
4.1	Потребление воды, всего	тыс. м³	868,81	896,56	927,07	933,91	936,48	847,75	828,44	833,94	870,64	880,64	901,21	90	94	95	97
4.2	Суточный расход воды (максимальный), всего	тыс. м³/сут.	2,86	2,95	3,05	3,07	3,08	2,79	2,72	2,74	2,86	2,90	2,96	90	94	95	97
	Холодное водоснабжение																
4.3	Потребление воды, всего	тыс. м³	862,63	890,32	920,19	926,98	929,55	841,46	822,29	827,75	864,18	874,10	894,52	90	94	95	97
	население	тыс. м³	489,51	518,01	556,45	563,81	564,78	544,71	541,77	544,18	555,94	563,38	571,93	98	100	101	103
	прочие потребители	тыс. м³	373,12	372,31	363,74	363,17	364,77	296,74	280,53	283,57	308,24	310,72	322,59	78	85	85	89
4.4	Суточный расход воды (максимальный), всего	тыс. м³/сут.	2,84	2,93	3,03	3,05	3,06	2,77	2,70	2,72	2,84	2,87	2,94	90	94	95	97
	население	тыс. м³	1,61	1,70	1,83	1,85	1,86	1,79	1,78	1,79	1,83	1,85	1,88	98	100	101	103
	прочие потребители	тыс. м³	1,23	1,22	1,20	1,19	1,20	0,98	0,92	0,93	1,01	1,02	1,06	78	85	85	89
	Горячее водоснабжение																
4.5	Потребление воды, всего	тыс. м³	6,18	6,24	6,88	6,93	6,93	6,29	6,15	6,19	6,46	6,53	6,69	90	94	95	97

4.5	Суточный расход воды (максимальный), всего	тыс. м³/сут.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	90	94	95	97
5	Водоотведение																
5.1	Принято сточных вод от потребителей, всего	тыс. м³	94,07	71,25	70,04	70,04	93,34	79,05	77,79	87,03	252,61	449,70	599,98	124	361	642	857
	население	тыс. м³	78,00	68,55	67,12	67,12	90,34	76,10	74,72	83,94	226,91	369,45	451,14	125	338	550	672
	прочие потребители	тыс. м³	16,07	2,70	2,92	2,92	3,00	2,95	3,07	3,09	25,70	80,25	148,84	106	880	2 748	5 097
5.2	Суточный объем отведения сточных вод (максимальный), всего	тыс. м³/сут.	0,31	0,23	0,23	0,23	0,31	0,26	0,26	0,29	0,83	1,48	1,97	124	361	642	857
	население	тыс. м³	0,26	0,23	0,22	0,22	0,30	0,25	0,25	0,28	0,75	1,21	1,48	125	338	550	672
	прочие потребители	тыс. м³	0,05	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08	0,26	0,49	106	880	2 748	5 097
6	Утилизация (захоронение) ТКО																
6.1	Объем образования (накопления) отходов, всего	тыс. м³	50,76	51,39	51,89	52,09	52,87	53,11	53,33	53,48	54,65	55,47	56,12	103	105	107	108
	население	тыс. м³	40,40	40,91	41,30	41,42	41,54	41,71	41,89	42,01	42,60	43,15	43,60	102	103	104	106
	прочие потребители	тыс. м³	10,35	10,48	10,58	10,67	11,33	11,40	11,45	11,48	12,06	12,32	12,53	108	114	116	118
6.1	Суточный объем образования (накопления) отходов, всего	тыс. м³/сут.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	103	105	107	108
	население	тыс. м³/сут.	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	102	103	104	106
	прочие потребители	тыс. м³/сут.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	108	114	116	118

3. Перечень мероприятий и целевых показателей

3.1. Целевые показатели

Результаты реализации Программы определяются с учетом достижения уровня запланированных технических и финансово-экономических показателей.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район разработаны целевые показатели надежности, качества и энергетической эффективности развития каждой из систем коммунальной инфраструктуры и показатели качества коммунальных ресурсов, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Целевые показатели устанавливаются по каждой системе коммунальной инфраструктуры.

В соответствии с действующим законодательством целевые показатели устанавливаются (пересматриваются) органом регулирования тарифов для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов, при формировании и утверждении тарифов на регулируемый период с учетом перехода на долгосрочное регулирование и результатов реализации инвестиционных программ.

Значение целевых показателей определены:

- на существующий момент 2021 г. (факт/оценка);
- прогнозные значения на каждый год 1 этапа реализации Программы (2022 - 2026 гг.);
- прогнозные значения на конец 2 этапа реализации Программы (2031 г.);
- прогнозные значения на конец 3 этапа реализации Программы (2036 г.);
- прогнозные значения на расчетный срок реализации Программы (2040 г.).

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

3.1.1. Целевые показатели системы электроснабжения

Целевые показатели системы электроснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 34.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного электроснабжения;
- повышение качества и надежности электроснабжения;
- обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.

3.1.2. Целевые показатели системы газоснабжения

Целевые показатели системы газоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 34.

Реализация мероприятий по системе газоснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного газоснабжения;
- повышение качества и надежности газоснабжения;
- обеспечение газоснабжением территорий, не охваченных централизованным газоснабжением.

3.1.3. Целевые показатели системы теплоснабжения

Целевые показатели системы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 34.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения муниципального округа являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;
- повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения.

3.1.4. Целевые показатели системы водоснабжения

Целевые показатели системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 34.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения муниципального округа являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- экономия водных ресурсов и электроэнергии.

3.1.5. Целевые показатели системы водоотведения

Целевые показатели системы водоотведения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 34.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения муниципального округа 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.

3.1.6. Целевые показатели объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов

Целевые показатели в сфере обращения с отходами муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 34.

Реализация программных мероприятий в сфере утилизации (захоронения) ТКО обеспечит улучшение экологической обстановки в муниципальном округе.

Таблица 34

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на период до 2040 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	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	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
Система электроснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению	%	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Потребление электрической энергии, всего	млн кВт·ч	60,87	60,78	63,04	69,19	75,35	79,46	84,35	82,82	82,91
3	Присоединенная нагрузка, всего	МВт	6,93	6,92	7,18	7,88	8,58	9,05	9,60	9,43	9,44
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	МВт	0,17	-0,01	0,26	0,70	0,70	0,47	-0,23	0,11	0,80
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
5	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории муниципального округа	%	92,9	94	95	97	100	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
8	Аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
10	Уровень потерь электроэнергии в сети	%	14,31	16,51	16,51	16,34	16,18	16,02	15,23	13,77	10,00
Показатели эффективности потребления											
11	Удельный расход электроэнергии на нужды населения	кВт·ч/м²	89,9	86,9	79,2	91,9	100,3	111,1	104,0	100,9	94,2
12	Удельный расход электроэнергии на нужды населения	кВт·ч/чел.	1 459,9	1 450,2	1 413,9	1 602,7	1 819,2	2 044,1	2 049,9	2 058,2	2 064,4
Система газоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к газоснабжению	%	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	60,4	65,1	66,8	87,4
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Потребление природного газа, всего	млн м³	79,71	78,77	79,99	80,03	80,95	82,46	103,00	108,39	130,02
3	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м³/ч	12,13	11,99	12,17	12,18	12,32	12,55	15,68	16,50	19,79
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	тыс. м³/ч	0,55	-0,14	0,18	0,01	0,14	0,23	0,40	0,30	2,59
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
5	Доля объемов газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме газа, потребляемого на территории муниципального округа	%	50	60	70	80	90	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
6	Аварийность системы газоснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Показатели эффективности потребления											
8	Удельный расход природного газа на нужды населения	м³/м²	7,3	7,4	6,6	6,4	6,3	5,9	8,0	8,7	9,6
9	Удельный расход природного газа на нужды населения	м³/чел.	169,6	170,3	164,6	158,0	157,8	135,4	184,8	197,9	211,1
Система теплоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному теплоснабжению	%	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Потребление тепловой энергии, всего	тыс. Гкал	137,76	138,02	137,70	132,15	135,47	139,64	188,96	198,94	217,89
3	Присоединенная нагрузка, всего	Гкал/ч	54,13	56,33	58,29	55,80	57,29	58,89	79,37	82,55	90,72
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	Гкал/ч	-0,21	2,20	1,96	-2,49	1,49	1,59	3,83	1,65	7,37
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
5	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории муниципального образования	%	87,2	90	92	95	97	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
6	Аварийность системы теплоснабжения (количество аварий на 1 км)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/ч установленной мощности	ед./Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Перебои в снабжении потребителей	час./чел.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
11	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	кг у.т./Гкал	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
	с. Гыда	кг у.т./Гкал	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9
12	Удельный расход электроэнергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в сеть										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	кВт·ч/Гкал	43,5	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	с. Гыда	кВт·ч/Гкал	29,3	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
13	Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в сеть	м³/Гкал	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
14	Уровень потерь при передаче тепловой энергии	%	23,8	26,2	27,3	28,3	27,8	27,3	22,2	21,8	20,4
Показатели эффективности потребления											
15	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м²	0,00016	0,00015	0,00016	0,00015	0,00015	0,00014	0,00018	0,00018	0,00018
16	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002
17	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005
18	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	4,0	4,1	4,2	4,0	4,1	4,2	4,5	4,6	5,0
Система водоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному водоснабжению										
	п. Тазовский	%	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	с. Антипаюта	%	98	99	100	100	100	100	100	100	100

	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	с. Гыда	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	с. Находка	%	33	33	37	40	44	48	67	85	100
	Показатели спроса и перспективной нагрузки										
2	Потребление воды, всего	тыс. м³	927,1	933,9	936,5	847,7	828,4	833,9	870,6	880,6	901,2
	потребление холодной воды, всего	тыс. м³	920,2	927,0	929,6	841,5	822,3	827,8	864,2	874,1	894,5
	потребление горячей воды, всего	тыс. м³	6,9	6,9	6,9	6,3	6,1	6,2	6,5	6,5	6,7
3	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м³/сут.	3,0	3,1	3,1	2,8	2,7	2,7	2,9	2,9	3,0
	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе										
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	тыс. м³/сут.	0,10	0,02	0,01	-0,29	-0,06	0,02	0,02	0,02	0,02
	Показатели качества поставляемого ресурса										
5	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										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале	%	32	31	30	29	28	27	0	0	0
	с. Гыда	%	53	52	50	49	47	46	0	0	0
	с. Находка	%	50	50	50	50	50	50	0	0	0
6	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале	%	24	23	22	22	21	20	0	0	0
	с. Гыда	%	14	13	13	13	13	12	11	10	9
	с. Находка	%	50	50	50	50	50	50	0	0	0
	Показатели степени охвата потребителей приборами учета										
7	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории муниципального образования										
	п. Тазовский	%	68	76	84	92	100	100	100	100	100
	с. Антипаюта	%	78	86	94	102	100	100	100	100	100
	с. Газ-Сале	%	70	78	85	93	100	100	100	100	100
	с. Гыда	%	85	89	93	96	100	100	100	100	100
	с. Находка	%	38	46	54	62	100	100	100	100	100
	Показатели надежности и бесперебойности поставки ресурса										
8	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей водоснабжение, по подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса										
9	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды										
	п. Тазовский	кВт·ч/м³	2,33	2,33	2,33	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
	с. Антипаюта	кВт·ч/м³	16,07	12,86	12,05	11,25	10,45	9,64	7,71	5,79	4,82
	с. Газ-Сале	кВт·ч/м³	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	-
	с. Гыда	кВт·ч/м³	5,34	5,34	5,34	5,23	5,12	5,02	4,54	4,27	3,74
	с. Находка	кВт·ч/м³	-	4,77	4,29	3,86	3,48	3,13	2,82	2,53	2,53
10	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть										
	п. Тазовский	%	11,30	11,24	10,98	10,18	9,82	9,78	9,57	9,26	9,09
	с. Антипаюта	%	9,32	9,31	8,98	8,98	8,96	8,94	8,58	8,42	8,26
	с. Газ-Сале	%	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	-
	с. Гыда	%	19,01	18,58	16,61	16,21	15,79	15,38	12,94	10,86	9,09
	с. Находка	%	н/д	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
	Показатели эффективности потребления										
11	Удельный расход холодной воды на нужды населения	м³/м²	2,00	1,97	1,84	1,80	1,72	1,70	1,60	1,54	1,44
12	Удельный расход холодной воды на нужды населения	м³/чел.	32,5	32,8	32,8	31,5	31,2	31,2	31,5	31,5	31,6
	Система водоотведения										
	Критерии доступности для населения коммунальных услуг										
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному водоотведению и системе очистки сточных вод										
	п. Тазовский	%	20	22	24	26	28	30	51	73	90
	с. Антипаюта	%	-	-	-	-	-	-	-	80	80
	с. Газ-Сале	%	30	30	30	30	30	30	30	30	-
	с. Гыда	%	-	-	-	-	-	-	80	80	80
	с. Находка	%	-	-	-	-	-	-	-	80	80
	Показатели спроса и перспективной нагрузки										
2	Принято сточных вод от потребителей, всего	тыс. м³	70,0	70,0	93,3	79,0	77,8	87,0	252,6	449,7	600,0
3	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м³/сут.	0,23	0,23	0,31	0,26	0,26	0,29	0,83	1,48	1,97
	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе										
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	тыс. м³/сут.	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,00	0,03	0,07	0,09	0,21
	Показатели качества поставляемого коммунального ресурса										
5	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения										
	п. Тазовский	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0
	с. Антипаюта	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	-
	с. Гыда	%	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	с. Находка	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0
6	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения										

	п. Тазовский	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0
	с. Антипаюта	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	-
	с. Гыда	%	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	с. Находка	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0
7	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения										
	п. Тазовский	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0
	с. Антипаюта	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	-
	с. Гыда	%	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	с. Находка	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	Показатели надежности										
8	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса										
9	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема сточных вод										
	п. Тазовский	кВт·ч/м³	0,19	0,19	0,19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	с. Антипаюта	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	с. Газ-Сале	кВт·ч/м³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	-
	с. Гыда	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
	с. Находка	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Утилизация (захоронение) ТКО										
	Критерии доступности для населения коммунальных услуг										
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам утилизации (захоронения) ТКО	%	-	-	100	100	100	100	100	100	100
	Показатели спроса и перспективной нагрузки										
2	Принято отходов от потребителей, всего	тыс. м³	51,89	52,09	52,87	53,11	53,33	53,48	54,65	55,47	56,12
3	Суточный объем образования (накопления) отходов, всего	тыс. м³/сут.	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе										
3	Прирост объемов образования отходов, всего	м³/сут.	1,36	0,56	2,13	0,65	0,61	0,41	0,40	0,39	0,39
	Показатели качества оказываемых услуг										
4	Наличие контроля качества товаров и услуг	%	-	-	100	100	100	100	100	100	100
5	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям	%	-	-	100	100	100	100	100	100	100
	Показатели надежности поставки ресурса										
6	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	-	-	24	24	24	24	24	24	24
7	Коэффициент защищенности объектов от пожаров	час./день	-	-	24	24	24	24	24	24	24
8	Коэффициент пожароустойчивости объектов от пожаров	ед.	-	-	100	100	100	100	100	100	100
	Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса										
9	Доля отходов, утилизированных, переработанных и переданных для вторичного использования	%	0	0	36	24	24	24	32	40	96

3.2. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Общая программа инвестиционных проектов включает (табл. 35):

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО;
- программу установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях;
- программу реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа.

Основные технические характеристики мероприятий по всем программам инвестиционных проектов, 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.

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.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

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, улучшение качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 35

Общая программа инвестиционных проектов, включенных в Программу комплексного развитиясистем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО (2022– 2040 гг.)
		1 этап (2022 - 2026 гг.)					в т.ч. по этапам:				
		2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	1 этап (2022 – 2026 гг.)	2 этап (2027 – 2031 гг.)	3 этап (2032 – 2036 гг.)	4 этап (2037 – 2040 гг.)	
1	Электроснабжение	104 133	455 119	384 249	411 488	437 991	1 774 707	622 233	320 293	700 493	3 417 726
2	Газоснабжение	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436
3	Теплоснабжение	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	2 126 263	323 577	649 756	903 955	4 003 552
4	Водоснабжение	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	2 519 544	368 862	812 508	182 475	4 475 610
5	Водоотведение	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 108 762	1 045 360	317 761	0	2 471 883
6	Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367
7	Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	ИТОГО	1 305 901	2 833 152	1 270 519	1 365 262	1 383 800	8 095 255	3 167 578	2 689 456	4 023 686	18 631 574

3.2.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы электроснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем электроснабжения федерального, окружного и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения.

На территории муниципального округа Тазовский район предполагается реализация мероприятий в части электроснабжения, предусмотренных Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (в ред. распоряжения Правительства РФ от 10.11.2018 № 2447-р), Схемой территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа, Инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе.

Мероприятия программы инвестиционных проектов в электроснабжении приведены в Приложении 1.1.

Обоснование мероприятий Программы инвестиционных проектов в электроснабжении выполнено в разделе 6 «Перспективная схема электроснабжения» Обосновывающих материалов.

3.2.2. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы газоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем газоснабжения федерального, окружного и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения.

На территории муниципального округа Тазовский район предполагается реализация мероприятий в части газоснабжения, предусмотренных Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2020 № 668-р, Комплексной региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2031 гг., утв. Постановлением губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.05.2022 № 75-пг, Схемой территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа.

Мероприятия программы инвестиционных проектов в газоснабжении приведены в Приложении 1.2.

Обоснование мероприятий Программы инвестиционных проектов в газоснабжении выполнено в разделе 7 «Перспективная схема газоснабжения» Обосновывающих материалов.

3.2.3. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы теплоснабжения включены мероприятия Схемы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Мероприятия программы инвестиционных проектов в теплоснабжении приведены в Приложении 1.3.

Обоснование мероприятий Программы инвестиционных проектов в теплоснабжении выполнено в разделе 8 «Перспективная схема теплоснабжения» Обосновывающих материалов.

3.2.4. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоснабжения включены мероприятия Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Мероприятия программы инвестиционных проектов в водоснабжении приведены в Приложении 1.4.

Обоснование мероприятий Программы инвестиционных проектов в водоснабжении выполнено в разделе 9 «Перспективная схема водоснабжения» Обосновывающих материалов.

3.2.5. Программа инвестиционных проектов в водоотведении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоотведения включены мероприятия Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Мероприятия программы инвестиционных проектов в водоотведении приведены в Приложении 1.5.

Обоснование мероприятий Программы инвестиционных проектов в водоотведении выполнено в разделе 10 «Перспективная схема водоотведения» Обосновывающих материалов.

3.2.6. Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы утилизации, обезвреживания и захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов включены мероприятия в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

Мероприятия программы инвестиционных проектов в отношении системы утилизации, обезвреживания и захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов приведены в Приложении 1.6.

Обоснование мероприятий Программы инвестиционных проектов в водоотведении выполнено в разделе 11 «Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами» Обосновывающих материалов.

3.2.7. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа

В программу установки приборов учета в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа включены мероприятия по установке приборов учета в части муниципальной собственности (в т.ч. в МКД, у индивидуальных потребителей и в бюджетных организациях)с учетом требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Мероприятия программы установки приборов учета в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа приведены в Приложении 1.7.

3.2.8. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов по энергосбережению в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа включены мероприятия по энергосбережению в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа с учетом требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Мероприятия программы реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа приведены в Приложении 1.8.

3.3. Взаимосвязанность проектов

Часть проектов, реализуемых в разных системах коммунальной инфраструктуры, взаимосвязаны друг с другом по срокам их реализации в связи с тем, что они обеспечивают один и тот же основной проект строительства либо реконструкции зданий, кварталов и других объектов (территории для жилищного строительства, объекты социальной инфраструктуры, общественно-деловая застройка). В составе мероприятий указан район перспективной застройки (реконструкции), строительство инженерных сетей по всем видом инженерной инфраструктуре в каждом районе должно выполняться в один период.

Мероприятия, предусмотренные настоящей Программой, должны быть взаимосвязаны со сроками реализации мероприятий Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район и мероприятий Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на период до 2040 г.

4. Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения

4.1. Источники и объемы инвестиций по проектам

Необходимый объем финансовых потребностей для реализации Программы определен исходя из разработанного перечня мероприятий и инвестиционных проектов и соответствует предпроектной стадии оценки необходимого объема финансирования. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании:

- величины необходимого объема финансирования по мероприятиям в составе схем и программ развития объектов коммунальной инфраструктуры, программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на региональном и местном уровне;
- укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры;
- на основании проектно-сметной документации (при наличии);
- методом аналогов.

Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов коммунальной инфраструктуры с учетом укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры определен на основании следующих документов:

следующих документов:

- Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядок их утверждения, утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.05.2019 № 314/пр;
- Укрупненных нормативов цены строительства. НЦС 2022. Сборники по видам объектов коммунальной инфраструктуры;
- Методом аналогов на основании прейскурантов производителей оборудования и др.

На дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства объектов на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта. Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию, при разработке ПСД.

Финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий

и инвестиционных проектов Программы, определены без НДС, в ценах прогнозных лет.

Финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий и инвестиционных проектов Программы, определены без НДС, в ценах прогнозных лет.

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации общей программы проектов составляет 18 631 574тыс. руб. (табл. 36), в т.ч. по этапам реализации Программы:

- 1 этап (2022 - 2026 гг.) - 8 095 255 тыс. руб.;
- 2 этап (2027 - 2031 гг.) - 3 167 578 тыс. руб.;
- 3 этап (2032 - 2036 гг.) - 2 689 456 тыс. руб.;
- 4 этап (2037 - 2040 гг.) - 4 023 686 тыс. руб.;

в т.ч. по источникам финансирования:

- бюджетные средства - 8 422 761 тыс. руб.;
- внебюджетные источники - 10 208 813 тыс. руб.

Объемы инвестиций 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 Схем систем коммунальной инфраструктуры, настоящей Программы.

Таблица 36

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование	Источники финансирования	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО (2022-2040 гг.)	Структура финансирования, %
			1 этап (2022 - 2026 гг.)					в т.ч. по этапам:					
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	1 этап (2022 - 2026 гг.)	2 этап (2027 - 2031 гг.)	3 этап (2032 - 2036 гг.)	4 этап (2037 - 2040 гг.)		
1	Электроснабжение	всего	104 133	455119	384 249	411 487	437 992	1 792 452	474 146	320 293	700 493	3 287 912	100
		бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	152 998	0	0	0	152 998	4
		внебюджетные источники	104 133	301 593	384 249	411 488	437 991	1 639 454	474 146	320 293	700 493	3 134 914	96
2	Газоснабжение	всего	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436	100
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436	100
3	Теплоснабжение	всего	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	2 126 263	323 577	649 756	903 955	4 003 552	100
		бюджетные средства	650 396	439 735	0	0	0	1 090 131	0	0	281 853	1 371 985	34
		внебюджетные источники	128 709	281 520	251 141	220 463	154 300	1 036 132	323 577	649 756	622 102	2 631 567	66
4	Водоснабжение	всего	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	2 519 544	368 862	812 508	182 475	4 475 610	100
		бюджетные средства	307 677	753 517	485 718	623 575	174 870	2 345 358	368 533	812 508	182 475	4 301 095	96
		внебюджетные источники	2 419	63 305	60 792	47 670	0	174 187	329	0	0	174 515	4
5	Водоотведение	всего	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 108 762	1 045 360	317 761	0	2 471 883	100
		бюджетные средства	60 000	769 038	38 557	45 940	189 414	1 102 949	1 045 360	317 761	0	2 466 070	99,8
		внебюджетные источники	1 375	1 234	1 280	1 325	599	5 813	0	0	0	5 813	0,2
6	Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов	всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367	100
		бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	25 427	31 146	37 894	36 146	130 614	10
		внебюджетные источники	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	124 374	0	0	950 000	1 137 753	90
7	Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях	всего	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	-
8	Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа	всего	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	-
	ИТОГО	всего	1 324 173	2 832 623	1 270 520	1 365 262	1 383 800	8 176 378	3 019 490	2 689 456	4 023 686	17 909 010	100
		бюджетные средства	1 022 723	2 120 157	529 358	674 816	369 808	3 977 246	1 445 039	1 168 163	500 474	8 422 761	45
		внебюджетные источники	301 450	712 466	741 162	690 446	1 013 991	3 461 515	1 574 451	1 521 293	3 523 212	10 208 813	55
	Структура финансирования, %	всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		бюджетные средства	78	75	42	49	27	58	46	43	12	45	
		внебюджетные источники	22	25	58	51	73	42	54	57	88	55	

Источниками инвестиций по проектам Программы могут быть:

собственные средства предприятий:

прибыль;

амортизационные отчисления;

снижение затрат за счет реализации проектов;

плата за подключение (присоединение);

бюджетные средства:

федеральный бюджет;

региональный бюджет;

местный бюджет;

кредиты;

средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии).

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

Электроснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в электроснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 3 287 912 тыс. руб., из них:

бюджетные средства - 152 998 тыс. руб.;

внебюджетные источники - 3 134 914 тыс. руб.

Финансирование мероприятий предусмотрено за счет средств электроснабжающих организаций. Привлечение бюджетных источников рассматривается дополнительно в рамках участия муниципального округа в федеральных, окружных и муниципальных программах.

Газоснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в газоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 2 994 463 тыс. руб., из них:

бюджетные средства - 0 тыс. руб.;

внебюджетные источники - 2 994 463 тыс. руб.

Финансирование мероприятий предусмотрено за счет средств газоснабжающих организаций. Привлечение бюджетных источников рассматривается дополнительно в рамках участия муниципального округа в федеральных, окружных и муниципальных программах.

Теплоснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в теплоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 4 003 552 тыс. руб., из них:

бюджетные средства - 1 371 985 тыс. руб.;

внебюджетные источники - 2 631 567 тыс. руб.

Финансирование прочих мероприятий, не связанных с подключением перспективных потребителей, принято в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Водоснабжение, водоотведение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в водоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 4 475 610 тыс. руб., из них:

бюджетные средства - 4 301 095тыс. руб.;

внебюджетные источники - 174 515 тыс. руб.

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в водоотведении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 2 471 883 тыс. руб., из них:

бюджетные средства - 2 466 070 тыс. руб.;

внебюджетные источники - 5 813 тыс. руб.

Финансирование прочих мероприятий, не связанных с подключением перспективных потребителей, принято в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых ком-

мунальных отходов

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в сфере утилизации отходов (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 1 268 367 тыс. руб., из них:

бюджетные средства - 130 614 тыс. руб.;

внебюджетные источники - 1 137 753 тыс. руб.

Финансирование мероприятий предусмотрено за счет средств единого регионального оператора по обращению с отходами.

Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях

Общий объем финансирования мероприятий в сфере установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. не определен в виду отсутствия фактических данных по установленным приборам учета. Объем финансирования может быть определен дополнительно в рамках реализации муниципальных программ или инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, а также в рамках актуализации настоящей Программы.

Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа

Общий объем финансирования энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. не определен в виду отсутствия фактических данных. Объем финансирования может быть определен дополнительно в рамках реализации муниципальных программ или инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, а также в рамках актуализации настоящей Программы.

Финансовые потребности на реализацию мероприятий и инвестиционных проектов и источники их финансирования, в т.ч. с учетом выделения среди возможных источников финансирования собственных средств предприятий бюджетных средств (местного, регионального, федерального бюджетов), по каждой из систем и в целом по Программе приведены в табл. 37.

Таблица 37

Финансовые потребности для реализации мероприятий Программы по системам коммунальной инфраструктуры в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование	Источники финансирования	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО (2022- 2040 гг.)
			1 этап (2022 - 2026 гг.)					в т.ч. по этапам:				
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	1 этап (2022 - 2026 гг.)	2 этап (2027 - 2031 гг.)	3 этап (2032 - 2036 гг.)	4 этап (2037 - 2040 гг.)	
1	Электроснабжение	всего	104 133	455 119	384 249	411 487	437 992	1 792 980	474 146	320 293	700 493	3 289 280
		бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	152 998	0	0	0	152 998
		внебюджетные источники	104 133	302 121	384 249	411 488	437 992	1 639 982	474 146	320 293	700 493	3 134 914
1.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов	всего	104 133	441 519	337 464	386 867	375 499	1 627 210	358 966	185 351	537 593	2 727 392
		бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	152 998	0	0	0	152 998
		внебюджетные источники	104 133	288 521	337 464	386 867	375 499	1 474 212	358 966	185 351	537 593	2 574 394
1.3.	Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях	всего	0	13 600	46 784	24 621	62 492	147 497	115 180	134 942	162 900	561 888
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	13 600	46 784	24 621	62 492	147 497	116 550	134 942	162 900	561 888
2	Газоснабжение	всего	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436
2.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников газоснабжения	всего	0	0	4 575	0	0	4 575	0	46 196	49 672	100 443
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	4 575	0	0	4 575	0	46 196	49 672	100 443
2.3.	Проекты по новому строительству и реконструкции сетей газоснабжения	всего	0	0	0	0	411 602	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	0	0	411 602	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993
3	Теплоснабжение	всего	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	2 126 263	323 577	649 756	903 955	4 003 552
		бюджетные средства	650 396	439 735	0	0	0	1 090 131	0	0	281 853	1 371 985
		внебюджетные источники	128 709	281 520	251 141	220 463	154 300	1 036 132	323 577	649 756	622 102	2 631 567

3.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	всего	644 832	238 583	206 536	191 044	123 648	1 404 642	41 605	0	281 853	1 728 100
		бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	555 396	0	0	281 853	837 250
		внебюджетные источники	89 435	238 583	206 536	191 044	123 648	849 245	41 605	0	0	890 850
3.2.1	Проекты по новому строительству источников тепловой энергии	всего	555 396	0	0	0	0	555 396	0	0	281 853	837 250
		бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	555 396	0	0	281 853	837 250
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	Проекты по реконструкции, техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	всего	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	839 645	41 605	0	0	881 250
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	839 645	41 605	0	0	881 250
3.2.3	Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии	всего	0	0	9 600	0	0	9 600	0	0	0	9 600
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	9 600	0	0	9 600	0	0	0	9 600
3.3.	Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей	всего	134 274	482 672	44 604	29 419	30 652	721 622	281 972	649 756	622 102	2 275 452
		всего	95 000	439 735	0	0	0	534 735	0	0	0	534 735
		внебюджетные источники	39 274	42 937	44 604	29 419	30 652	186 887	281 972	649 756	622 102	1 740 717
3.3.1	Проекты нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	всего	18 783	15 658	16 394	0	0	50 836	9 661	11 753	13 744	85 995
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	18 783	15 658	16 394	0	0	50 836	9 661	11 753	13 744	85 995
3.3.2	Проекты нового строительства и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения	всего	115 491	467 013	28 210	29 419	30 652	670 785	272 311	638 003	608 358	2 189 457
		бюджетные средства	95 000	439 735	0	0	0	534 735	0	0	0	534 735
		внебюджетные источники	20 491	27 278	28 210	29 419	30 652	136 050	272 311	638 003	608 358	1 654 722
4	Водоснабжение	всего	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	2 519 544	368 862	812 508	182 475	4 475 610
		бюджетные средства	307 677	753 517	485 718	623 575	174 870	2 345 358	368 533	812 508	182 475	4 301 095
		внебюджетные источники	2 419	63 305	60 792	47 670	0	174 187	329	0	0	174 515
4.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоснабжения	всего	26 550	146 357	312 237	294 828	116 256	896 229	15 431	0	0	911 660
		бюджетные средства	26 550	92 879	254 523	250 331	116 256	740 540	15 102	0	0	755 642
		внебюджетные источники	0	53 478	57 714	44 497	0	155 690	329	0	0	156 018
4.2.1	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений системы водоснабжения с целью повышения эффективности и надежности работы	всего	26 550	146 357	312 237	294 828	116 256	896 229	15 431	0	0	911 660
		бюджетные средства	26 550	92 879	254 523	250 331	116 256	740 540	15 102	0	0	755 642
		внебюджетные источники	0	53 478	57 714	44 497	0	155 690	329	0	0	156 018
4.3.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения	всего	283 545	670 465	234 273	376 417	58 614	1 623 315	353 431	812 508	182 475	3 563 949
		бюджетные средства	281 127	660 638	231 196	373 244	58 614	1 604 818	353 431	812 508	182 475	3 545 453
		внебюджетные источники	2 419	9 827	3 078	3 173	0	18 497	0	0	0	18 497
4.3.1	Предложения по новому строительству сетей водоснабжения	всего	93 063	100 726	102 159	106 539	33 248	435 735	122 300	0	0	558 035
		бюджетные средства	93 063	97 611	102 159	106 539	33 248	432 620	122 300	0	0	554 921
		внебюджетные источники	0	3 114	0	0	0	3 114	0	0	0	3 114
4.3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения	всего	190 482	569 740	132 114	269 878	25 366	1 187 580	231 131	812 508	182 475	3 005 914
		бюджетные средства	188 063	563 027	129 037	266 705	25 366	1 172 198	231 131	812 508	182 475	2 990 532
		внебюджетные источники	2 419	6 713	3 078	3 173	0	15 382	0	0	0	15 382

5	Водоотведение	всего	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 108 762	1 045 360	317 761	0	2 471 883
		бюджетные средства	60 000	769 038	38 557	45 940	189 414	1 102 949	1 045 360	317 761	0	2 466 070
		внебюджетные источники	1 375	1 234	1 280	1 325	599	5 813	0	0	0	5 813
5.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоотведения	всего	60 000	746 638	1 170	1 220	58 565	867 593	633 985	63 009	0	1 564 588
		бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	865 343	633 985	63 009	0	1 562 337
		внебюджетные источники	0	526	551	575	599	2 251	0	0	0	2 251
5.2.1	Предложения по новому строительству и реконструкции очистных сооружений и насосных станций системы водоотведения (в т.ч. с целью повышения эффективности и надежности работы)	всего	60 000	746 111	619	646	57 966	865 343	633 985	63 009	0	1 562 337
		бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	865 343	633 985	63 009	0	1 562 337
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению очистных сооружений и насосных станций системы водоотведения с целью повышения эффективности и надежности работы	всего	0	526	551	575	599	2 251	0	0	0	2 251
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	526	551	575	599	2 251	0	0	0	2 251
5.3.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения	всего	1 375	23 635	38 667	40 319	89 562	193 558	367 771	254 752	0	816 081
		бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	189 995	367 771	254 752	0	812 518
		внебюджетные источники	1 375	708	729	750	0	3 563	0	0	0	3 563
5.3.1	Предложения по новому строительству и реконструкции сетей водоотведения для подключения новых потребителей услуги (в т.ч. для обеспечения нормативной надежности и безопасности	всего	0	22 927	37 938	39 569	89 562	189 995	367 771	254 752	0	812 518
		бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	189 995	367 771	254 752	0	812 518
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения	всего	1 375	708	729	750	0	3 563	0	0	0	3 563
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	1 375	708	729	750	0	3 563	0	0	0	3 563
5.4.	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения	всего	0	0	0	5 725	41 886	47 611	43 603	0	0	91 214
		бюджетные средства	0	0	0	5 725	41 886	47 611	43 603	0	0	91 214
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения	всего	0	0	0	5 725	0	5 725	0	0	0	5 725
		бюджетные средства	0	0	0	5 725	0	5 725	0	0	0	5 725
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу сетей водоотведения	всего	0	0	0	0	41 886	41 886	43 603	0	0	85 489
		бюджетные средства	0	0	0	0	41 886	41 886	43 603	0	0	85 489
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов	всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367
		бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	25 427	31 146	37 894	36 146	130 614
		внебюджетные источники	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	124 374	0	0	950 000	1 137 753
6.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2.	Мероприятия по строительству, реконструкции, рекультивации объектов размещения ТКО для обеспечения охраны окружающей среды и улучшению экологической обстановки на территории муниципального округа	всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367
		бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	25 427	31 146	37 894	36 146	130 614
		внебюджетные источники	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	124 374	0	0	950 000	1 137 753
7	Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях	всего	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

7.1.	Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды	всего	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
8	Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа	всего	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
8.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.2.	Мероприятия по выполнению требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	всего	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
	ИТОГО	всего	1 305 901	2 833 152	1 270 519	1 365 262	1 383 800	8 095 255	3 167 578	2 689 456	4 023 686	18 631 574
		бюджетные средства	1 022 723	2 120 157	529 358	674 816	369 808	4 716 863	1 445 040	1 168 163	500 474	8 422 761
		внебюджетные источники	283 178	712 995	741 161	690 445	1 013 991	3 378 392	1 722 538	1 521 293	3 523 212	10 208 813

4.2. Краткое описание форм организации проектов

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими на территории муниципального округа организациями;
- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии).

Проекты, реализуемые действующими на территории муниципального округа организациями

Основной формой реализации инвестиционных проектов действующими на территории муниципального округа организациями является разработка ими инвестиционных программ. Инвестиционные программы разрабатываются с целью строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.

Разработка, согласование и утверждение инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО, происходит в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовой потребностей инвестиционных программ могут быть собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления), плата за подключение (технологическое присоединение) и привлеченные средства (кредиты, займы и пр.).

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании законов Ямало-Ненецкого автономного округа, нормативных правовых актов муниципального округа Тазовский район, утверждающих бюджет.

Проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии)

С целью привлечения инвестиций на реализацию проектов строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) бытовых отходов, находящихся в государственной или муниципальной собственности, может применяться механизм заключения концессионных соглашений.

Отношения, возникающие в связи с подготовкой, заключением, исполнением и прекращением концессионных соглашений, регулируются Федеральным законом от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

По концессионному соглашению концессионер обязуется за свой счет создать и (или) реконструировать объект соглашения (в данном случае - объект(-ы) коммунального хозяйства), осуществлять деятельность с использованием (эксплуатацией) объекта, а орган местного самоуправления или орган исполнительной власти субъекта РФ (концедент), в собственности которого находится объект концессионного соглашения, обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный соглашением, права владения и пользования объектом концессионного соглашения.

Концессионным соглашением предусматривается плата, вносимая концессионером концеденту в период использования (эксплуатации) объекта концессионного соглашения. В отношении объектов коммунального хозяйства концессионная плата может не предусматриваться.

Концессионное соглашение заключается путем проведения конкурса и без проведения конкурса с арендатором в соответствии с нормой ст. 37 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

Кредитные (заемные) средства планируется привлекать на основании инновационного «коробочного» решения для концессионеров, разработанного Минстроем России совместно со Сбербанком России.

«Коробочное» кредитное решение является стандартом кредитования Сбербанка России. Основные условия кредитования:[1]

- срок кредита: до 15 лет;
- цели кредитования - финансирование затрат концессионера на цели выполнения инвестиционной программы;
- особенности:
- использование формы концессионного соглашения, разработанной банком;
- отсутствие требований по имущественному обеспечению;
- предоставление кредита в размере до 70 % инвестиционной программы;
- заемщик - специально созданная проектная компания;
- субъект РФ - сторона концессионного соглашения;
- объект концессионного соглашения должен располагаться на территории одного муниципального образования;
- заключение прямого соглашения между банком, концедентом, концессионером и субъектом РФ по форме банка;
- утверждение долгосрочных параметров тарифного регулирования не менее чем на срок действия кредитного договора;
- обязательные виды обеспечения:
- залог акций концессионера-проектной компании;
- залог прав требования по договорам по проекту (если применимо);
- залог прав по концессионному соглашению.

«Коробочные» решения предполагают, что если концессия будет разработана согласно предложенной форме, банк рассматривает возможность проектного финансирования до 15 лет под 11 - 14 % годовых[2] .

«Коробочное» инвестиционное решение рекомендовано к использованию регионами и инвесторами для подготовки, финансирования и сопровождения региональных и муниципальных проектов государственно-частного партнерства.

4.3. Динамика уровней тарифов, платы (тарифа) за подключение (присоединение), необходимые для реализации Программы

Предварительный расчет тарифов на период реализации Программы до 2040 г. выполнен с учетом следующих основных положений и допущений:

- основные статьи себестоимости определены с учетом условий деятельности организаций, учтенных Департаментом тарифной политики, энергетики и ЖКК Ямало-Ненецкого автономного округа при установлении (корректировке) тарифов на 2022 - 2025 гг., с применением соответствующих индексов-дефляторов Прогноза социально-экономического развития РФ на долгосрочный период по статьям затрат, в т.ч. с учетом:
- Прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (размещен на официальном сайте Министерства экономического развития Российской Федерации);
- операционные расходы до 2040 г. определены с учетом механизма долгосрочной индексации базового уровня операционных расходов (с применени-

1 Источник: Сбербанк РФ https://www.sberbank.ru/ru/legal/credits/teplosnabzhenie.

2 Источник: официальный сайт Минстроя России http://www.minstroyrf.ru/press/korobochnoe-kontsessionnoe-soglashenie-dlya-privlecheniya-investitsiy-v-sferu-zhkkh-dostupno-dlya-ti/

ем индексов потребительских цен, индексов изменения количества активов; индексов эффективности операционных расходов);

- неподконтрольные расходы определены с учетом запланированной экономии энергетических ресурсов от реализации мероприятий Программы, при условии их выполнения в запланированные сроки;

- величина амортизации по вновь вводимым объектам основных средств определена укрупненно по усредненному сроку полезного использования по двум группам основных средств, учитывается в году, следующем за годом ввода объектов (годом капитальных вложений):

- источники, водоподготовка, насосные станции и прочие нелинейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство);

- сети и прочие линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство);

- налог на имущество по вводимым объектам основных средств рассчитан с учетом расчета величины амортизационных отчислений и среднегодовой стоимости объектов основных средств по ставке 2,2 %; сумма налога учитывается в году, следующем за годом ввода объектов (годом капитальных вложений);

- прибыль определена с учетом возмещения привлеченных источников финансирований мероприятий Программы.

Расчет ценовых (тарифных) последствий выполнен с учетом полной реализации запланированных мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов систем коммунальной инфраструктуры.

Расчет ценовых (тарифных) последствий носит оценочный характер и может изменяться в зависимости от условий социально-экономического развития муниципального округа Тазовский район и Ямало-Ненецкого автономного округа.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе электроснабжения

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) и прогнозного уровня тарифа на электрическую энергию в настоящей Программе не производится в связи с тем, что для населения и приравненных к нему категорий потребителей устанавливается единый тариф на электрическую энергию на всей территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе газоснабжения

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение)и прогнозного уровня тарифа на природный газ в настоящей Программе не производится в связи с тем, что розничная цена на природный газ, реализуемый населению на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, рассчитывается исходя из оптовых цен и региональных составляющих розничной цены на пригодный газ, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе теплоснабжения

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС, расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе теплоснабжения проводится с целью дальнейшей проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения, а также для расчета прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные услуги и расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии (п. 16 настоящей Программы).

Плата за подключение к системе теплоснабжения устанавливается в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки и может включать в себя затраты на создание тепловых сетей протяженностью от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика. При этом исключаются расходы, предусмотренные на создание этих тепловых сетей инвестиционной программой теплоснабжающей организации или теплосетевой организации, либо средства, предусмотренные и полученные за счет иных источников, в том числе средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. Единая плата за подключение к системе теплоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район не установлена, плата за подключение к системе теплоснабжения устанавливается в индивидуальном порядке.

Расчет прогнозного уровня тарифов в системе теплоснабжения проведен для теплоснабжающей организации муниципального округа Тазовский район - филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе, являющейся основным поставщиком тепловой энергии для населения и обеспечивающей централизованное теплоснабжение территории, при этом по которым предусмотрены инвестиционные проекты в настоящей Программе.

Расчет планового тарифа на тепловую энергию на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в эксплуатационной зоне п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка представлен в табл. 38, в с. Гыда- табл. 39.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе водоснабжения, водоотведения

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС, расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе водоснабжения, водоотведения проводится с целью дальнейшей проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения, а также для расчета прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные услуги и расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии (п. 16 настоящей Программы).

Плата за подключение к системе водоснабжения и водоотведения устанавливается исходя из установленных тарифов на подключение (технологическое присоединение) с учетом величины подключаемой нагрузки и расстояния от точки подключения объекта капитального строительства заявителя до точки подключения водопроводных или канализационных сетей к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения. В случае, если объем запрашиваемой заявителем нагрузки в целях обеспечения водоснабжения и (или) водоотведения объекта капитального строительства заявителя превышает предельный уровень нагрузки, определенный в виде числового значения или в виде доли от общей мощности централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, плата за подключение устанавливается органом регулирования тарифов индивидуально.

Расчет прогнозного уровня тарифов в системе водоснабжения и водоотведения проведен для гарантирующей организации муниципального округа Тазовский район - филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе.

Расчет прогнозного уровня тарифов до 2040 г. в системе водоснабжения для филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе представлен в табл. 40, в системе водоотведения - в табл. 41.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) ипрогнозного уровня тарифа на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО в настоящей Программе не производится в связи с тем, что предусмотрено установление единых предельных тарифов для нескольких муниципальных образований.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од, предусмотрено обеспечение вывоза и утилизации ТКО единым региональным оператором по обращению с отходами.

В соответствии с постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.04.2018 № 416-П «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с ТКО на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» ООО «Инновационные технологии» присвоен статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Тариф на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО устанавливается едиными в целом по зоне действия регионального оператора в Ямало-Ненецком автономном округе.

Таблица 38

Расчет планового тарифа на тепловую энергию на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)

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.
Тепловая мощность									
Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	132,360	179,650	179,650	179,650	179,650	188,250	188,250	188,250
Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	130,760	178,050	178,050	178,050	178,050	186,650	186,650	186,650
Собственные нужды	Гкал/ч	1,628	1,686	1,555	1,595	1,626	2,092	2,125	2,322
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	15,932	16,208	12,002	12,259	12,429	14,768	14,901	15,871
Хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетная присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	52,337	53,585	51,097	52,584	53,795	72,053	73,415	81,145
Отопление	Гкал/ч	52,337	53,585	51,097	52,584	53,795	72,053	73,415	81,145
ГВС	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	62,463	108,171	114,995	113,212	111,800	99,338	97,809	88,912
Доля резерва (от установленной мощности)	%	47,2	60,2	64,0	63,0	62,2	52,8	52,0	47,2
Тепловая энергия									
Выработано тепловой энергии	тыс. Гкал	163,98	172,119	165,57	168,93	171,66	213,12	216,07	233,57
Собственные нужды котельной	тыс. Гкал	3,34	3,388	3,372	3,441	3,496	4,341	4,401	4,757
Отпущено с коллекторов	тыс. Гкал	160,64	168,730	162,200	165,490	168,163	208,779	211,671	228,810
Потери при передаче по тепловым сетям	тыс. Гкал	45,06	48,139	48,109	48,079	48,049	47,899	47,749	47,629
Полезный отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	115,58	119,645	114,091	117,411	120,114	160,880	163,922	181,181
Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	771 426	896 629	896 392	997 089	1 045 459	1 426 114	1 778 110	2 173 863
Тариф на производство и передачу тепловой энергии (среднегодовой)	руб./Гкал	6 674	7 494	7 857	8 492	8 704	8 864	10 847	11 998
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	867 914	1 102 988	1 042 085	1 098 430	1 140 957	1 484 930	1 891 491	2 306 470
Тариф с инвестиционной составляющей (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал	7 509	9 219	9 134	9 355	9 499	9 230	11 539	12 730
Оценка роста величины тарифа в рамках предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (без НДС)	руб./Гкал	7 509	9 219	9 134	9 355	9 499	9 230	11 539	12 730
темп роста	%		122,8	99,1	102,4	101,5	100,3	102,7	96,7
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (с НДС)	руб./Гкал	9 011	11 063	10 961	11 227	11 399	11 076	13 847	15 276
Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	%	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./Гкал	6 642	6 907	7 184	7 471	7 770	9 453	11 501	13 455
Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (с НДС)	руб./Гкал	7 970	8 289	8 620	8 965	9 324	11 344	13 801	16 146
Превышение роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./Гкал	868	2 312	1 950	1 885	1 729	-	38	-
Источники финансирования									
Потребности в инвестициях	тыс. руб.	738 417	536 359	145 694	101 341	95 498	58 816	113 381	132 607
То же накопленным итогом	тыс. руб.	738 417	1 274 776	1 420 470	1 521 810	1 617 308	1 929 166	2 454 193	2 954 825
Собственные источники финансирования	тыс. руб.	74 020	46 599	46 599	46 599	46 599	46 599	46 599	46 599
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.	16 341	19 823	19 823,26	19 823,26	19 823,26	19 823,26	19 823,26	19 823,26
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.	41 146	26 776	26 775,98	26 775,98	26 775,98	26 775,98	26 775,98	26 775,98
плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	16 532	0	0	0	0	0	0	0
Дефицит собственных средств	тыс. руб.	664 397	489 760	99 094	54 741	48 899	12 216	66 782	86 008
Привлеченные средства	тыс. руб.	625 396	330 000	0	0	0	0	0	0
кредиты	тыс. руб.								
бюджетное финансирование	тыс. руб.	625 396	330 000	0	0	0	0	0	0
Иные источники финансирования	тыс. руб.	39 000	159 760	99 094	54 741	48 899	12 216	66 782	86 008

Таблица 39

Расчет планового тарифа на тепловую энергию на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (с. Гыда)

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.
Тепловая мощность									
Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	28,540
Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	28,540
Собственные нужды	Гкал/ч	0,119	0,140	0,140	0,140	0,152	0,218	0,272	0,285
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	1,246	1,467	1,467	1,467	1,587	2,282	2,846	2,983
Хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетная присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	3,997	4,707	4,707	4,707	5,091	7,321	9,130	9,571
Отопление	Гкал/ч	3,997	4,707	4,707	4,707	5,091	7,321	9,130	9,571
ГВС	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	10,279	9,325	9,325	9,325	8,810	5,819	3,392	15,701
Доля резерва (от установленной мощности)	%	65,7	59,6	59,6	59,6	56,3	37,2	21,7	55,0
Тепловая энергия									
Выработано тепловой энергии	тыс. Гкал	26,71	22,32	22,53	22,53	24,36	35,03	43,69	45,80
Собственные нужды котельной	тыс. Гкал	0,30	0,30	0,50	0,50	0,54	0,78	0,97	1,02
Отпущено с коллекторов	тыс. Гкал	26,41	22,03	22,03	22,03	23,82	34,25	42,72	44,78
Потери при передаче по тепловым сетям	тыс. Гкал	3,97	3,97	3,97	3,97	4,29	6,17	7,70	8,07
Полезный отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	22,44	18,06	18,06	18,06	19,53	28,08	35,02	36,71
Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	149 128	237 330	245 431	253 631	275 632	416 238	575 842	679 239
Тариф на производство и передачу тепловой энергии (среднегодовой)	руб./Гкал	6 645	13 144	13 593	14 047	14 114	14 823	16 443	18 503
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	162 566	296 832	334 483	372 753	334 434	416 238	600 240	707 773
Тариф с инвестиционной составляющей (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал	7 244	16 440	18 525	20 644	17 126	14 823	17 139	19 280
Оценка роста величины тарифа в рамках предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (без НДС)	руб./Гкал	7 244	16 440	18 525	20 644	17 126	14 823	17 139	19 280
темп роста	%		226,9	112,7	111,4	83,0	101,7	102,4	102,2
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (с НДС)	руб./Гкал	8 693	19 727	22 230	24 773	20 551	17 788	20 567	23 136
Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	%	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./Гкал	10 087	10 491	10 910	11 347	11 801	14 357	17 468	20 435
Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (с НДС)	руб./Гкал	12 105	12 589	13 093	13 616	14 161	17 229	20 962	24 522
Превышение роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./Гкал	-	5 949	7 614	9 297	5 325	465,60	-	-
Источники финансирования									
Потребности в инвестициях	тыс. руб.	15 689	75 160	105 447	119 122	58 802	0	24 397	28 535
То же накопленным итогом	тыс. руб.	15 689	90 849	196 296	315 419	374 220	385 940	510 669	913 992
Собственные источник финансирования	тыс. руб.	2 251	15 658	16 394	0	0	0	0	0
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.								
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.								
плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	2 251	15 658	16 394	0	0	0	0	0
Дефицит собственных средств	тыс. руб.	13 438	59 502	89 053	119 122	58 802	0	24 397	28 535
Привлеченные средства	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
кредиты	тыс. руб.								
бюджетное финансирование	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
Иные источники финансирования	тыс. руб.	13 438	59 502	89 053	119 122	58 802	0	24 397	28 535

Таблица 40

Расчет планового тарифа на водоснабжение на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
I.	Оценка НВВ										
1	Объем водоснабжения	тыс. м³	920,19	926,98	929,55	841,46	822,29	827,75	864,18	874,10	894,52
2	Необходимая валовая выручка (минимальная)	тыс. руб.	40 971,41	42 672,14	44 517,34	41 905,88	42 586,27	44 578,34	56 513,93	69 486,74	83 191,70
3	Необходимая валовая выручка (минимальная) с учетом привлечения финансирования и ввода объектов	тыс. руб.	40 971,41	42 672,14	57 349,35	69 335,58	84 613,65	101 203,41	186 127,45	272 088,70	331 352,42
II.	Инвестиции										
1	Потребности в инвестициях	тыс. руб.		2 418,80	63 305,47	60 792,16	47 670,15	0,00	0,00	0,00	0,00

2	Изменение НВВ за счет привлечения финансирования и ввода объектов, всего ежегодно	тыс. руб.		0,00	12 832,01	14 597,69	14 597,69	14 597,69	14 597,69	14 597,69	1 765,68
	Возмещение инвестиций за счет прибыли	тыс. руб.			10 265,60	10 265,60	10 265,60	10 265,60	10 265,60	10 265,60	0,00
	Налог на прибыль	тыс. руб.			2 566,40	2 566,40	2 566,40	2 566,40	2 566,40	2 566,40	0,00
	Добавочная амортизация	тыс. руб.				1 539,84	1 539,84	1 539,84	1 539,84	1 539,84	1 539,84
	Добавочный налог на прибыль	тыс. руб.				225,84	225,84	225,84	225,84	225,84	225,84
III.	Тариф										
1	Тариф на водоснабжение для населения (средний) (без НДС)	руб./м³	44,53	46,03	61,70	82,40	102,90	122,26	215,38	311,28	370,43
	Темп роста тарифа	%		103,39	134,02	133,56	124,88	118,82	109,42	106,29	101,06
2	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./м³	44,53	46,03	47,89	49,80	51,79	53,85	65,40	79,50	93,00
	Темп роста тарифа	%		103,39	104,04	103,99	103,99	103,99	103,96	104,00	104,00

Таблица 41

Расчет планового тарифа на водоотведение на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
I.	Оценка НВВ										
1	Объем принятых сточных вод от населения	тыс. м³	67,12	67,12	90,34	76,10	74,72	83,94	226,91	369,45	451,14
2	Необходимая валовая выручка (минимальная)	тыс. руб.	3 797,31	3 925,96	5 497,55	4 815,72	4 917,08	5 743,98	18 854,70	37 317,82	53 312,28
3	Необходимая валовая выручка (минимальная) с учетом привлечения финансирования и ввода объектов	тыс. руб.	3 797,31	3 925,96	5 981,99	5 851,25	6 503,70	7 881,70	23 747,89	44 966,48	61 578,70
II.	Инвестиции										
1	Потребности в инвестициях	тыс. руб.		1 375,48	1 234,34	1 280,03	1 324,58	598,80	0,00	0,00	0,00
2	Изменение НВВ за счет привлечения финансирования и ввода объектов, всего ежегодно	тыс. руб.		0,00	484,44	551,09	551,09	551,09	551,09	551,09	0,00
	Возмещение инвестиций за счет прибыли	тыс. руб.			387,55	387,55	387,55	387,55	387,55	387,55	0,00
	Налог на прибыль	тыс. руб.			96,89	96,89	96,89	96,89	96,89	96,89	0,00
	Добавочная амортизация	тыс. руб.				58,13	58,13	58,13	58,13	58,13	0,00
	Добавочный налог на прибыль	тыс. руб.				8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	0,00
III.	Тариф										
1	Тариф на водоотведение для населения (средний) (без НДС)	руб./м³	56,58	58,49	66,21	76,89	87,04	93,90	104,66	121,71	136,49
	Темп роста тарифа	%		103,39	113,20	116,12	113,21	107,88	103,71	103,61	102,76
2	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./м³	56,58	58,49	60,85	63,28	65,81	68,43	83,09	101,01	118,17
	Темп роста тарифа	%		103,39	104,04	103,99	103,99	103,99	103,96	104,00	104,00

4.4. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

Расчет расходов населения муниципального округа Тазовский район на коммунальные ресурсы до 2040 г. произведен на основании прогноза спроса населения на коммунальные ресурсы и прогнозного тарифа для населения по каждому из коммунальных ресурсов на плановый период.

В соответствии со статьей 157.1. Жилищного кодекса не допускается повышение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги выше предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях, утвержденных высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации).

Средний индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по Ямало-Ненецкому автономному округу на первое полугодие 2021 г. установлен на уровне 0 %, на второе полугодие 2021 г. - 3,4 %.

Расчет плановых тарифов выполнен с учетом:

- утвержденных регулирующим органом долгосрочных тарифов для населения по каждому из коммунальных ресурсов (при наличии);

- при отсутствии утвержденных тарифов расчет произведен с учетом:

- на 2022 г. - индекса изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги для муниципального округа Тазовский район - 3,4 %;

- на 2022 - 2040 гг. - в пределах ожидаемого уровня инфляции.

Ожидаемый уровень инфляции принят на уровне индекса потребительских цен (ИПЦ), утвержденного в документах долгосрочного планирования РФ: Прогноз социально-экономического развития РФ на период до 2036 г.

В целях соблюдения установленного предельного индекса прогнозные тарифы на коммунальные ресурсы, рассчитанные в разделе 4.3 «Динамика уровней тарифов, платы (тарифа) за подключение (присоединение), необходимые для реализации Программы» принимались в расчет расходов населения на коммунальные ресурсы в том случае, если их рост не превышал предельный индекс изменения платы граждан за коммунальные услуги.

Оценка расходов населения на коммунальные ресурсы на период действия Программы выполнена на основании расчета среднегодовой месячной платы на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек, с полным набором коммунальных услуг (табл. 42).

Проверка доступности тарифов на коммунальные ресурсы выполнена путем сравнения темпа роста рассчитанной платы за коммунальные ресурсы с утвержденным предельным индексом изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги.

Объем потребления коммунальных ресурсов принят по нормам потребления, утвержденным следующими нормативными правовыми актами:

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 04.08.2016 № 748-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по электроснабжению и нормативов потребления электрической энергии в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе»;

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 24.06.2016 № 578-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по газоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе»;

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 24.12.2012 № 1111-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению в Ямало-Ненецком автономном округе»;

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.07.2017 № 719-П «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Ямало-Ненецком автономном округе».

Расчет мер дополнительной социальной поддержки граждан за счет бюджетных средств, направленных на соблюдение установленного предельных индекса изменения платы граждан на коммунальные ресурсы, представлен в табл. 43.

Таблица 42

Прогноз расходов населения муниципального округа Тазовский район за коммунальные ресурсы на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование показателя	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	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Электроснабжение											
1.1.	Тариф на электрическую энергию для населения (с НДС)	руб./кВт·ч	2,06	2,13	2,20	2,28	2,37	2,47	2,57	3,12	3,79	4,43
1.2.	Норматив потребления: МКД, жилые дома, общежития квартирного типа, оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами, и не оборудованные электротопительными или электронагревательными установками для целей ГВС (2-комнатная квартира, 3 проживающих)	кВт·ч/чел. в месяц	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
1.3.	Величина платы за коммунальную услугу электроснабжения в месяц на человека	руб.	234,27	242,25	250,23	260,33	270,71	281,52	292,74	355,48	432,12	505,54

1.4.	Норматив потребления: МКД, жилые дома, общежития квартирного типа, не оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами, электротопительными или электронагревательными установками для целей ГВС (2-комнатная квартира, 3 проживающих)	кВт·ч/чел. в месяц	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
1.5.	Величина платы за коммунальную услугу электроснабжения в месяц на человека (при отсутствии стационарной электроплиты)	руб.	193,17	199,75	206,33	214,66	223,22	232,13	241,39	293,12	356,31	416,85
2	Газоснабжение											
2.1.	Розничная цена на газ, реализуемый населению (с НДС)	руб./1000 м³	4 356,30	4 517,22	4 670,80	4 859,31	5 053,14	5 254,87	5 464,38	6 635,41	8 066,01	9 436,45
2.2.	Норматив потребления: МКД и жилые дома, оборудованные газовой плитой, при газоснабжении природным газом	м³/чел. в месяц	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78
2.3.	Величина платы за коммунальную услугу газоснабжения в месяц на человека	руб.	64,39	66,76	69,03	71,82	74,69	77,67	80,76	98,07	119,22	139,47
3	Теплоснабжение											
3.1.	Тариф на тепловую энергию для населения (с НДС)	руб./Гкал										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	1 488,19	1 543,17	1 595,63	1 660,03	1 726,25	1 795,16	1 866,73	2 266,78	2 755,50	3 223,67
	с. Гыда	руб./Гкал	1 425,95	1 478,63	1 528,90	1 590,60	1 654,05	1 720,08	1 788,66	2 171,97	2 640,25	3 088,84
3.2.	Норматив потребления: Многоквартирные и жилые дома в деревянном и сборно-щитовом исполнении от 1 этажа и выше	Гкал/м² в месяц										
	п. Тазовский, с. Газ-Сале	Гкал/м² в месяц	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514
	с. Антипаюта	Гкал/м² в месяц	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469
	с. Находка	Гкал/м² в месяц	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511
	с. Гыда	Гкал/м² в месяц	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600
3.3.	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, - всего (норматив - 18 м²/чел.)	м²/чел.	14,83	15,62	16,05	17,16	16,79	17,45	17,69	18,95	19,60	21,05
	п. Тазовский	м²/чел.	20,97	22,14	21,74	21,78	22,81	23,92	23,90	23,30	23,21	25,29
	с. Антипаюта	м²/чел.	9,51	9,22	10,95	11,52	10,15	13,79	13,93	15,17	16,33	18,01
	с. Газ-Сале	м²/чел.	26,37	26,99	28,82	72,22	91,97	59,26	-	-	-	-
	с. Находка	м²/чел.	3,84	3,92	3,91	4,59	4,14	4,01	4,97	9,72	14,43	18,00
	с. Гыда	м²/чел.	6,83	6,81	7,90	7,88	7,84	7,82	8,54	12,12	15,26	18,00
3.4.	Величина платы за коммунальную услугу отопления в месяц на человека (по нормативной жилищной обеспеченности)	руб.	1 383,79	1 434,91	1 483,69	1 543,57	1 605,14	1 669,22	1 735,77	2 107,76	2 562,19	2 997,51
	п. Тазовский	руб.	1 376,87	1 427,74	1 476,28	1 535,86	1 597,12	1 660,88	1 727,10	2 097,22	2 549,39	2 982,54
	с. Антипаюта	руб.	1 256,33	1 302,74	1 347,03	1 401,40	1 457,30	1 515,47	1 575,90	1 913,62	2 326,19	2 721,42
	с. Газ-Сале	руб.	1 376,87	1 427,74	1 476,28	1 535,86	1 597,12	1 660,88	1 727,10	2 097,22	2 549,39	2 982,54
	с. Находка	руб.	1 368,84	1 419,40	1 467,66	1 526,90	1 587,80	1 651,19	1 717,02	2 084,98	2 534,51	2 965,13
	с. Гыда	руб.	1 540,03	1 596,92	1 651,21	1 717,85	1 786,37	1 857,69	1 931,75	2 345,73	2 851,47	3 335,95
4	Водоснабжение											
4.1.	Тариф на питьевую воду для населения (с НДС)											
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./м³	51,53	53,43	55,24	57,47	59,76	62,15	64,63	78,47	95,39	111,60
	с. Гыда	руб./м³	47,27	49,01	50,67	52,71	54,81	57,00	59,27	71,98	87,49	102,36
4.2.	Норматив потребления: Жилые дома и общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией (или септиком), ванной, душем	м³/чел. в месяц	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
4.3.	Величина платы за коммунальную услугу холодного водоснабжения в месяц на человека	руб.	165,48	171,58	177,39	184,55	191,91	199,57	207,53	252,00	306,34	358,38
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб.	172,63	178,99	185,05	192,52	200,20	208,19	216,50	262,89	319,57	373,87
	с. Гыда	руб.	158,34	164,17	169,73	176,58	183,62	190,95	198,57	241,12	293,10	342,90
4.4.	Тариф на горячую воду для населения (с НДС)	руб./м³	147,68	150,57	156,59	162,91	169,41	176,17	183,20	222,46	270,42	316,37
4.5.	Норматив потребления: Жилые дома и общежития с центральным холодным и горячим водоснабжением, канализацией (или септиком), ванной, душем	м³/чел. в месяц	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
4.6.	Величина платы за коммунальную услугу горячего водоснабжения в месяц на человека	руб.	372,14	379,44	394,61	410,54	426,92	443,96	461,66	560,60	681,46	797,24
5	Водоотведение											
5.1.	Тариф на водоотведение для населения (с НДС)	руб./м³	65,48	67,89	70,19	73,02	75,94	78,97	82,12	99,71	121,21	141,81
5.2.	Норматив потребления: Жилые дома и общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией (или септиком), ванной, душем	м³/чел. в месяц	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87
5.3.	Величина платы за коммунальную услугу водоотведения в месяц на человека	руб.	384,34	398,51	412,02	428,64	445,74	463,54	482,02	585,32	711,51	832,40
6	Утилизация (захоронение) ТКО/Вывоз ТКО											
6.1.	Тариф на утилизацию (захоронение) ТКО для населения (с НДС)	руб./м³	761,84	789,99	816,86	849,82	883,72	919,00	955,64	1160,44	1410,63	1650,30
6.2.	Норматив накопления ТКО	м³/чел. в месяц	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6.3.	Величина платы за коммунальную услугу вывоз ТКО в месяц на человека	руб.	153,00	158,66	164,05	170,67	177,48	184,57	191,92	233,05	283,30	331,44
7	Итого среднегодовая совокупная плата за коммунальные услуги на 1 человека в месяц	руб.	2 704,66	2 797,47	2 894,56	3 011,38	3 131,51	3 256,52	3 386,35	4 112,06	4 998,62	5 847,91
7.1.	При наличии стационарной электроплиты	руб.	2 693,02	2 785,34	2 881,99	2 998,31	3 117,91	3 242,38	3 371,65	4 094,21	4 976,92	5 822,52
7.2.	При отсутствии стационарной электроплиты (газовая плита)	руб.	2 716,31	2 809,61	2 907,13	3 024,46	3 145,10	3 270,66	3 401,06	4 129,91	5 020,32	5 873,30
8	Прогнозный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	-	-	1,034	1,035	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
9	Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	-	-	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
10	Плата за коммунальные услуги на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	руб.	2 704,66	2 796,62	2 908,49	3 024,83	3 145,82	3 271,65	3 402,52	4 139,69	5 036,56	5 892,06
10.1.	Величина превышения прогнозной платы за коммунальные ресурсы и платы за коммунальные на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	руб.	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Справочно: Региональный стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг по средним условиям в муниципальном округе Тазовский район (многоквартирные жилые дома; на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек)	руб.	2 564,16	3 065,75	3 392,62	3 528,33	3 669,46	3 816,24	3 968,89	4 828,76	5 874,92	6 872,83
	п. Тазовский	руб.	2 593,09	3 066,54	3 559,52	3 701,90	3 849,98	4 003,98	4 164,13	5 066,31	6 163,94	7 210,93
	с. Антипаюта	руб.	2 274,04	2 705,10	3 145,12	3 270,92	3 401,76	3 537,83	3 679,35	4 476,49	5 446,33	6 371,44
	с. Газ-Сале	руб.	2 910,65	3 425,54	3 293,22	3 424,95	3 561,95	3 704,42	3 852,60	4 687,28	5 702,79	6 671,46
	с. Гыда	руб.	2 935,59	3 563,47	4 013,58	4 174,12	4 341,09	4 514,73	4 695,32	5 712,58	6 950,22	8 130,78
	с. Находка	руб.	2 107,42	2 568,12	2 951,67	3 069,74	3 192,53	3 320,23	3 453,04	4 201,15	5 111,34	5 979,54

11.1.	Величина превышения прогнозной платы за коммунальные ресурсы и регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	руб.	-	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Среднедушевые денежные доходы (в месяц)	руб.	88 102	96 455	98 900	102 892	106 996	111 267	115 703	140 499	170 791	199 809
13	Доля расходов на оплату коммунальных услуг в доходе населения	%	3,07	2,90	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93

Таблица 43

Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки в целях соблюдения предельных индексов изменения платы граждан за коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование показателя	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.
			прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги										
1	Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
1.1.	Прогнозный среднегодовой тариф на тепловую энергию для населения (без НДС)									
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	1 890,70	2 440,39	2 884,49	1 918,10	2 019,90	2 277,74	2 571,87	2 845,93
	с. Гыда	руб./Гкал	1 952,56	2 556,80	2 573,27	2 905,78	2 520,85	3 130,40	3 820,70	4 513,59
1.2.	Объем полезного отпуска населению (усредненный показатель)	тыс. Гкал	82,81	82,62	79,29	81,28	83,79	113,38	119,37	130,73
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	69,35	71,79	68,45	70,45	72,07	96,53	98,35	108,71
	с. Гыда	руб./Гкал	13,46	10,83	10,83	10,83	11,72	16,85	21,01	22,03
1.3.	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)									
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	1 329,69	1 383,36	1 438,54	1 495,97	1 555,61	1 888,98	2 296,25	2 686,39
	с. Гыда	руб./Гкал	1 274,08	1 325,50	1 378,37	1 433,40	1 490,55	1 809,98	2 200,21	2 574,03
1.4.	Превышение тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./Гкал								
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	561,01	1 057,04	1 445,95	422,13	464,29	388,76	275,62	159,54
	с. Гыда	руб./Гкал	678,48	1 231,30	1 194,89	1 472,38	1 030,30	1 320,42	1 620,49	1 939,56
1.5.	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	тыс. руб.	48 039,66	89 220,78	111 926,70	45 688,66	45 532,48	59 773,15	61 158,77	60 064,38
2	Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на холодную воду предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
2.1.	Прогнозный среднегодовой тариф на холодную воду для населения (без НДС)		38,36	51,41	68,67	85,75	101,89	179,48	259,40	308,69
2.2.	Объем полезного отпуска населению	тыс. м³	563,81	564,78	544,71	541,77	544,18	555,94	563,38	571,93
2.3.	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)		38,36	39,91	41,50	43,16	44,88	54,50	66,25	77,50
2.4.	Превышение тарифа на холодную воду предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./м³	0,00	11,50	27,16	42,59	57,01	124,99	193,15	231,19
2.5.	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	тыс. руб.	0,00	6 497,15	14 797,09	23 074,75	31 021,91	69 484,90	108 818,93	132 222,57
3	Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на водоотведение предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
3.1.	Прогнозный среднегодовой тариф на водоотведение для населения (без НДС)	руб./м³	58,49	66,21	76,89	87,04	93,90	104,66	121,71	136,49
3.2.	Объем принятых сточных вод от населения	тыс. м³	67,12	90,34	76,10	74,72	83,94	226,91	369,45	451,14
3.3.	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./м³	58,49	60,85	63,28	65,81	68,43	83,09	101,01	118,17
3.4.	Превышение тарифа на водоотведение предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./м³	0,00	5,36	13,61	21,23	25,47	21,56	20,70	18,32
3.5.	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	тыс. руб.	0,00	484,44	1 035,53	1 586,62	2 137,72	4 893,19	7 648,66	8 266,41
4	Итого величина расходов бюджета на меры социальной поддержки гражданам в связи с превышением роста тарифов на коммунальные ресурсы предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	48 039,66	96 202,37	127 759,31	70 350,03	78 692,11	134 151,24	177 626,36	200 553,36
	в т.ч. нарастающим итогом	тыс. руб.	48 039,66	144 242,03	272 001,35	342 351,38	421 043,49	979 764,70	1 766 608,38	2 529 764,01

5. Управление Программой

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

5.1. Ответственный за реализацию Программы

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов исполнительной власти Ямало-Ненецкого автономного округа, органов местного самоуправления муниципального округа тазовский район, организаций, оказывающих регулируемые виды деятельности, и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

Процесс реализации Программы включает в себя эффективное выполнение намеченных мероприятий, целевое использование бюджетных средств и других ресурсов, сбор соответствующей отчетности и проведение мониторинга.

Формы и методы организации управления реализацией Программы определяются Заказчиком. Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых Заказчиком с исполнителями программных мероприятий.

Механизм реализации Программы, включая систему и порядок финансирования, определяется нормативными правовыми актами Администрации Тазовского района. Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей Программы.

Управление реализацией Программы осуществляет Заказчик - Управление коммуникаций, строительства и жилищной политики Администрации Тазовского района.

5.2. План-график работ по реализации Программы

В соответствии с п. 8 «Методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 02.10.2013 № 359/ГС Программа устанавливает перечни мероприятий по строительству, реконструкции систем электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, захоронения (утилизации) ТКО, которые предусмотрены схемами теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения (далее - Схемы).

При этом схемы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения разрабатываются на основе документов территориального планирования муниципального образования, а мероприятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, должны соответствовать мероприятиям, представленным в соответствующих Схемах.

План-график работ по реализации Программы должен соответствовать срокам, определенным в разделе 3.2 «Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей».

Реализация мероприятий Программы осуществляется поэтапно в период 2020 - 2040 гг.:

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

План-график работ по реализации Программы с учетом сроков разработки и утверждения технических заданий на разработку инвестиционных программ, проектов инвестиционных программ и тарифов для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, представлен на рис. 1.

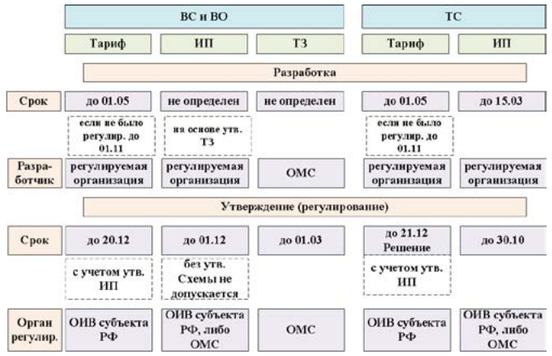

Рисунок 1 - План-график работ по реализации Программы с учетом сроков разработки и утверждения технических заданий на инвестиционные программы, инвестиционных программ и тарифов для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения

Подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в т.ч. на концессию, выполняется на основании требований Федерального закона от 22.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

В соответствии с ч. 2 ст. 45 Федерального закона от 22.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» задание и основные мероприятия концессионного соглашения должны быть сформированы на основании утвержденных схем теплоснабжения, схем водоснабжения и водоотведения в части выполнения задач и достижения целевых показателей развития систем теплоснабжения и (или) систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

План-график работ по реализации Программы с учетом заключения концессионных соглашений в отношении объектов теплоснабжения, централизованных систем горячего, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем представлен на рис. 2.

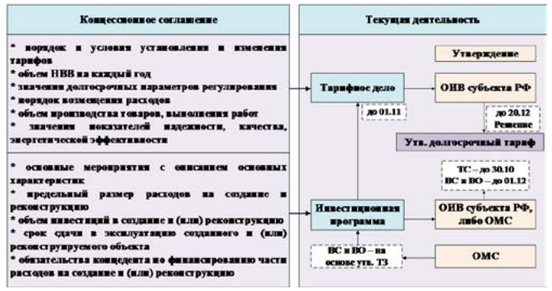

Рисунок 2 - План-график работ по реализации Программы с учетом заключения концессионных соглашений в отношении объектов теплоснабжения, централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем (на каждый год)

5.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы осуществляется в рамках ежегодного мониторинга.

Мониторинг осуществляется в соответствии с требованиями приказа Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству РФ от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Основными задачами осуществления мониторинга на муниципальном уровне являются:

- создание эффективного механизма контроля за достижением целевых показателей при вложении средств бюджета в коммунальную инфраструктуру и Программы комплексного развития, инвестиционные программы ресурсоснабжающих организаций;

- создание системы, ориентированной на результат в реализации программ комплексного развития, позволяющей решать вопросы на муниципальном уровне с учетом интересов Ямало-Ненецкого автономного округа.

Основными принципами мониторинга являются:

- достоверность - использование точной и достоверной информации, формализация методов сбора информации (информация, используемая в рамках мониторинга, должна быть качественной и характеризоваться высокой степенью достоверности);

- актуальность - информация, используемая в рамках мониторинга, должна отражать существующее положение по выполнению разработки, утверждения, реализации Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры на основе отчетных документов органов местного самоуправления (актов, ведомостей, отчетов и пр.);

- доступность - информация о результатах мониторинга должна быть доступной для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса;

- постоянство - мониторинг должен проводиться регулярно в соответствии со сроками, установленными настоящим Порядком;

- единство - ведение мониторинга в единых формах и единицах измерения.

В ходе мониторинга реализации мероприятий и внесения изменений в Программу комплексного развития представляется информация о:

- сроках разработки инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций, эксплуатирующих системы коммунальной инфраструктуры на территории поселения, городского округа, муниципального образования и их соответствие мероприятиям программы комплексного развития;

- объемах планируемых ежегодных расходов бюджета органа местного самоуправления на изготовление проектно-сметной документации и проведение строительно-монтажных работ;

- объемах и порядке отбора приоритетных инвестиционных проектов и мероприятий, подлежащих включению в государственные программы для привлечения средств федерального бюджета и бюджета субъекта федерации;

- мероприятиях на текущий и последующие годы, учитываемых при установлении тарифов на услуги предприятий коммунального комплекса и на подключение к системам коммунальной инфраструктуры;

- объемах ежегодных расходов бюджета органа местного самоуправления на социальную поддержку, в части выплаты субсидий гражданам на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, предоставление мер социальной поддержки отдельным категориям граждан по оплате жилого помещения и коммунальных услуг, по результатам проверки доступности тарифов на коммунальные услуги;

- сроках актуализации программы комплексного развития и актуализации схем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами;

- достижении целевых показателей.

Периодичность предоставления информации по результатам мониторинга Программы:

- ежеквартально (до 10 числа следующего месяца) - Администрацией Тазовского района информация по итогам мониторинга информация предоставляется органам исполнительной власти Ямало-Ненецкого атомного округа;

- по итогам полугодия (года) (до 15 числа следующего месяца) - информация по итогам мониторинга предоставляется уполномоченным органом исполнительной власти Ямало-Ненецкого атомного округа в Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

Информация по итогам мониторинга предоставляется в виде отчета, состоящего из табличной части и пояснительной записки, содержащей анализ информации. Отчет подписывается уполномоченным лицом муниципального образования. При необходимости, по итогам мониторинга разрабатываются предложения по корректировке Программы.

5.4. Порядок и сроки корректировки Программы

По результатам мониторинга подготавливаются предложения по корректировке Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район с учетом происходящих изменений, в т.ч. по уточнению целей и задач программы комплексного развития.

Предложения по корректировке Программы комплексного развития должны содержать:

- описание фактической ситуации (фактическое значение индикаторов на момент сбора информации, описание условий внешней среды);

- анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения индикаторов на момент сбора информации с точкой начала реализации программы);

- анализ эффективности реализации Программы;

- выводы и рекомендации.

Предложения по корректировке Программы согласовываются Главой муниципального образования и являются основанием для:

- корректировки перечня мероприятий и внесения изменений в схемы тепло-, водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район;

- разработки предложений о внесении изменений в региональные схемы электро-, газоснабжения и программу в области обращения с отходами;

- внесения изменений в Программу (актуализации).

Приложения

Приложение 1. Перечень мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.1 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в электроснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.2 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в газоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.3 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в теплоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.4 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.5 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоотведении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.6 Перечень мероприятий инвестиционных проектов по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.7 Перечень мероприятий Программы установки приборов учета в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.8 Перечень мероприятий Программы реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1
Перечень мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.1
Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в электроснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)								Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
								1 этап (2022-2026 гг.)					2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)			
				ед. изм.	количество			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		
							внебюджетные 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 электроснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы электроснабжения	-	-	2021, 2026, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы электроснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.3	Актуализация инвестиционных программ электроснабжающих организаций	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2	Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов						всего	104 133	441 519	337 464	386 867	375 499	358 966	185 351	537 593	2 727 392		
							бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998		
							внебюджетные средства	104 133	288 521	337 464	386 867	375 499	358 966	185 351	537 593	2 574 394		
2.1	Строительство ПС 220 кВ Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.2	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	320,00	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.3	Реконструкция ГПЭС 12 МВт в пос. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 18 МВт	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	18	2019-2024	всего	68 320	251 340	118 180	0	0	0	0	0	437 840	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	68 320	251 340	118 180			0	0	0	437 840		
2.4	Реконструкция ГПЭС 18 МВт в п. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 30 МВт	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	30	2024-2027	всего	0	0	196 284	355 704	375 499	0	0	0	927 488	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			196 284	355 704	375 499	0	0	0	927 488		
2.5	Строительство электростанции когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) в восточной части с. Антипаюта с установленной мощностью 3,2 МВт, работающей на газе (ПСД - 2025 г., СМР - 2027 г.)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	3,2	2025-2027	всего	0	0	0	31 163	0	311 626	0	0	342 788	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				31 163		311 626	0	0	342 788		

2.6	Строительство новой электростанции на северо-востоке с. Гыда когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) с установленной мощностью 5 МВт, работающей на газе	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	5	2037-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	537 593	537 593	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	537 593	537 593		
2.7	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-62 с заменой ДГУ-10 мощностью 527 кВт, выработавшей свой ресурс, на ДГУ 500 кВт	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	0,5	2023-2024	всего	0	23 000	23 000	0	0	0	0	0	46 000	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		23 000	23 000			0	0	0	46 000		
2.8	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пуско-наладочных работ дизель-генераторных установок и распределительного устройства в с. Гыда	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	2022-2023	всего	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.9	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-64 с. Гыда с установкой приборов учета дизельного топлива	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2023	всего	0	7 920	0	0	0	0	0	0	7 920	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		7 920				0	0	0	7 920		
2.10	Строительство электрической подстанции 35/0,4 кВ в с. Находка	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПАО «Лукойл»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.11	Строительство новой ДЭС на севере с. Находка мощностью 1 МВт	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	1	2035-2036	всего	0	0	0	0	0	0	185 351	0	185 351	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	185 351	0	185 351		
2.12	Приобретение ДГУ мощностью 400 кВт с. Находка	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	0,4	2022	всего	17 541	0	0	0	0	0	0	0	17 541	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	17 541					0	0	0	17 541		
2.13	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-62 с. Находка с установкой прибора учета дизельного топлива	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	-	-	2023	всего	0	6 261	0	0	0	0	0	0	6 261	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		6 261				0	0	0	6 261		
2.14	Создание интеллектуальной системы учета п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	ед.	1315	2027	всего	0	0	0	0	0	29 000	0	0	29 000	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0					29 000	0	0	29 000		
2.15	Создание интеллектуальной системы учета с. Гыда	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	ед.	649	2028	всего	0	0	0	0	0	18 340	0	0	18 340	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						18 340	0	0	18 340		
2.16	Приобретение ДГУ мощностью 500 кВт с. Гыда, Мо Тазовский район (ДГУ №8)	с.Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	1	2022	всего	18 272	0	0	0	0	0	0	0	18 272	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	18 272	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях						всего	0	13 600	46 784	24 621	62 492	116 550	134 942	162 900	561 888		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	13 600	46 784	24 621	62 492	116 550	134 942	162 900	561 888		
3.1	Строительство ВЛ 220 кВ Уренгойская ГРЭС - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2	Строительство ВЛ 220 кВ Ермак - Мангазея	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		

3.3	Строительство - ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.4	Строительство двухцепной ВЛ 110 кВ Ермак - Русская (в рамках строительства ПС 110 кВ Русская)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,66	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.5	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,27	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.6	Сооружение заходов ВЛ 110 кВ ГТЭС - ЗГТЭС во вновь сооружаемые ячейки 110 кВ ПС 220 кВ Ермак (в соответствии с утвержденными ТУ на ТП)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	36,00	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.7	ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак (Строительство ЛЭП 220 кВ Исконная - Ермак, ориентировочной протяженностью 134,6 км (1 х 134,6 км))	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	134,60	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.8	Строительство двухцепной ВЛ 6 кВ от ЗРУ 6 кВ ПЭС-60 протяженностью 4000 метров проводом СИП 3 1*120 в п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	4	2024	всего	0	0	25 230	0	0	0	0	0	25 230	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			25 230			0	0	0	25 230		
3.9	Строительство линии электропередачи 6 кВ общей протяженностью по трассе 11,98 км	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	11,98	2035-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	23 640	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	23 640		
3.10	Строительство участка ВЛ 6кВ (Л-63-1) 650 м от опоры № 3 до проектируемой 2КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,65	2023	всего	0	5 050	0	0	0	0	0	0	5 050	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		5 050				0	0	0	5 050		
3.11	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 300 м от опоры № 14 до проектируемой 2 КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,3	2023	всего	0	2 370	0	0	0	0	0	0	2 370	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 370				0	0	0	2 370		
3.12	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 350м от опоры № 11-13 до опоры № 27 ВЛ 6 кВ (Л-63-2) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,35	2023	всего	0	2 640	0	0	0	0	0	0	2 640	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 640				0	0	0	2 640		
3.13	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1150 м от опоры № 51 до опоры № 14 ВЛ 6 кВ (Л-63-1) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,15	2025	всего	0	0	0	6 760	0	0	0	0	6 760	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				6 760		0	0	0	6 760		
3.14	Строительство линии электропередачи 10 кВ общей протяженностью по трассе 0,5 км (в границе населенного пункта)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,5	2027	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	1 371	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	1 371		
3.15	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-2) 1371м от ДЭС 63 до опоры № 28, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,371	2026	всего	0	0	0	0	10 652	0	0	0	10 652	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					10 652	0	0	0	10 652		
3.16	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 2347м от опоры № 11 до опоры № 51, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	2,347	2026	всего	0	0	0	0	18 234	0	0	0	18 234	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					18 234	0	0	0	18 234		
3.17	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1930 м от ДЭС 63 до опоры № 11-13, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,93	2026	всего	0	0	0	0	14 995	0	0	0	14 995	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					14 995	0	0	0	14 995		

3.18	Строительство высоковольтной ЛЭП напряжением 35 кВ протяженностью 42 км (от Находкинского месторождения до с. Находка)	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	42	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПАО «Лукойл»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.19	Реконструкция сетей электроснабжения	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	61	2024-2040	всего	0	0	6 760	7 050	7 347	41 423	50 397	48 072	161 048	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			6 760	7 050	7 347	41 423	50 397	48 072	161 048		
3.20	Строительство трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	3	2037-2039	всего	0	0	0	0	0	0	0	24 749	24 749	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	24 749	24 749		
3.21	Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ расчетной мощности	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2027	всего	0	0	0	0	0	10 243	0	0	10 243	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						10 243	0	0	10 243		
3..22	Строительство 2 КТПН 1000кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2024	всего	0	0	4 430	0	0	0	0	0	4 430	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			4 430				0	0	4 430		
3..23	Реконструкция существующей ТП-63-2 с расширением до 2 КТПН 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2023	всего	0	3 540	0	0	0	0	0	0	3 540	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		3 540					0	0	3 540		
3..24	Реконструкция трансформаторных подстанций (замена оборудования РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ, замена трансформаторов)	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	54	2024-2040	всего	0	0	10 365	10 810	11 265	63 514	77 274	73 710	246 938	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			10 365	10 810	11 265		77 274	73 710	246 938		
Итого по программе инвестиционных проектов в электроснабжении							всего	104 133	455 119	384 249	411 488	437 991	474 146	313 022	684 124	3 289 280		
							бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998		
							внебюджетные средства	104 133	302 121	384 249	411 488	437 991	474 146	313 022	684 124	3 136 282		

Приложение 1.2
Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в газоснабжении
Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)									Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
								1 этап (2022-2026 гг.)					2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)				
				ед. изм.	количество			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			
							внебюджетные 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 газоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы газоснабжения	-	-	2021, 2026, 2031, 2036	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы газоснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		

1.3	Разработка (актуализация) генеральной схемы газоснабжения территории муниципального округа Тазовский район до 2040 года	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района	Требования Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в РФ»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников газоснабжения						всего	0	0	4 575	0	0	0	46 196	49 672	100 443		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	4 575	0	0	0	46 196	49 672	100 443		
2.1	Завод по производству СПГ Салмановское (Утреннее) месторождение (СПГ-2)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение потребителей сжиженным природным газом (СПГ)	ед.	1,00	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Газоснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.2	Строительство ГРП в мкр. Геолог п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности газоснабжения	ед.	1	2036	всего	0	0	0	0	0	0	7 376	0	7 376	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	7 376	0	7 376		
2.3	Строительство ГРП на подходе к новой котельной «Совхоз» и в мкр. Школьный	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности газоснабжения	ед.	1	2024	всего	0	0	4 575	0	0	0	0	7 672	12 247	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			4 575			0	0	7 672	12 247		
2.4	Строительство газораспределительной станции ГРС в районе с. Гыда	с. Гыда	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	ед.	1,00	2038	всего	0	0	0	0	0	0	0	42 000	42 000	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	42 000	42 000		
2.5	Строительство газораспределительной станции ГРС «Находка»	с. Находка	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	ед.	1,00	2035	всего	0	0	0	0	0	0	38 820	0	38 820	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	38 820	0	38 820		
3	Проекты по новому строительству и реконструкции сетей газоснабжения						всего	0	0	0	0	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993		
3.1	Газопровод подключения месторождений Парусовой группы и Тазовской губы Карского моря	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Газоснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 45,5 км	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	45,5	2027-2040	всего	0	0	0	0	0	255 153	310 432	296 112	861 698	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						255 153	310 432	296 112	861 698		
3.3	Строительство газопроводов низкого давления к новым жилым и производственным районам	п. Тазовский	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	4,1	2036-2037	всего	0	0	0	0	0	0	39 272	40 843	80 115	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	39 272	40 843	80 115		
3.4	Газопровод от месторождения Тото-Яхинское до с. Антипаюта, в т.ч. ПИР (газопровод Ду 100, Рраб=7,5 Мпа) 1 класс III категории	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	41,60	2026-2027	всего	0	0	0	0	314 456	314 456	0	0	628 912	ПАО «Газпром», Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					314 456	314 456	0	0	628 912		
3.5	Строительство распределительных газопроводов в с. Антипаюта (строительство надземных газопроводов среднего давления 0,3 Мпа, низкого давления 0,003 Мпа)	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	17,40	2026-2027	всего	0	0	0	0	97 146	97 146	0	0	194 292	ПАО «Газпром», Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					97 146	97 146	0	0	194 292		

3.6	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,4 км	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,40	2027	всего	0	0	0	0	0	5 798	0	0	5 798	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						5 798	0	0	5 798		
3.7	Строительство газопровода среднего давления общей протяженностью 9,7 км	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	9,70	2027	всего	0	0	0	0	0	103 847	0	0	103 847	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						103 847	0	0	103 847		
3.8	Строительство газопровода от месторождения Ладертойское до с. Гыда	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	20	2037-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	572 833	572 833	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	572 833	572 833		
3.9	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,5 км	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,5	2038	всего	0	0	0	0	0	0	0	14 031	14 031	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	14 031	14 031		
3.10	Строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 13,1 км	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	13,1	2037-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	277 126	277 126	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	277 126	277 126		
3.11	Газопровод-отвод для газоснабжения ГРС НГКМ «Находка»	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,95	2035	всего	0	0	0	0	0	0	23 688	0	23 688	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	23 688	0	23 688		
3.12	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 1,9 км	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	1,90	2036	всего	0	0	0	0	0	0	49 280	0	49 280	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	49 280	0	49 280		
3.13	Строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 4,3 км	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	4,30	2036	всего	0	0	0	0	0	0	82 375	0	82 375	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	82 375	0	82 375		
	Итого по программе инвестиционных проектов в газоснабжении						всего	0	0	4 575	0	411 602	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	4 575	0	411 602	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436		

Приложение 1.3

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в теплоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)									Ответственный исполнитель	Обоснование
								1 этап (2022-2026 гг.)					2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)	Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.		
				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		
							внебюджетные 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 теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения	-	-	2026, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		

1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы теплоснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.3	Проведение ежегодных гидравлических испытаний сетей, в т.ч. на максимальную температуру теплоносителя, на определение тепловых и гидравлических потерь в соответствии с п. 6.2.32 ПТЭ ТЭ, разработка гидравлических режимов водяной тепловой сети в соответствии с п. 6.2.60 ПТЭ ТЭ и ежегодной работы по наладке и регулировке всей системы теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Требования Приказа от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.4	Проведение технического освидетельствования котельного оборудования, проведение режимно-наладочных работ	муниципальный округ Тазовский район	Для выбора наилучших режимов работ, для составления режимной карты и для составления рекомендации по повышению КПД оборудования	-	-	1 раз в 3 года	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Требования Приказа от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.5	Актуализация схемы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 года и электронной модели централизованной системы теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района	Требования постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения...»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии						всего	644 832	238 583	206 536	191 044	123 648	41 605	0	281 853	1 728 100		
							бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	0	0	281 853	837 250		
							внебюджетные средства	89 435	238 583	206 536	191 044	123 648	41 605	0	0	890 850		
2.1	Проекты по новому строительству источников тепловой энергии						всего	555 396	0	0	0	0	0	0	281 853	837 250		
							бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	0	0	281 853	837 250		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.1	Строительство котельной в районе котельной №7 "Сохоз" (Котельная 45 МВт) мощностью 45 МВт и возможностью расширения до 55 МВт	п. Тазовский	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	МВт	45	2023	всего	555 396	0	0	0	0	0	0	0	555 396	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
							бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	0	0	0	555 396		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.2	Строительство котельной мощностью - 12,9 Гкал/ч (15 МВт) Режим комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	с. Гыда	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	МВт	15	2038-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	281 853	281 853	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	281 853	281 853		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.2	Проекты по реконструкции, техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения						всего	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	41 605	0	0	881 250		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	41 605	0	0	881 250		
2.2.1	Модернизация существующих котельных: котельная №2 «ПАКУ» (увеличение установленной мощности котельной на 5 МВт котельной №2 «Геофизики»)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	всего	20 174	21 010	0	0	0	0	0	0	41 183	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	20 174	21 010				0	0	0	41 183		
2.2.2	Замена котловой автоматики на котельной №2 «Геофизики»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023	всего	0	1 848	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	1 848				0	0	0	1 848		

2.2.3	Модернизация котельной №2 «Геофизики»: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2025-2027	всего	0	0	0	18 231	37 990	39 547	0	0	95 769	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				18 231	37 990	39 547	0	0	95 769		
2.2.4	Техническое перевооружение котельной №4 «Рыбзавод» п. Тазовский (с заменой 2-х котлов ДКВР 4/13)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	2	2021-2022	всего	4 106	0	0	0	0	0	0	0	4 106	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	4 106					0	0	0	4 106		
2.2.5	Капитальный ремонт котлового агрегата №3 котельной №4 «Рыбзавод»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	2 177	0	0	0	0	0	0	0	2 177	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямал-коммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 177					0	0	0	2 177		
2.2.6	Модернизация котельной №4 «Рыбзавод»: 1. Разработка проектно-сметной документации 2. Внедрение установки водоподготовки.	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2024	всего	0	116	485	0	0	0	0	0	601	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		116	485			0	0	0	601		
2.2.7	Капитальный ремонт здания котельной №4 «Рыбзавод»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2023	всего	2 763	2 898	0	0	0	0	0	0	5 660	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 763	2 898				0	0	0	5 660		
2.2.8	Модернизация котельной № 11«Аэропорт»: 1. Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	всего	15 925	33 407	34 964	0	0	0	0	0	84 296	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	15 925	33 407	34 964			0	0	0	84 296		
2.2.9	Замена котловой автоматики на котельной № 11 «Аэропорт»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 848	0	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямал-коммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 848					0	0	0	1 848		
2.2.10	Модернизация существующих котельных: котельная «Термакс»: (увеличение установленной мощности котельной на 5 МВт котельной «Термакс»)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	всего	6 274	34 909	0	0	0	0	0	0	41 183	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	6 274	34 909				0	0	0	41 183		
2.2.11	Капитальный ремонт котлового агрегата №1 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 783	0	0	0	0	0	0	0	1 783	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямал-коммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 783					0	0	0	1 783		
2.2.12	Капитальный ремонт котлового агрегата №2 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 783	0	0	0	0	0	0	0	1 783	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямал-коммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 783					0	0	0	1 783		

2.2.13	Модернизация котельной 20 МВт: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Внедрение установки водоподготовки.	с. Газ-Сале	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2025	всего	0	116	243	253	0	0	0	0	612	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		116	243	253		0	0	0	612		
2.2.14	Реконструкция котельной № 2 «Поселок» (увеличение мощности на 4 МВт)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	всего	0	38 432	0	0	0	0	0	0	38 432	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	38 432				0	0	0	38 432		
2.2.15	Капитальный ремонт комбинированной горелки HR-93A (котел №3) котельная № 2 «Поселок»	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	2 147	0	0	0	0	0	0	0	2 147	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 147					0	0	0	2 147		
2.2.16	Замена котловой автоматики на котельной №2 «Поселок»	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 848	0	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Программа по текущим ремонтам филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 848					0	0	0	1 848		
2.2.17	Модернизация котельной № 2 «Поселок»: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Модернизация резервуарного парка хранения дизельного топлива 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	всего	0	12 672	26 524	27 661	0	0	0	0	66 857	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		12 672	26 524	27 661		0	0	0	66 857		
2.2.18	Реконструкция резервуарного парка новой Котельной №1	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	всего	15 172	31 827	33 310	0	0	0	0	0	80 309	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	15 172	31 827	33 310			0	0	0	80 309		
2.2.19	Замена котловой автоматики на котельной №1	с. Находка	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023	всего	0	1 848	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	1 848				0	0	0	1 848		
2.2.20	Модернизация котельной №1: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Модернизация резервуарного парка хранения дизельного топлива 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Находка	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2024-2027	всего	0	0	12 358	25 776	26 856	0	0	0	64 990	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			12 358	25 776	26 856	0	0	0	64 990		
2.2.21	Строительство склада ГСМ, в т.ч. ПИР	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2027	всего	12 333	57 184	59 871	62 685	0	0	0	0	192 073	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	12 333	57 184	59 871	62 685		0	0	0	192 073		

2.2.22	Модернизация котельной № 1 (с заменой котлов КВЖ- 1,8 №3 и №4 на котлы типа ТТ100-2000): 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования. 3. Строительство новых труб. 4. Внедрение установки водоподготовки. 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	всего	0	0	13 364	27 875	29 043	0	0	0	70 282	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			13 364	27 875	29 043	0	0	0	70 282		
2.2.23	Капитальный ремонт здания котельной №1	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	всего	1 105	2 318	2 426	0	0	0	0	0	5 849	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 105	2 318	2 426			0	0	0	5 849		
2.2.24	Модернизация котельной № 2 (с заменой котлов ВК-1,6 №1 и №2 на котлы типа ТТ100-2000): 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования. 3. Строительство новых труб. 4. Внедрение установки водоподготовки. 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели.	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	всего	0	0	12 784	26 665	27 782	0	0	0	67 231	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			12 784	26 665	27 782	0	0	0	67 231		
2.2.25	Капитальный ремонт здания котельной №2	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2024-2027	всего	0	0	607	1 898	1 977	2 058	0	0	6 539	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			607	1 898	1 977	2 058	0	0	6 539		
2.3	Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии						всего	0	0	9 600	0	0	0	0	0	9 600		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	9 600	0	0	0	0	0	9 600		
2.3.1	Вывод из эксплуатации котельных: котельная №1 "Центральная", котельная №6 "ЦРБ", котельная №7 "Совхоз" и котельная №8 "Интернат"	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	4	2024	всего	0	0	9 600	0	0	0	0	0	9 600	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			9 600			0	0	0	9 600		
3	Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей						всего	134 274	482 672	44 604	29 419	30 652	281 972	649 756	622 102	2 275 452		
							бюджетные средства	95 000	439 735	0	0	0	0	0	0	534 735		
							внебюджетные средства	39 274	42 937	44 604	29 419	30 652	281 972	649 756	622 102	1 740 717		
3.1	Проекты нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки						всего	18 783	15 658	16 394	0	0	9 661	11 753	13 744	85 995		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	18 783	15 658	16 394	0	0	9 661	11 753	13 744	85 995		
3.1.1	Строительство новых участков тепловых сетей 2ф159 мм=550 м; 2ф108 мм=1103 м.	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	1 653	2019-2022	всего	8 056	0	0	0	0	0	0	0	8 056	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	8 056					0	0	0	8 056		
3.1.2	Строительство новых участков тепловых сетей 2ф219 мм=123 м; 2ф159 мм=1259 м; 2ф108 мм=827 м	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	2 209	2019-2022	всего	8 476	0	0	0	0	0	0	0	8 476	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	8 476					0	0	0	8 476		

3.1.3	Первая очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	217	2022-2040	всего	0	0	0	0	0	2 637	3 208	3 752	9 597	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						2 637	3 208	3 752	9 597		
3.1.4	Вторая очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	151	2022-2033	всего	0	0	0	0	0	1 835	2 232	2 610	6 678	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						1 835	2 232	2 610	6 678		
3.1.5	Третья очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №l и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	427	2022-2040	всего	0	0	0	0	0	5 189	6 313	7 382	18 884	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						5 189	6 313	7 382	18 884		
3.1.6	Строительство сети ТС «мкр. Школьный, 5 - котельная №1 по ул. Набережная, 5 с применением трубы в ППУ-изоляции, в т.ч. ПИР	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	-	2022-2024	всего	2 251	15 658	16 394	0	0	0	0	0	34 304	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 251	15 658	16 394			0	0	0	34 304		
3.2	Проекты нового строительства и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения						всего	115 491	467 013	28 210	29 419	30 652	272 311	638 003	608 358	2 189 457		
							бюджетные средства	95 000	439 735	0	0	0	0	0	0	534 735		
							внебюджетные средства	20 491	27 278	28 210	29 419	30 652	272 311	638 003	608 358	1 654 722		
3.2.1	Модернизация ЦТП №1 мкр. Маргулова: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования ЦТП №1 с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели.	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	-	-	2022-2023	всего	81	324	0	0	0	0	0	0	405	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	81	324				0	0	0	405		
3.2.2	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	7000	2020-2023	всего	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
							бюджетные средства	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.3	Реконструкция тепловых сетей Ø50-200 от котельной № 1 «Центральная» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	263	2023-2026	всего	0	2 016	2 110	2 200	2 292	0	0	0	8 618	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 016	2 110	2 200	2 292	0	0	0	8 618		
3.2.4	Реконструкция тепловых сетей Ø50-100 от котельной № 2 «Геофизики» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	388	2023-2026	всего	0	2 974	3 112	3 246	3 382	0	0	0	12 713	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 974	3 112	3 246	3 382	0	0	0	12 713		
3.2.5	Реконструкция тепловых сетей Ø100-200 от котельной № 4 «Рыбзавод» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	247	2023-2026	всего	0	1 893	1 981	2 066	2 153	0	0	0	8 093	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		1 893	1 981	2 066	2 153	0	0	0	8 093		
3.2.6	Реконструкция тепловых сетей Ø25-100 от котельной № 7 «Совхоз» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	114	2023-2026	всего	0	874	914	954	994	0	0	0	3 735	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		874	914	954	994	0	0	0	3 735		
3.2.7	Реконструкция тепловых сетей Ø25-100 от котельной № 11 «Аэропорт» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	709	2023-2026	всего	0	5 434	5 687	5 931	6 179	0	0	0	23 231	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		5 434	5 687	5 931	6 179	0	0	0	23 231		
3.2.8	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 1 «Центральная» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1473	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	57 906	0	0	57 906	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						57 906	0	0	57 906		

3.2.9	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 4 «Рыбзавод» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	866	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	34 044	0	0	34 044	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						34 044	0	0	34 044		
3.2.10	Реконструкция тепловых сетей Ø100-200 от котельной № 7 «Совхоз» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	896	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	35 223	0	0	35 223	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						35 223	0	0	35 223		
3.2.11	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 11 «Аэропорт» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1004	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	39 469	0	0	39 469	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						39 469	0	0	39 469		
3.2.12	Реконструкция тепловых сетей Ø32-300 от котельной №5 «Термакс» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	2039	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	80 156	0	0	80 156	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						80 156	0	0	80 156		
3.2.13	Капитальный ремонт сетей ТС (ул. Авиационная,1-7)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	110	2022	всего	7 602	0	0	0	0	0	0	0	7 602	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	7 602					0	0	0	7 602		
3.2.14	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	18039	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	479 217	456 951	936 168	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	479 217	456 951	936 168		
3.2.15	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	7865	2020-2023	всего	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
							бюджетные средства	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.16	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной новой № 1 «Глубокое» (группа износа Г)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	524	2023-2026	всего	0	4 016	4 203	4 383	4 567	0	0	0	17 169	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		4 016	4 203	4 383	4 567	0	0	0	17 169		
3.2.17	Реконструкция тепловых сетей Ø25-200 от котельной № 2 «Поселок» (группа износа Г)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	845	2023-2026	всего	0	6 476	6 778	7 069	7 365	0	0	0	27 687	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		6 476	6 778	7 069	7 365	0	0	0	27 687		
3.2.18	Реконструкция тепловых сетей Ø50-100 от котельной новой № 1 «Глубокое» (группа износа В)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	123	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	4 835	0	0	4 835	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						4 835	0	0	4 835		
3.2.19	Реконструкция тепловых сетей Ø25-150 от котельной № 2 «Поселок» (группа износа В)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	418	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	16 432	0	0	16 432	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						16 432	0	0	16 432		
3.2.20	Капитальный ремонт тепловых сетей (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбиленйаа, 16)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	194	2022	всего	7 555	0	0	0	0	0	0	0	7 555	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	7 555					0	0	0	7 555		
3.2.21	Капитальный ремонт тепловых сетей (ул. Советская, 19 - ВОС 500)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	76	2022	всего	5 252	0	0	0	0	0	0	0	5 252	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	5 252					0	0	0	5 252		
3.2.22	Реконструкция тепловых сетей Ø80-200 от котельной 20 МВт (группа износа Г)	с. Газ-Сале	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	199	2023-2026	всего	0	1 525	1 596	1 665	1 734	0	0	0	6 520	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		1 525	1 596	1 665	1 734	0	0	0	6 520		
3.2.23	Реконструкция тепловых сетей Ø40-50 от котельной 20 МВт (группа износа В)	с. Газ-Сале	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	108	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	4 246	0	0	4 246	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						4 246	0	0	4 246		
3.2.24	Реконструкция тепловых сетей Ø32-100 от котельной № 1 (группа износа Г)	с. Находка	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	227,9	2023-2026	всего	0	1 747	1 828	1 906	1 986	0	0	0	7 467	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		1 747	1 828	1 906	1 986	0	0	0	7 467		
3.2.25	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Находка	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1724,4	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	45 810	43 681	89 491	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	45 810	43 681	89 491		
3.2.26	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Гыда	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	4252,7	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	112 976	107 726	220 702	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	112 976	107 726	220 702		

	Итого по программе инвестиционных проектов в теплоснабжении		всего	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	323 577	649 756	903 955	4 003 552		
			бюджетные средства	650 396	439 735	0	0	0	0	0	281 853	1 371 985		
			внебюджетные средства	128 709	281 520	251 141	220 463	154 300	323 577	649 756	622 102	2 631 567		

Приложение 1.4

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Технические параметры		Срок реализации, год	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)									Ответствен-ный исполнитель	Обоснование
							1 этап (2022–2026 гг.)					2 этап (2027–2031 гг.)	3 этап (2032–2036 гг.)	4 этап (2037–2040 гг.)	Всего (2022-2040 гг.), тыс. руб.		
			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		
						внебюджетные 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, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	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		
						внебюджетные 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		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.3	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		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.4	Актуализация схемы водоснабжения МО 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		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.5	Гидропневматическая промывка сетей холодного водоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	км	68	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (в рамках тарифных решений)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.6	Промывка и дезинфекция хлорсодержащим раствором емкостей на всех ВОС	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (в рамках тарифных решений)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.7	Опытно-промышленное испытание и наладка водно-химического режима работы ВОС	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (в рамках тарифных решений)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.8	Приведение в соответствие договоры на водопользование с учетом использования воды на хозпитьевые нужды потребителей с фактическим потреблением	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

1.9	Организация поверки/замена водосчетчиков на ВОС и водозаборах	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоснабжения					всего	26 550	146 357	312 237	294 828	116 256	15 431	0	0	911 660		
						бюджетные средства	26 550	92 879	254 523	250 331	116 256	15 102	0	0	755 642		
						внебюджетные средства	0	53 478	57 714	44 497	0	329	0	0	156 018		
2.1	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений системы водоснабжения с целью повышения эффективности и надежности работы					всего	26 550	146 357	312 237	294 828	116 256	15 431	0	0	911 660		
						бюджетные средства	26 550	92 879	254 523	250 331	116 256	15 102	0	0	755 642		
						внебюджетные средства	0	53 478	57 714	44 497	0	329	0	0	156 018		
2.1.1	ПИР "Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	12 092	0	0	0	0	0	0	12 092	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	12 092	0	0	0	0	0	0	12 092		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.2	Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский	ед.	1	2024	всего	0	0	160 924	0	0	0	0	0	160 924	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	160 924	0	0	0	0	0	160 924		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.3	Реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 м³/сутки: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	0	8 011	75 116	0	0	0	83 127	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	8 011	75 116	0	0	0	83 127		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.4	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-1000	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	0	5 607	5 842	0	0	0	11 450	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	5 607	5 842	0	0	0	11 450		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.5	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-1000	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 602	1 669	0	0	0	3 271	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	1 602	1 669	0	0	0	3 271		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.6	Модернизация ВОС-500 «Аэропорт»: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	56 419	0	0	0	0	56 419	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	56 419	0	0	0	0	56 419		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.7	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Аэропорт»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.8	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Аэропорт»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.9	Модернизация ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2022	всего	26 550	0	0	0	0	0	0	0	26 550	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	26 550	0	0	0	0	0	0	0	26 550		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.10	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2024	всего	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.11	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		

2.1.12	Модернизация ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	28 718	0	0	0	0	0	0	28 718	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		28 718				0	0	0	28 718		
2.1.13	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2024	всего	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.14	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.15	Модернизация ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2023-2025	всего	0	9 166	20 166	7 333	0	0	0	0	36 665	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		9 166	20 166	7 333		0	0	0	36 665		
2.1.16	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.17	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.18	Реконструкция ВОС-200: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч. разработка ПИР и ПСД	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	10 451	0	0	0	0	10 451	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	10 451	0	0	0	0	10 451		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.19	Реконструкция резервуарного парка ВОС-200	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	1 844	0	0	0	0	1 844	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	1 844	0	0	0	0	1 844		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.20	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-200	п. Тазовский	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	615	0	0	0	615	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	615	0	0	0	615		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.21	Модернизация и перенос ВОС-1000 из с. Газ-Сале для покрытия дефицита производительности по ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	20 996	0	0	0	20 996	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	20 996	0	0	0	20 996		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.22	ПИР «Капитальный ремонт водозаборов «Рыбзавод», «Аэропорт»»	п. Тазовский	ед.	2	2025	всего	0	0	0	13 684	0	0	0	0	13 684	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	13 684	0	0	0	0	13 684		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.23	Капитальный ремонт оборудования водозаборов: - замена насосов: - ВЗС «Рыбзавод»: сетевой насос №3 марки К-100-65-250; - ВЗС «Аэропорт»: сетевой насос №2 марки К-100-65-250; - реконструция резервуара исходной воды объемом 800 м³ на ВЗС «Аэропорт» с установкой нового резервуара объемом 400 м³ и организация подпиткки котельной № 11 от нового резервуара	п. Тазовский	-	-	2024	всего	0	0	490	0	0	0	0	0	490	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства			490			0	0	0	490		

2.1.24	Капитальный ремонт насосного оборудования водоочистных сооружений: - замена 2-х насосов WILO MVI 5205-3/16 на ВОС-500 «Рыбзавод»; - замена насосов КМ65-50-160 на насосной станции УПВ-10 на насосы, оборудованные ЧРП	п. Тазовский	ед.	-	2027	всего	0	0	0	0	0	329	0	0	329	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства						329	0	0	329		
2.1.25	Капитальный ремонт емкости чистой воды 400 м³ (водоочистные сооружения ВОС-200)	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	2 902	0	0	0	0	0	0	2 902	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		2 902				0	0	0	2 902		
2.1.26	Строительство резервуара исходной воды (РИВ) V =150 м³ на ВОС УПВ-10	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	8 162	0	0	0	0	0	0	8 162	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		8 162				0	0	0	8 162		
2.1.27	Капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора "Аэропорт"	п. Тазовский	-	-	2024	всего	0	0	2 616	0	0	0	0	0	2 616	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства			2 616			0	0	0	2 616		
2.1.28	Капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора "Пионерный"	п. Тазовский	-	-	2025	всего	0	0	0	2 721	0	0	0	0	2 721	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства				2 721		0	0	0	2 721		
2.1.29	Организация централизованного участка производства растворов с активным хлором	п. Тазовский	-	-	2022-2025	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.30	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ блочной насосной станции для нужд потребителей микрорайона "Поселок" (500 м³/сут.)	с. Антипаюта	ед.	1	2023	всего	0	36 467	0	0	0	0	0	0	36 467	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	36 467	0	0	0	0	0	0	36 467		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.31	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ блочной насосной станции для нужд потребителей микрорайона "Глубокое" (300 м³/сут.)	с. Антипаюта	ед.	1	2023	всего	0	35 350	0	0	0	0	0	0	35 350	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	35 350	0	0	0	0	0	0	35 350		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.32	Модернизация ВОС-300: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч разработка ПИР и ПСД	с. Антипаюта	ед.	1	2025	всего	0	0	0	35 767	0	0	0	0	35 767	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	35 767	0	0	0	0	35 767		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.33	Реконструкция основания резервуаров ВОС-300	с. Антипаюта	ед.	1	2023-2024	всего	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.34	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-300	с. Антипаюта	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	666	694	0	0	0	0	1 360	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	666	694	0	0	0	0	1 360		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.35	Модернизация ВОС-500: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	с. Антипаюта	ед.	1	2024	всего	0	0	59 612	0	0	0	0	0	59 612	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	59 612	0	0	0	0	0	59 612		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.36	Реконструкция основания резервуаров ВОС-500	с. Антипаюта	ед.	1	2023-2024	всего	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.37	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500	с. Антипаюта	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	724	755	0	0	0	0	1 479	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	724	755	0	0	0	0	1 479		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		

2.1.38	Введение в эксплуатацию нового водозабора	с. Газ-Сале	-	-	2022	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.39	Модернизация ВОС-500: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	с. Газ-Сале	ед.	1	2025	всего	0	0	0	44 432	0	0	0	0	44 432	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	44 432	0	0	0	0	44 432		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.40	Реконструкция основания резервуаров ВОС-500	с. Газ-Сале	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	10 201	0	0	0	10 201	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	10 201	0	0	0	10 201		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.41	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500	с. Газ-Сале	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	1 818	0	0	0	1 818	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	1 818	0	0	0	1 818		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.42	Модернизация ВОС-500	с. Гыда	ед.	1	2025	всего	0	0	0	36 328	0	0	0	0	36 328	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	36 328	0	0	0	0	36 328		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.43	Реконструкция водозабора №2, в том числе ПИР (замена водозаборных устройств и установка фильтров грубой очистки, самопромывных фильтров)	с. Гыда	ед.	1	2023-2025	всего	0	4 529	34 443	34 443	0	0	0	0	73 416	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе, в сфере водоснабжения с. Гыда МО Тазовского района, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		4 529	34 443	34 443		0	0	0	73 416		
2.1.44	Капитальный ремонт понтонов плавучей насосной станции и напорного трубопровода. Введение в эксплуатацию понтонной насосной станции	с. Находка	ед.	1	2024	всего	0	0	720	0	0	0	0	0	720	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	720	0	0	0	0	0	720		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.45	Модернизация СКПВ-200: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч разработка ПИР и ПСД	с. Находка	ед.	1	2027	всего	0	0	0	0	0	14 383	0	0	14 383	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	14 383	0	0	14 383		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.46	Реконструкция основания резервуаров СКПВ-200	с. Находка	ед.	1	2024-2025	всего	0	0	6 259	6 527	0	0	0	0	12 786	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	6 259	6 527	0	0	0	0	12 786		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.47	Внедрение диспетчеризации работы оборудования СКПВ-200	с. Находка	ед.	1	2027	всего	0	0	0	0	0	719	0	0	719	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	719	0	0	719		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения					всего	283 545	670 465	234 273	376 417	58 614	353 431	812 508	774 696	3 563 949		
						бюджетные средства	281 127	660 638	231 196	373 244	58 614	353 431	812 508	774 696	3 545 453		
						внебюджетные средства	2 419	9 827	3 078	3 173	0	0	0	0	18 497		
3.1	Предложения по новому строительству сетей водоснабжения					всего	93 063	100 726	102 159	106 539	33 248	122 300	0	0	558 035		
						бюджетные средства	93 063	97 611	102 159	106 539	33 248	122 300	0	0	554 921		
						внебюджетные 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	2022-2025	всего	55 750	58 474	61 199	63 822	0	0	0	0	239 244	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	55 750	58 474	61 199	63 822	0	0	0	0	239 244		
						внебюджетные 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	-	2023-2024	всего	0	3 114	0	0	0	0	0	0	3 114	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		3 114				0	0	0	3 114		

3.1.3	Строительство кольцевого противопожарного водопровода	п. Тазовский	м	-	2021-2025	всего	37 314	39 137	40 961	42 717	0	0	0	0	160 128	Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	37 314	39 137	40 961	42 717	0	0	0	0	160 128		
						внебюджетные 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	всего	0	0	0	0	33 248	34 610	0	0	67 858	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	33 248	34 610	0	0	67 858		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.1.5	Строительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 200 метров	с. Находка	м	6200	2030-2031	всего	0	0	0	0	0	87 690	0	0	87 690	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	87 690	0	0	87 690		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения					всего	190 482	569 740	132 114	269 878	25 366	231 131	812 508	774 696	3 005 914		
						бюджетные средства	188 063	563 027	129 037	266 705	25 366	231 131	812 508	774 696	2 990 532		
						внебюджетные средства	2 419	6 713	3 078	3 173	0	0	0	0	15 382		
3.2.1	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	п. Тазовский	м	7000	2020-2023	всего	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
						бюджетные средства	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.2	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-150 (группа износа Г)	п. Тазовский	м	1720	2023-2026	всего	0	12 737	13 331	13 902	14 485	0	0	0	54 454	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	12 737	13 331	13 902	14 485	0	0	0	54 454		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.3	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-150 (группа износа В)	п. Тазовский	м	6085	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	231 131	0	0	231 131	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	231 131	0	0	231 131		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.4	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	п. Тазовский	м	25772	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	661 524	630 738	1 292 263	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	661 524	630 738	1 292 263		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.5	Реконструкция сетей циркуляционного водовода от водозабора «Пионерный» до площадки ПАЭС-2500 (ВОС-200)	п. Тазовский	м	4000	2025	всего	0	0	0	135 821	0	0	0	0	135 821	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	135 821	0	0	0	0	135 821		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.6	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Геофизиков, 24 - Средняя школа - Школа Интернат)	п. Тазовский	м	-	2022	всего	1 249	0	0	0	0	0	0	0	1 249	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	1 249					0	0	0	1 249		
3.2.7	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Пристанская, 1 - ул. Нагорная, 2)	п. Тазовский	м	-	2023	всего	0	2 578	0	0	0	0	0	0	2 578	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		2 578				0	0	0	2 578		
3.2.8	Капитальный ремонт сетей ВС от котельной "Интернат" - ул. Геофизиков, 24	п. Тазовский	м	-	2024	всего	0	0	2 655	0	0	0	0	0	2 655	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства			2 655			0	0	0	2 655		
3.2.9	Капитальный ремонт сетей ВС от котельной № 7 - ул. Спортивная, 11-13	п. Тазовский	м	-	2025	всего	0	0	0	2 733	0	0	0	0	2 733	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства				2 733		0	0	0	2 733		
3.2.10	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	с. Антипаюта	м	7865	2020-2023	всего	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
						бюджетные средства	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		

3.2.11	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Советская, 19 – ВОС 500)	с. Антипаюта	м	76	2022	всего	445	0	0	0	0	0	0	0	445	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	445					0	0	0	445		
3.2.12	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Юбилейная, 6 – ул. Юбилейная, 16)	с. Антипаюта	м	194	2022	всего	725	0	0	0	0	0	0	0	725	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	725					0	0	0	725		
3.2.13	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Буровиков, 27 – ул. Буровиков, 29)	с. Антипаюта	м	250	2023	всего	0	2 516	0	0	0	0	0	0	2 516	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		2 516				0	0	0	2 516		
3.2.14	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-2000 (группа износа Г)	с. Антипаюта	м	1 093	2023-2026	всего	0	8 095	8 472	8 835	9 205	0	0	0	34 607	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	8 095	8 472	8 835	9 205	0	0	0	34 607		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.15	Реконструкция сетей водоснабжения Ø50-100 (группа износа Г)	с. Газ-Сале	м	199	2023-2026	всего	0	1 474	1 542	1 608	1 676	0	0	0	6 300	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	1 474	1 542	1 608	1 676	0	0	0	6 300		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.16	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №6)	с. Гыда	м	25	2023	всего	0	1 619	0	0	0	0	0	0	1 619	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода – Гыда)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства		1 619				0	0	0	1 619		
3.2.17	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №6)	с. Гыда	м	32	2024	всего	0	0	423	0	0	0	0	0	423	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода – Гыда)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства			423			0	0	0	423		
3.2.18	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №7)	с. Гыда	м	32	2025	всего	0	0	0	440	0	0	0	0	440	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода – Гыда)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства				440		0	0	0	440		
3.2.19	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Гыда	м	3974	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	102 006	97 259	199 265	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	102 006	97 259	199 265		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.20	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-80 (группа износа Г)	с. Находка	м	228	2023-2024	всего	0	3 375	3 533	0	0	0	0	0	6 908	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	0	3 375	3 533	0	0	0	0	0	6 908		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.21	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Находка	м	1908	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	48 978	46 698	95 676	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	48 978	46 698	95 676		
						внебюджетные средства						0	0	0	0		
	ИТОГО предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации					всего	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	368 862	812 508	774 696	4 475 610		
						бюджетные средства	307 677	753 517	485 718	623 575	174 870	368 533	812 508	774 696	4 301 095		
						внебюджетные средства	2 419	63 305	60 792	47 670	0	329	0	0	174 515		

Приложение 1.5

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоотведении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Технические параметры		Срок реализации, год	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)								Всего (2022-2040 гг.), тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
							1 этап (2022-2026 гг.)					2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)			
			ед. изм.	количество			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		
						внебюджетные средства	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	-	-	2026, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	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		
						внебюджетные средства	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	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		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.3	Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения (в части водоотведения) муниципального округа Тазовский район до 2040 года и электронной модели централизованной системы водоотведения	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		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоотведения					всего	60 000	746 638	1 170	1 220	58 565	633 985	63 009	0	1 564 588		
						бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	633 985	63 009	0	1 562 337		
						внебюджетные средства	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
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	60 000	746 111	619	646	57 966	633 985	63 009	0	1 562 337		
						бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	633 985	63 009	0	1 562 337		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.1	Строительство КОС производительностью 3 000 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; · цеха доочистки и обеззараживания сточных вод; · цеха механического обезвоживания осадка; осадкоуплотнителей; · регулирующие резервуары (усреднители); · насосно-компрессорная станция; · административно-производственный корпус; · песковая площадка; · площадка депонирования; · аварийный илонакопитель; · КНС иловых и дренажных вод; · сбросного 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/сут.	3000	2021-2023 гг.	всего	60 000	745 520	0	0	0	0	0	0	805 520	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
						бюджетные средства	60 000	745 520			0	0	0	0	805 520		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.2	Строительство новых КНС	п. Тазовский	ед.	9	2023-2026 гг.; 2027-2033 гг.	всего	0	591	619	646	673	4 333	1 986	0	8 848	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	0	591	619	646	673	4 333	1 986	0	8 848		
						внебюджетные средства	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/сут.	500	2029-2030 гг.	всего	0	0	0	0	0	276 690	0	0	276 690	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	276 690	0	0	276 690		
						внебюджетные средства	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/сут.	300	2030-2031 гг.	всего	0	0	0	0	0	172 614	0	0	172 614	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	172 614	0	0	172 614		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.5	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки	с. Гыда	м³/сут.	500	2026-2028 гг.	всего	0	0	0	0	57 293	121 671	0	0	178 964	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	57 293	121 671	0	0	178 964		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.6	Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	с. Находка	м³/сут.	200	2031-2032 гг.	всего	0	0	0	0	0	58 677	61 024	0	119 700	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	58 677	61 024	0	119 700		
						внебюджетные средства	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	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
2.2.1	Реконструкция существующих КНС	п. Тазовский	ед.	4	2023-2026 гг.	всего	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения					всего	1 375	23 635	38 667	40 319	89 562	367 771	254 752	0	816 081		
						бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	367 771	254 752	0	812 518		
						внебюджетные средства	1 375	708	729	750	0	0	0	0	3 563		
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	0	22 927	37 938	39 569	89 562	367 771	254 752	0	812 518		
						бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	367 771	254 752	0	812 518		
						внебюджетные средства	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	2023-2026 гг.; 2027-2036 гг.	всего	0	22 927	24 004	25 037	0	0	0	0	499 437	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	0	22 927	24 004	25 037	26 088	181 075	220 305	0	499 437		
						внебюджетные средства	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	2024-2026 гг.	всего	0	0	13 933	14 532	15 143	0	0	0	43 608	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	0	0	13 933	14 532	15 143	0	0	0	43 608		
						внебюджетные средства	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	2029-2031 гг.	всего	0	0	0	0	0	117 883	0	0	117 883	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	117 883	0	0	117 883		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.1.4	Строительство напорного коллектора общей протяженностью 4 000 метров	с. Гыда	км	4,00	2026-2028 гг.	всего	0	0	0	0	33 641	33 641	0	0	67 283	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	33 641	33 641	0	0	67 283		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.1.5	Строительство самотечного коллектора диаметром 150 мм	с. Гыда	км	1,00	2026 г.	всего	0	0	0	0	14 690	0	0	0	14 690	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	14 690	0	0	0	14 690		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.1.6	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	33 121	34 446	0	67 567	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	33 121	34 446	0	67 567		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

3.1.7	Строительство напорного коллектора диаметром 160 мм общей протяженностью 100 метров	с. Находка	км	0,10	2031 г.	всего	0	0	0	0	0	2 050	0	0	2 050	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	2 050	0	0	2 050		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения					всего	1 375	708	729	750	0	0	0	0	3 563		
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	1 375	708	729	750	0	0	0	0	3 563		
3.2.1	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 3 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2022 г.	всего	688	0	0	0	0	0	0	0	688	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	688	0	0	0	0	0	0	0	688		
3.2.2	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 4 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2023 г.	всего	0	708	0	0	0	0	0	0	708	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	708	0	0	0	0	0	0	708		
3.2.3	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 5участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2024 г.	всего	0	0	729	0	0	0	0	0	729	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	729	0	0	0	0	0	729		
3.2.4	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 6 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2025 г.	всего	0	0	0	750	0	0	0	0	750	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	0	750	0	0	0	0	750		
3.2.5	Капитальный ремонт (утепление) сетей канализации	с. Газ-Сале	км	0,05	2022 г.	всего	688	0	0	0	0	0	0	0	688	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	688	0	0	0	0	0	0	0	688		
4	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения					всего	0	0	0	5 725	41 886	43 603	0	0	91 214		
						бюджетные средства	0	0	0	5 725	41 886	43 603	0	0	91 214		
						внебюджетные средства	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	5 725	0	0	0	0	5 725		
						бюджетные средства	0	0	0	5 725	0	0	0	0	5 725		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.1.1	Ликвидация канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	п. Тазовский	м³/сут.	200	2025 г.	всего	0	0	0	5 725	0	0	0	0	5 725	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	5 725	0	0	0	0	5 725		
						внебюджетные средства	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	41 886	43 603	0	0	85 489		
						бюджетные средства	0	0	0	0	41 886	43 603	0	0	85 489		
						внебюджетные средства	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	10 597	11 032	0	0	21 629	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	10 597	11 032	0	0	21 629		
						внебюджетные средства	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	31 289	32 572	0	0	63 861	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	31 289	32 572	0	0	63 861		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ИТОГО предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации					всего	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 045 360	317 761	0	2 471 883		
						бюджетные средства	60 000	769 038	38 557	45 940	189 414	1 045 360	317 761	0	2 466 070		
						внебюджетные средства	1 375	1 234	1 280	1 325	599	0	0	0	5 813		

Приложение 1.6

Перечень мероприятий инвестиционных проектов по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры: ед. изм.	Технические параметры: количество	Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет) 1 этап (2022-2026 гг.): 2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
1	Организационные и общие мероприятия						всего	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
1.1	Разработка Генеральной схемы санитарной очистки территории муниципального округа Тазовский район с учетом реализации решений Территориальной схемы обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0		
1.2	Информирование граждан о переходе на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, Региональный оператор по обращению с ТКО	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0		
1.3	Выявление и ликвидация несанкционированных свалок	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, Региональный оператор по обращению с ТКО	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0		
2	Мероприятия по строительству, реконструкции, рекультивации объектов размещения ТКО для обеспечения охраны окружающей среды и улучшению экологической обстановки на территории муниципального округа						всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	1 268 367		
							бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614		
							внебюджетные средства	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	1 137 753		
2.1	Площадка временного накопления арочного типа	с. Антипаюта	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2020-2021 (ввод 2025 г.)	всего	17 126	17 126	17 126	0	0	51 379	Региональный оператор по обращению с ТКО	Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	17 126	17 126	17 126			51 379		
2.2	Площадка временного накопления арочного типа	с. Находка	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2022-2023 (ввод 2024 г.)	всего	25 690	25 690	0	0	0	51 379	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	25 690	25 690				51 379		
2.3	Площадка временного накопления арочного типа	с. Гыда	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2020-2021 (ввод 2025 г.)	всего	21 998	21 998	21 998	0	0	65 995	Региональный оператор по обращению с ТКО	Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	21 998	21 998	21 998			65 995		
2.4	Свалка п. Тазовский (ликвидация)	п. Тазовский	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	2 500	2 500	5 000	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				2 500	2 500	5 000		
2.5	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Антипаюта (ликвидация)	с. Антипаюта	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		
2.6	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Газ-Сале (ликвидация)	с. Газ-Сале	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		
2.7	Свалка с. Находка (ликвидация)	с. Находка	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		
2.8	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Гыда (ликвидация)	с. Гыда	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		

2.9	Уборка мест несанкционированного размещения отходов и санитарная очистка территорий общего пользования	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	шт.	95	2022-2040	всего	0	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614	Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614		
							внебюджетные средства						0		
	Итого по программе инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов						всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	1 268 367		
							бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614		
							внебюджетные средства	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	1 137 753		

Приложение 1.7

Перечень мероприятий Программы установки приборов учета в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры: ед. изм.	Технические параметры: количество	Срок реализации	Источник финансирования	Справочно 2021 г.	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет) 1 этап (2022-2026 гг.): 2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
1	Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
1.1	Установка (замена) приборов учета расхода тепловой энергии, холодной и горячей воды в зданиях муниципальных учреждений, разработка ПИР	муниципальный округ Тазовский район	Повышение доли оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов муниципальном секторе	-	-	2022-2026	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
1.2	Установка (замена) индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды, электрической энергии в МКД (в части муниципальной собственности)	муниципальный округ Тазовский район	Повышение доли оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилом секторе	-	-	2022-2026	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
	Итого по программе установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных учреждениях						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		

Приложение 1.8

Перечень мероприятий Программы реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры: ед. изм.	Технические параметры: количество	Срок реализации	Источник финансирования	Справочно 2021 г.	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет) 1 этап (2022-2026 гг.): 2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
1	Организационные и общие мероприятия						всего		0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
1.1	Разработка программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального округа Тазовский район до 2040 года	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории	-	-	по мере необходимости	всего		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		
							внебюджетные средства							0		
2	Мероприятия по выполнению требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
2.1	Регулярное распространение информации о потенциале энергосбережения и мерах по эффективному использованию энергетических ресурсов. Оформление и размещение наглядной агитации по энергосбережению.	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе и в жилищном фонде	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.2	Внедрение энергосервисных договоров (контрактов) в муниципальных учреждениях	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе и в жилищном фонде	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		

2.3	Организация и проведение обязательного энергетического обследования с составлением энергетического паспорта в муниципальных учреждениях и в организациях, осуществляющих регулируемые виды деятельности (РСО)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение повышения энергетической эффективности в муниципальном сектора и в жилищном фонде	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.4	Установка (замена) автоматизированных узлов регулирования тепловой энергии (АУРТЭ), разработка ПИР	муниципальный округ Тазовский район	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями муниципального округа	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Ресурсоснабжающие организации	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.5	Оптимизация работы системы электроснабжения зданий учреждений (замена светильников на светильники с энергосберегающими лампами, ремонт системы электроснабжения)	муниципальный округ Тазовский район	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями муниципального округа	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Ресурсоснабжающие организации	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.6	Оптимизация работы системы тепло-, водоснабжения зданий учреждений (ремонт системы тепловодоснабжения, замена трубопроводов на трубы нового поколения, замена изоляции, замена оборудования вентиляции). Обустройство тепловой защиты ограждающих конструкций зданий учреждений (ремонт фасадов, кровель и чердаков, замена оконных и дверных блоков, замена гаражных ворот)	муниципальный округ Тазовский район	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями муниципального округа	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Ресурсоснабжающие организации	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
	Итого по программе реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		

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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг. Актуализация на 2023 год

Обосновывающие материалы

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 383 от 17.07.2013, выдано НП СРО инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

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

2022 год

Общие положения

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 года (далее - Программа) является обеспечение сбалансированного, перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствие установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества оказываемых потребителям услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов на долгосрочный период до 2040 г.

Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа.

Основными задачами Программы являются:

1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.

2. Взаимоувязанное перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры.

3. Разработка плана мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

4. Определение потребности объемов и стоимости строительства, реконструкции систем коммунальной инфраструктуры.

5. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального округа.

6. Повышение надежности функционирования коммунальных систем и качества предоставления коммунальных услуг потребителям.

7. Внедрение новейших технологий управления процессами производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов и услуг.

8. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального округа.

9. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Срок реализации Программы: 2022 - 2040 гг.

Этапы реализации мероприятий Программы:

1 этап: 2022 - 2026 гг. (с разбивкой по годам)

2 этап: 2027 - 2031 гг.

3 этап: 2032 - 2036 гг.

4 этап: 2037 - 2040 гг.

Одним из обязательных элементов государственной политики в области территориального планирования является дальнейшее совершенствование нормативной правовой базы. В соответствии с нормой ст. 26 Градостроительного кодекса РФ Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа является одним из инструментов реализации Генерального плана поселения, городского округа. Соответственно, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа является обязательным элементом формирования условий комплексного развития территории муниципального образования на долгосрочную перспективу.

В соответствии с п. 3 Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 № 502, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район разрабатывается на оставшийся срок действия генерального плана - до 2040 года, так как действующий генеральный план муниципального округа Тазовский район на момент разработки реализуется менее 5 лет (утвержден в 2021 г.).

Термины и определения

При формировании Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры использованы следующие основные термины и определения:

Система электроснабжения

электроэнергетика - отрасль экономики Российской Федерации, включающая в себя комплекс экономических отношений, возникающих в процессе производства (в том числе производства в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), передачи электрической энергии, оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, сбыта и потребления электрической энергии с использованием производственных и иных имущественных объектов (в том числе входящих в Единую энергетическую систему России), принадлежащих на праве собственности или на ином предусмотренном федеральными законами основании субъектам электроэнергетики или иным лицам. Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения;

объекты электросетевого хозяйства - линии электропередачи, трансформаторные и иные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для обеспечения электрических связей и осуществления передачи электрической энергии оборудование;

Система газоснабжения

газоснабжение - одна из форм энергоснабжения, представляющая собой деятельность по обеспечению потребителей газом, в том числе деятельность по формированию фонда разведанных месторождений газа, добыче, транспортировке, хранению и поставкам газа;

система газоснабжения - имущественный производственный комплекс, состоящий из технологически, организационно и экономически взаимосвязанных и централизованно управляемых производственных и иных объектов, предназначенных для добычи, транспортировки, хранения, поставок газа;

газораспределительная система - имущественный производственный комплекс, состоящий из организационно и экономически взаимосвязанных объектов, предназначенных для транспортировки и подачи газа непосредственно его потребителям;

газификация - деятельность по реализации научно-технических и проектных решений, осуществлению строительно-монтажных работ и организационных мер, направленных на перевод объектов жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных объектов на использование газа в качестве топливного и энергетического ресурса;

Система теплоснабжения

теплоснабжение - обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности;

зона действия источника тепловой энергии - территория поселения, или его часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

зона действия системы теплоснабжения - территория поселения, или его часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;

Системы водоснабжения и водоотведения

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);

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;

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

водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

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

Объекты, используемые для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов

твердые коммунальные отходы - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами (Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»).

1. Перспективные показатели развития муниципального округа

1.1. Характеристика муниципального округа

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 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.:
- 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 округа 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

Источник: https://yandex.ru/maps/geo/tazovskiy_rayon/53001347/?l=carparks%2Ctrf%2Ctrfe&ll=85.906878%2C70.272099&z=5.75

Гидрологическая характеристика

Гидрографическая сеть территории муниципального округа Тазовский район представлена бассейном р. Таз в южной части муниципального округа, р. Мессояха в центральной, р. Юрибей в северной, а также многочисленными мелкими реками и озерами. Речная сеть является частью водосборного бассейна Северного Ледовитого океана.

В заболоченных понижениях и по долинам рек расположено множество небольших озер. На плоских и сухих водоразделах иногда встречаются озера значительных размеров.

Важной гидрологической особенностью территории муниципального округа является замедленный сток и слабый естественный дренаж грунтовых вод, что связано с плоским рельефом, наличием депрессий, вечной мерзлоты, малым врезом речных долин и горизонтальным залеганием осадочных пород.

В целом по гидрогеологическому районированию муниципальный округ относится 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.

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

Инженерно-геологические условия

Исходя из условий рельефа, геологического строения, гидрогеологических и мерзлотных условий, рассматриваемая территория муниципального округа Тазовский район характеризуется сложными инженерно-геологическими условиями.

Большая часть территории отнесена к категории неблагоприятной для градостроительного освоения. В зоне заложения фундаментов зданий и сооружений преобладают элювиально-делювиальные и аллювиальные образования - суглинки, супеси, пески мелкозернистые и пылеватые. Отдельные разности грунтов не выдержаны по мощности и по протиранию. Грунтовые воды залегают на глубине более 2,0 м. Многолетняя мерзлота сливающегося, а на части территории несливающегося типа, значительно осложняет строительные условия. Многолетнемерзлые грунты находятся преимущественно в пластично-мерзлом состоянии, имеют массивную, слоистую и сетчатую криогенную текстуру. Талые суглинки имеют тугопластичную и мягкопластичную консистенцию, супеси пластичную, местами текучую консистенцию.

По инженерно-геологическим условиям территория для градостроительного освоения, сельского хозяйства и рекреации является ограниченно благоприятной на террасах.

Ландшафтная характеристика территории

Доминируют пойменные виды почв, приуроченные к долинам крупных рек. Среди почв преобладают подбуры, глееземы и торфяные почвы - малоплодородные почвы, практически не используются в земледелии.

На территории муниципального округа Тазовский район сменяются две природные зоны: тундра и лесотундра, соответственно, прослеживается зональность в распределении основных типов почв. Среди зональных таежно-поверхностно-глеевых почв выделяется несколько видов: типичные таежно-поверхностно-глеевые, охристо-элювиально-глеевые, подзолисто-элювиально-глеевые. Типичные таежно-поверхностно-глеевые почвы развиваются на плоских элементах рельефа под лиственнично-еловым редколесьем с кустарничковым покровом на тяжелых (глинистых) почвообразующих породах. Почвы характеризуются кислой реакцией, по всему профилю дают положительную реакцию на водорастворимое двухвалентное железо.

Большая часть Тазовского полуострова относится к подзоне кустарниковых тундр. Для территории характерны арниковые тундры из карликовой березы в сочетании со сфагновыми и лишайниково-сфагновыми болотами и местами с ивняками.

В границах муниципального округа Тазовский район земли лесного фонда отсутствуют.

На территории муниципального округа Тазовский район расположены государственный природный заказник регионального значения «Мессо-Яхинский» и национальный парк федерального значения «Гыданский».

1.1.1. 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 131.13330.2020 Строительная климатология «СНиП 23-01-99*».

Основные климатические данные:

- расчетная температура наружного воздуха - -46°С;
- средняя температура за отопительный период - -16,7ºС;
- продолжительность отопительного периода - 292 сут.

1.1.2. Население

Среднегодовая численность населения муниципального округа Тазовский район в 2021 г. составила 17 851 чел. (3 % от численности населения Ямало-Ненецкого автономного округа). В течение 2019 - 2021 гг. численность населения муниципального округа увеличилась на 2 % (табл. 1).

По состоянию на 01.01.2021 численность населения муниципального округа Тазовский район составила 17 825 чел., в т.ч. 41 % проживает на территории п. Тазовский, 21 % - с. Гыда, 16 % - с. Антипаюта, 10 % - с. Газ-Сале, 8 % - с. Находка, 4 % - на межселенной территории (д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей).

Стабильный рост населения зависит, прежде всего, от естественного воспроизводства населения. В течение 2019 - 2021 гг. наблюдается естественный прирост населения, при этом темпы роста смертности опережают темпы роста рождаемости. Сложившая ситуация напрямую взаимосвязана с возрастной структурой населения. В возрастной структуре населения муниципального округа Тазовский район наблюдается недостаток населения в трудоспособном возрасте (в 2021 г. - 56 %), оптимальное значение - не менее 65 %, что свидетельствует о повышенной демографической нагрузке на трудоспособное население. При этом наблюдается положительная тенденция увеличения численности населения в трудоспособном возрасте в течение 2019 - 2021 гг. на 4%, при одновременном росте населения моложе трудоспособного возраста на 2 % и снижении старше трудоспособного возраста на 4 %.

Таблица 1

Численность населения и трудовые ресурсы муниципального округа Тазовский район в 2019 - 2021 гг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Темп роста/ снижение 2021/2019 гг., %
			факт	факт	факт	
1	Численность населения					
1.1	Численность населения на начало года	чел.	17 405	17 549	17 825	102
	п. Тазовский	чел.	7 209	7 209	7 339	102
	с. Антипаюта	чел.	2 707	2 768	2 796	103
	с. Газ-Сале	чел.	1 721	1 734	1 752	102
	с. Гыда	чел.	3 692	3 747	3 821	103
	с. Находка	чел.	1 365	1 380	1 406	103
	межселенная территория	чел.	711	711	711	100
1.2	Число родившихся	чел.	376	369	359	95
1.3	Число умерших	чел.	124	147	157	127
1.4	Естественный прирост	чел.	252	222	202	80
1.5	Число прибывших	чел.	651	613	н.д.	-
1.6	Число выбывших	чел.	759	559	н.д.	-
1.7	Миграционный приток/отток	чел.	-108	54	н.д.	-
1.8	Численность населения на начало года по возрастам:					
	моложе трудоспособного возраста	чел.	5 875	5 892	5 977	102
	трудоспособный возраст	чел.	9 594	9 798	9 983	104
	старше трудоспособного возраста	чел.	1 936	1 859	1 865	96
1.9	Среднегодовая численность населения	чел.	17 477	17 687	17 851	102
	п. Тазовский	чел.	7 209	7 274	7 386	102
	с. Антипаюта	чел.	2 738	2 782	2 801	102
	с. Газ-Сале	чел.	1 728	1 743	1 719	99
	с. Гыда	чел.	3 720	3 784	3 827	103
	с. Находка	чел.	1 373	1 393	1 409	103
	межселенная территория	чел.	711	711	711	100
2	Трудовые ресурсы					
2.1	Среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства)	чел.	25 591	31 451	39 375	154
2.2	Доля среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) малых и средних предприятий в среднесписочной численности работников (без внешних совместителей)	%	6,4	5,4	6,2	97
2.3	Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости населения	чел.	40	220	44	110
2.4	Уровень зарегистрированной безработицы (на конец года)	%	0,2	0,7	0,12	75

Источники:

1. База данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики, http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst75/DBInet.cgi.
2. Доклад Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов.
3. Отчет Главы Тазовского района о результатах своей деятельности и деятельности Администрации Тазовского района, в том числе о решении вопросов, поставленных Думой Тазовского района за 2021 год.
4. Прогноз социально-экономического развития муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 - 2023 годы.

Среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства) в 2021 г. составила 39 375 чел., что на 54 % выше фактического уровня 2019 г.

За период 2019 - 2021 гг. численность безработных, зарегистрированных в службе занятости населения муниципального округа Тазовский район, увеличилась на 10 %, уровень зарегистрированной безработицы на конец 2021 г. составил 0,12 %.

1.1.3. Промышленность и экономика

В 2020 г. объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям муниципального округа Тазовский район составил 540,9 млрд руб. (табл. 2), что на 7 % выше уровня 2018 г.

Таблица 2

Основные показатели промышленного производства муниципального округа Тазовский район в 2018 - 2020 гг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста/ снижение 2020/2018 гг., %
			факт	факт	факт	
1	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям	млрд руб.	504,0	551,1	540,9	107
2	Объем инвестиций в основной капитал	млрд руб.	116,1	173,1	306,2	264
3	Объем инвестиций в основной капитал на душу населения	млн руб./ чел.	6,74	9,95	17,45	259

Источники:

1. База данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики, http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst75/DBInet.cgi.
2. Доклад Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов.

Муниципальный округ Тазовский район - один из основных районов добычи углеводородных полезных ископаемых в Ямало-Ненецком автономном округе. На территории муниципального округа ведется добыча углеводородного сырья (нефть, газ, конденсат) и вод из подземных источников, осуществляют деятельность 16 нефтегазовых предприятий на 39 лицензионных участках. Разрабатываются крупнейшие по запасам месторождения: Русское, Ямбургское, Заполярное, Салмановское (Утреннее), Гыданское, Западно-Мессояхское, Восточно-Мессояхское, Тазовское и др. Основными крупными недропользователями муниципального округа Тазовский район являются дочерние предприятия ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ПАО «НОВАТЭК».

Основную долю в структуре объема отгруженных товаров собственного производства занимает добыча полезных ископаемых (98,7 %). Рост промышленного производства связан с увеличением объемов добычи природного газа и нефти. Нефтегазодобывающими предприятиями на территории муниципального округа Тазовский район за 2021 г. добыто 142,8 млрд м³ природного газа, 9,7 млн т нефти, что на 28,5 % и 9 % соответственно выше уровня 2020 г.

Агропромышленный комплекс муниципального округа Тазовский район ориентирован на традиционные для коренных малочисленных народов Севера виды деятельности - оленеводство, рыболовство, пошив меховых изделий и в меньшей степени - на растениеводство и сбор дикоросов. Численность занятых коренных малочисленных народов в различных сферах экономики муниципального округа Тазовский район в 2021 г. составила 5 446 человек, что на 2 % больше, чем в 2020 г. В традиционных отраслях осуществляют деятельность семь предприятий, 14 общин и 24 КФХ.

По состоянию на 01.01.2022 численность поголовья оленей муниципального округа Тазовский район составила 251,176 тыс. голов, что на 1 % меньше, чем на 01.01.2021. За 2021 г. заготовительными организациями и предприятиями района заготовлено 663 т мяса оленины, добыто 2 452,57 т рыбы. Для увеличения воспроизводства водных биоресурсов в Тазовском районе за 2019 - 2021 гг. выпущены 2 млн 375 тыс. мальков сиговых пород рыбы (2019 г. - 125 тыс., 2020 г. - 250 тыс., 2021 г. - 2 млн мальков).

В 2021 г. СПК «Тазовский» введен в эксплуатацию цех переработки мясной продукции (консервный цех), производительностью 350 банок тушенки или 100 кг готовой полуфабрикатной продукции за смену. Всего за 2021 г. предприятием выпущено более 7,8 тонн (37 469 банок) продукции.

В муниципальном округе Тазовский район свою деятельность осуществляют 429 субъектов малого и среднего предпринимательства, в т.ч. 83 юридических лиц и 346 индивидуальных предпринимателей. За 2020 г. количество субъектов малого бизнеса увеличилось на 3,1 % по отношению к 2019 г.

В 2020 г. объем инвестиций в основной капитал муниципального округа Тазовский район составил 306,16 млрд руб. и 17,45 млн руб. на одного жителя, что в 2,6 раза выше фактического уровня 2018 г.

1.1.4. Жилищный фонд

Общая площадь жилищного фонда муниципального округа Тазовский район в 2021 г. составила 278,4 тыс. м², что на 8 % выше уровня 2019 г. (табл. 3). Средняя жилищная обеспеченность населения муниципального округа Тазовский район в 2021 г. составила 15,6 м²/чел.

Доля ветхого и аварийного жилья от общего жилищного фонда в 2021 г. составила 39 %, при этом в течение 2019 - 2021 гг. площадь ветхого и аварийного жилья увеличилась на 20 %.

Таблица 3

Характеристика жилищного фонда муниципального округа Тазовский район в 2019 - 2021 гг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Темп роста/ снижение 2021/2019 гг., %
			факт	факт	факт	
1	Площадь жилищного фонда - всего	тыс. м²	257,9	264,3	278,4	108
	п. Тазовский	тыс. м²	153,4	153,9	164,6	107
	с. Антипаюта	тыс. м²	26,6	26,6	25,9	97
	с. Газ-Сале	тыс. м²	46,4	46,2	45,5	98
	с. Гыда	тыс. м²	26,1	26,1	26,1	100
	с. Находка	тыс. м²	5,4	5,4	5,5	102
	межселенная территория	тыс. м²	-	-	-	-
2	Площадь ветхого и аварийного жилищного фонда	тыс. м²	90,3	113,9	108,6	120
	п. Тазовский	тыс. м²	45,1	60,2	56,5	125
	с. Антипаюта	тыс. м²	11,4	14,6	13,7	120
	с. Газ-Сале	тыс. м²	30,2	36,6	35,9	119
	с. Гыда	тыс. м²	1,4	0,0	0,0	0
	с. Находка	тыс. м²	2,2	2,5	2,5	116
3	Снос жилищного фонда - всего	тыс. м²	6,61	0,56	5,34	81
	п. Тазовский	тыс. м²	6,61	0,29	3,72	56
	с. Антипаюта	тыс. м²	0,00	0,00	0,90	-
	с. Газ-Сале	тыс. м²	0,00	0,27	0,72	-
	с. Гыда	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	-
	с. Находка	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	-
4	Строительство жилищного фонда - всего	тыс. м²	7,51	5,91	19,52	260
	п. Тазовский	тыс. м²	0,36	0,65	14,41	4 015
	с. Антипаюта	тыс. м²	2,10	0,00	0,18	8
	с. Газ-Сале	тыс. м²	0,14	0,00	0,00	0
	с. Гыда	тыс. м²	4,81	3,30	0,00	0
	с. Находка	тыс. м²	0,10	0,00	0,13	125
	межселенная территория	тыс. м²	-	2,0	4,8	260
5	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя (на начало года)	м²/чел	14,7	14,8	15,6	106
	п. Тазовский	м²/чел	21,3	21,0	22,1	104
	с. Антипаюта	м²/чел	9,6	9,5	9,2	96
	с. Газ-Сале	м²/чел	26,8	26,4	27,0	101
	с. Гыда	м²/чел	7,0	6,8	6,8	98
	с. Находка	м²/чел	3,9	3,8	3,9	100

Источники:

1. База данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики, http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst75/DBInet.cgi.
2. Статистическая форма № 1-жилфонд за 2020 год.

1.1.5. Доходы населения

Среднемесячная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства) муниципального округа Тазовский район в 2020 г. составила 106,5 тыс. руб., что на 15 % выше фактического уровня 2018 г. Среднемесячная заработная плата работников организаций муниципального округа Тазовский район на 4 % ниже среднего значения по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Таблица 4

Показатели, характеризующие денежные доходы населения (уровень жизни населения) муниципального округа Тазовский район, в 2018 - 2020 гг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста/ снижение 2020/2018 гг., %
			факт	факт	факт/ оценка	
1	Среднемесячная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства)*	руб.	92 393	98 878	106 547	115

	сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	руб.	32 203	35 643	34 750	108
	добыча полезных ископаемых	руб.	128 692	133 845	137 377	107
	обрабатывающие производства	руб.	84 696	92 678	103 308	122
	обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	руб.	97 897	102 027	122 198	125
	водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	руб.	97 556	105 378	124 783	128
	строительство	руб.	66 881	77 513	85 829	128
	торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	руб.	65 313	73 986	83 071	127
	транспортировка и хранение	руб.	117 589	123 597	143 561	122
	деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	руб.	42 213	42 395	50 840	120
	деятельность в области информации и связи	руб.	166 233	164 803	176 830	106
	деятельность финансовая и страховая	руб.	102 925	102 657	102 684	100
	деятельность по операциям с недвижимым имуществом	руб.	94 719	99 658	118 278	125
	деятельность профессиональная, научная и техническая	руб.	61 957	61 817	66 754	108
	деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	руб.	198 361	211 105	214 064	108
	государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	руб.	112 632	114 370	121 285	108
	образование	руб.	65 330	70 515	75 839	116
	деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	руб.	92 846	103 462	135 198	146
	деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	руб.	87 076	87 976	92 503	106
2	Денежный доход в расчете на душу населения в месяц**	руб.	74 304	83 088	88 102	119
3	Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в месяц**	руб.	15 905	16 318	16 565	104
4	Отношение среднедушевых доходов населения к величине прожиточного минимума	-	4,67	5,09	5,32	114

Примечание:

* Данные представлены с учетом показателей по топливно-энергетическому комплексу

** Данные по Ямало-Ненецкому автономному округу

Источники:

1. База данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики, http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst75/DBInet.cgi.

2. Доклад Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов.

3. Доклад о социально-экономической ситуации в муниципальном округе Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год.

4. Прогноз социально-экономического развития муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 - 2023 годы.

Среднедушевые денежные доходы в расчете на одного жителя Ямало-Ненецкого автономного округа в 2020 г. составили 88,1 тыс. руб. Отношение среднедушевых доходов населения к величине прожиточного минимума составило 5,32.

Основные параметры, влияющие на развитие системы коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район:

- суровые природно-климатические условия территории;
- низкий уровень диверсификации и, как следствие, узкий рынок труда и высокая зависимость от состояния нефтегазодобычи (в структуре объема отгруженных товаров собственного производства в 2020 г. - 83,8 %).;
- наличие ветхого и аварийного жилищного фонда (в 2021 г. - 39 % в общей площади жилищного фонда);
- высокий уровень износа инженерных сетей.

1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)

В соответствии с Генеральным планом муниципального округа Тазовский район (проект 2022 г.), численность населения муниципального округа Тазовский район к окончанию срока реализации Генерального плана (к 2040 г.) составит 18,9 тыс. 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 (проект 2022 г.).

Среднегодовая численность населения муниципального округа Тазовский район составит:

1 этап (2026 г.) - 18 151 чел. (темп роста 2026/2021 гг. - 102 %);
2 этап (2031 г.) - 18 408 чел. (темп роста 2031/2021 гг. - 103 %);
3 этап (2036 г.) - 18 651 чел. (темп роста 2036/2021 гг. - 104 %);
4 этап (2040 г.) - 18 846 чел. (темп роста 2040/2021 гг. - 106 %).

Таблица 5

Прогноз численности населения муниципального округа Тазовский район

№ 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.)
					2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			факт	факт	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Численность населения на начало года	чел.	17 549	17 825	18 126	18 384	18 627	18 821
	п. Тазовский	чел.	7 209	7 339	9 023	9 153	9 468	9 598
	с. Антипаюта	чел.	2 768	2 796	2 844	2 884	2 933	2 972
	с. Газ-Сале	чел.	1 734	1 752	225	225	32	0
	с. Гыда	чел.	3 747	3 821	3 885	3 940	3 989	4 028
	с. Находка	чел.	1 380	1 406	1 431	1 451	1 462	1 470
	межселенная территория	чел.	711	711	718	731	743	753
2	Среднегодовая численность населения	чел.	17 687	17 851	18 151	18 408	18 651	18 846

1.3. Прогноз развития промышленности

Прогноз основных показателей социально-экономического развития (прогноз развития промышленности, изменения доходов населения) муниципального округа Тазовский район сформирован с учетом и на основании следующих документов:

- Генеральный план муниципального округа Тазовский район (проект 2022 г.);
- Стратегия социально-экономического развития муниципального образования Тазовский район до 2025 года, утв. решением Районной Думы муниципального образования Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа от 28.11.2012 № 9-11-80;
- Прогноз социально-экономического развития муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 - 2023 годы;
- Доклад Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов;
- Отчет Главы Тазовского района о результатах своей деятельности и деятельности Администрации Тазовского района, в том числе о решении вопросов, поставленных Думой Тазовского района за 2021 год.

Для формирования показателей долгосрочных индексов-дефляторов использован Прогноз социально-экономического развития РФ до 2036 г. (базовый вариант).

Согласно Стратегии социально-экономического развития муниципального образования Тазовский район до 2025 года, утв. решением Районной Думы муниципального образования Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа от 28.11.2012 № 9-11-80, основными направлениями социально-экономической политики муниципального округа являются приоритетное развитие минерально-сырьевого комплекса, увеличение степени диверсификации экономики путем развития агропромышленного комплекса, увеличение степени диверсификации экономики, путем развития туризма. В соответствии с установленными направлениями развития планируется реализация мероприятий, представленных в табл. 6.

Таблица 6

Перечень мероприятий, направленных на развитие экономики муниципального округа Тазовский район

№	Наименование мероприятия	Местоположение
	В сфере развития сельского хозяйства	
1	Строительство животноводческого комплекса	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
2	Создание производств по переработке сельскохозяйственного и промыслового сырья	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
3	Создание производств по переработке сельскохозяйственного и промыслового сырья	муниципальный округ Тазовский район, с. Антипаюта
4	Создание производств по переработке сельскохозяйственного и промыслового сырья	муниципальный округ Тазовский район, с. Гыда
5	Рыбоводный завод по товарному выращиванию и воспроизводству сиговых рыб	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
6	Строительство предприятий фармацевтической промышленности на основе продукции оленеводства, рыболовства и национальной фармокопеи	муниципальный округ Тазовский район (фактория Юрибей)
7	Завод по переработке продукции оленеводства	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
8	Животноводческий комплекс	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
9	Цех по переработке рыбы	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
10	Реконструкция рыбоприёмного пункта на территории ГП «Тазовский рыбозавод»	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
11	Корали Тота-Яха, Антипаютинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
12	Корали Сыды-Яха, Антипаютинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
13	Корали Адерпаюта-Яха, Антипаютинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
14	Корали Адерпаюта-Яха, Антипаютинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
15	Корали Верхняя Антипаюта-Яха (Няхарседа-Яха), Антипаютинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
16	Корали Марета (приток р. Юрибей), Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
17	Корали Ярто-Яха, (район фактории Танамо) Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
18	Корали Вэнто, Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
19	Корали Нёляко-Игнесё, Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
20	Корали Есяяха, Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
21	Корали Яра-то, Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
22	Корали Хыден-то, Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
23	Корали Мангты-яха, Гыданская тундра	муниципальный округ Тазовский район
24	Корали Янголова-яха, Находкинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
25	Корали Салепаюта-яха, Находкинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
26	Корали Поёлаваяха, Находкинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
27	Корали Малая Харвута, Находкинская тундра	муниципальный округ Тазовский район
28	Корали Большая Харвута, Тазовская тундра	муниципальный округ Тазовский район
29	Корали Мяро-яха, Тазовская тундра	муниципальный округ Тазовский район
30	Корали Нянгус-яха, Тазовская тундра	муниципальный округ Тазовский район
31	Корали Индикь-яха, Тазовская тундра	муниципальный округ Тазовский район
	В сфере развития промышленного производства	
1	Цех по производству сувенирной продукции	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
2	Цех по пошиву меховых изделий из оленьих шкур и шкур диких пушных зверей	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
3	Цех по пошиву меховых изделий из оленьих шкур и шкур диких пушных зверей	муниципальный округ Тазовский район, с. Антипаюта
4	Цех по пошиву меховых изделий из оленьих шкур и шкур диких пушных зверей	муниципальный округ Тазовский район, с. Находка
5	Цех по пошиву меховых изделий из оленьих шкур и шкур диких пушных зверей	муниципальный округ Тазовский район, с. Газ-Сале
6	Завод по производству асфальта	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
	В сфере развития туризма и рекреации	
1	Создание туристической базы с элементами этнической направленности	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
2	Реконструкция здания под организацию гостевого дома «Брусничка»	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
3	Гостиничный комплекс	муниципальный округ Тазовский район, п. Тазовский
4	Гостиница	муниципальный округ Тазовский район, с. Антипаюта
5	11 летних детских лагерей по все территории муниципального образования	муниципальный округ Тазовский район
	Прочие направления	
1	Перенос из водоохранной зоны склада ГСМ	муниципальный округ Тазовский район, с. Газ-Сале
2	Склад ГСМ	муниципальный округ Тазовский район, с. Находка
3	Склад ГСМ	муниципальный округ Тазовский район, с. Гыда
4	Склад ГСМ	муниципальный округ Тазовский район, с. Антипаюта

Прогноз объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям муниципального округа Тазовский район и оценка объема инвестиций сформированы в соответствии с прогнозом социально-экономического развития муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 - 2023 годы, докладом Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов, с учетом показателей Прогноза социально-экономического развития РФ до 2036 г. (базовый вариант).

К 2040 г. прогнозируется увеличение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям, до 1 229,1 млрд руб. (темп роста 2040/2020 гг. - в 2,27 раза) (табл. 7).

Таблица 7

Прогноз развития промышленности муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименова-ние	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.
			факт	факт/оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям	млрд руб.	540,9	548,9	692,4	854,3	1 046,9	1 229,1
2	Объем инвестиций в основной капитал	млрд руб.	306,2	228,8	294,5	358,7	436,4	510,5
3	Объем инвестиций в основной капитал на душу населения	млн руб./чел	17,45	12,84	16,25	19,51	23,43	27,12

Увеличение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям, а также объема инвестиций планируется за счет реализации мероприятий, представленных в табл. 6.

1.4. Прогноз развития застройки (жилищного фонда, бюджетных организаций, объектов общественного и коммерческого назначения)

Основной задачей жилищного строительства на расчетный срок реализации Генерального плана муниципального округа Тазовский район в Тазовском районе является обеспечение комфортабельных условий проживания для всего населения.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район 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.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район с учетом фактически-сложившейся ситуации и на основании утвержденных нормативных правовых актов предусматривается 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 в направлении ул. Маргулова, с западной стороны ул. Калинина, на юге и юго-западе населенного пункта. В границах ул. Дорожная и Геофизиков предусмотрена регенерация жилой застройки.

В соответствии с Законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.11.2020 № 139-ЗАО «Об изменении административно-территориального устройства Ямало-Ненецкого автономного округа путем преобразования населенных пунктов в форме присоединения», Распоряжением Правительства ЯНАО от 15.12.2020 № 915-РП «Об утверждении плана мероприятий по совершенствованию административно-территориального статуса села Газ-Сале» планируется присоединение с. Газ-Сале к п. Тазовский.

Для переселения населения с. Газ-Сале проектом планировки территории микрорайона многоквартирной жилой застройки «Солнечный» в п. Тазовский, утв. постановлением Администрации Тазовского района от 12.05.2021 № 427-п, предусмотрено строительство четырехэтажных многоквартирных домов общей жилой площадью 49,98 тыс. м² с расчетной численностью населения 1 880 человек.

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. 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, объектов 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

На основании Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.11.2020 № 139-ЗАО «Об изменении административно-территориального устройства Ямало-Ненецкого автономного округа путем преобразования населенных пунктов в форме присоединения», Распоряжения Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 № 915-РП «Об утверждении плана мероприятий по совершенствованию административно-территориального статуса села Газ-Сале» развитие с. Газ-Сале не планируется.

- 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 здания 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 помещение 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 не планируется.

Перечень жилых зданий, предполагаемых к строительству на территории муниципального округа Тазовский район (на среднесрочный период) представлен в табл. 9.

Общая площадь жилищного фонда муниципального округа Тазовский район к 2040 г. составит 396,3 тыс. м^2, ввод жилья за период 2022 - 2040 гг. прогнозируется на уровне 156,18 тыс. м^2, снос - 86,26 тыс. м^2. Показатель средней жилищной обеспеченности на территории муниципального округа планируется в размере 21,1 м^2/чел. Движение жилищного фонда муниципального округа Тазовский район на расчетный срок в разрезе населенных пунктов представлено в табл. 11.

Таблица 8

Прогноз развития застройки (жилищного фонда, бюджетных организаций, объектов общественного и коммерческого назначения) муниципального округа Тазовский район

№ 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.)
					2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			факт	факт/оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Площадь жилищного фонда - всего	тыс. м^2	264,3	278,4	320,6	348,4	365,2	396,3
	п. Тазовский	тыс. м^2	153,9	164,6	216,3	218,3	220,3	243,4
	с. Антипаюта	тыс. м^2	26,6	25,9	39,7	43,9	48,0	53,7
	с. Газ-Сале	тыс. м^2	46,2	45,5	13,3	13,3	3,8	0,0
	с. Гыда	тыс. м^2	26,1	26,1	33,3	47,9	61,0	72,7
	с. Находка	тыс. м^2	5,4	5,5	7,1	14,1	21,1	26,5
2	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя (на начало года)	м^2/чел	14,8	15,6	17,7	18,9	19,6	21,1
	п. Тазовский	м^2/чел	21,0	22,1	23,9	23,3	23,2	25,3
	с. Антипаюта	м^2/чел	9,5	9,2	13,9	15,2	16,3	18,0
	с. Газ-Сале	м^2/чел	26,4	27,0	-	-	-	-
	с. Гыда	м^2/чел	6,8	6,8	8,5	12,1	15,3	18,0
	с. Находка	м^2/чел	3,8	3,9	5,0	9,7	14,4	18,0

Таблица 9

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

№	Наименование объекта	Общая площадь квартир, м^2	Количество квартир	Этаж-ность	Степень готовности, %	Разрешение на строительство
2022 год						
п. Тазовский						
1	Строительного трехэтажного многоквартирного жилого дома в п. Тазовский по ул. Пристанская	2 329,08	31	3	100%	89 - RU89504105-03-2018 от 08.06.2018г.
2	Строительство многоквартирного жилого дома в пос. Тазовский по ул. Колхозная (89:06:010104:2187)	971,70	17	4	40%	89 - RU89504105-04-2019 от 06.12.2019г.
3	Многоквартирный жилой дом в п. Тазовский, ул. Геофизиков, 89:06:010109:2703	2 290,93	39	4	80%	89-RU89702000-06-2021 от 16.04.2021г.
4	Многоквартирный жилой дом в п. Тазовский, ул. Геофизиков, 89:06:010109:2706	1 527,53	27	4	80%	89-RU89702000-07-2021 от 16.04.2021г.
5	Многоквартирный жилой дом ГП-1 по ул. Маргулова, ЗУ 89:06:010109:2024	2 290,93	39	4	80%	89-RU89702000-12-2021 от 04.05.2021г.
с. Антипаюта						
6	Многоквартирный жилой дом по ул. Новая в с. Антипаюта, Тазовского района, (земельный участок №2); 89:06:040101:1111	1 622,05	30	3	100%	89-RU89504301-06-2018 от 27.06.2018г.
7	Строительного трехэтажного многоквартирного жилого дома в с. Антипаюта на 7 метров юго-западнее дома № 5 по улице Советская	1 762,46	23	3	100%	89-RU89504301-04-2018 от 19.06.2018г.
8	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 (МКД № 1)	1 678,44	27	3	50%	89-RU89702000-03-2021 от 14.04.2021г.
с. Гыда						
9	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, с.Гыда, ул. 40 лет Победы	4 259,00	80	3	100%	-
2023 год						
п. Тазовский						
1	Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-3	2 288,68	40	4	7%	89-RU89702000-15-2021 от 25.05.2021г.
2	Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-5	3 053,41	55	4	10%	89-RU89702000-09-2021 от 16.04.2021г.
3	Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-6	3 053,41	55	4	8%	89-RU89702000-08-2021 от 16.04.2021г.
4	Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-1	2 288,06	44	4	7%	89-RU89702000-13-2021 от 25.05.2021г.
5	Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-2	3 053,41	55	4	7%	89-RU89702000-14-2021 от 25.05.2021г.
6	Третья очередь строительства микрорайона «Солнечный» 89:06:010106:104, 89:06:010106:108, 89:06:010106:112 ГП-4	3 053,41	55	4	7%	89-RU89702000-10-2021 от 16.04.2021г.
7	ЯНАО, п.Тазовский,мкр. Школьный № 1; 89:06:010102:1197	2 879,60	57	-	-	-
8	ЯНАО, п.Тазовский,мкр. Школьный № 2; 89:06:010102:1198	3 201,40	64	-	-	-
9	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п.Тазовский, ул. Геофизиков, 19	1 100,00	27	4	50%	-
10	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п.Тазовский, ул. Пиеттомина, 4А	5 125,00	99	4	50%	-
с. Антипаюта						
11	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 (МКД № 2)	1 678,44	27	3	0%	89-RU89702000-04-2021 от 14.04.2021г.
с. Находка						
12	Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: ЯНАО, Тазовский район, с. Находка, ул. Подгорная	985,07	22	3	10%	-
2024 год						
п. Тазовский						
1	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.	5 996,41	109	4	0%	89-RU89702000-05-2021 от 14.04.2021г.
2	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	4 576,73	86	4	15%	89-RU89702000-05-2021 от 14.04.2021г.
3	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.	3 804,19	70	4	0%	89-RU89702000-05-2021 от 14.04.2021г.
4	микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский IV очередь. ГП-1.1.	1 400,00	35	4	-	-
5	микрорайон «Солнечный» в п. Тазовский IV очередь. ГП-1.2	2 100,00	35	4	-	
6	п. Тазовский, ул. Подшибякина 4, 89:06:010109	5 000,00	92	-	-	-
7	ЯНАО, п.Тазовский, мкн. Подшибякина (сваи); 89:06:010109:2865	2 900,00	53	-	-	-
2025 год						
п. Тазовский						
1	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п.Тазовский, ул. Калинина, 7 А	1 800,00	27	3	-	-
2	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	70	-	-	-
3	п. Тазовский, ул. Пушкина 33, 89:06:010104	2 600,00	48	-	-	-
4	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п.Тазовский, ул. Кирова, 4,6, 89:06:010105	2 500,00	46	-	-	-
5	ЯНАО, п.Тазовский, на 9 метров южнее жилого дома № 18 по улице Геофизиков (Геофизиков, 20, 21); 89:06:010109:2869	1 700,00	31	-	-	-
6	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, п.Тазовский, ул. Маргулова, ЗУ (гостиница)	1 010,27	24	3	-	-
с. Антипаюта						
7	Многоквартирный жилой дом по адресу: ЯНАО, с.Антипаюта, ул. Ленина, 89:06:040101:1370	800,00	18	-	-	-
8	с. Антипаюта, на 30 метров западнее жилого дома № 9 по улице Тундровая; 89:06:040101:964	3 300,00	61	-	-	-
9	Многоквартирный жилой дом в с.Антипаюта, ул. Тундровая, 5, 89:06:040101:966	1 650,00	32	-	-	-
10	Многоквартирный жилой дом в с.Антипаюта, ул. Московская, 11	4 500,00	83	-	-	-
11	ЯНАО, с. Антипаюта, ул.Буровиков, 89:06:040101:1175	1 000,00	20		-	-

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район предусмотрено (с учетом фактической ситуации) 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 11 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 240 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 детского творчества на 290 мест в с. Находка;
- 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;
- 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;
- библиотека в с. Находка;
- музей в с. Гыда;
- музей в с. Находка;
- в сфере отдыха и оздоровления детей:
- размещение летних детских лагерей на территориях существующих факториий: 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;
- спортивный зал игровых видов спорта в п. Тазовский;
- два спортивных объекта в п. Тазовский;
- помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в с. Антипаюта;
- плоскостное спортивное сооружение площадью 5 390 м^2 в с. Гыда;
- 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. 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.

1.5. Прогноз изменения доходов населения

Прогноз изменения доходов населения сформирован в соответствии с прогнозом социально-экономического развития муниципального округа Та-

зовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 - 2023 годы, докладом Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов, с учетом показателей Прогноза социально-экономического развития РФ до 2036 г. (базовый вариант).

В течение прогнозируемого периода размер среднемесячной заработной платы увеличится в 2 раза и к 2040 г. составит 216 тыс. руб. Денежный доход в расчете на душу населения в месяц в 2040 г. составит 4,99 величины прожиточного минимума.

Таблица 10

Прогноз развития промышленности муниципального округа Тазовский район

№ 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.)
					2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			факт	факт/оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата (по крупным и средним предприятиям и некоммерческим организациям)*	руб.	106 547	107 187	125 059	151 859	184 600	215 964
2	Денежный доход в расчете на душу населения в месяц**	руб.	88 102	96 455	115 703	140 499	170 791	199 809
3	Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в месяц**	руб.	16 565	17 096	23 202	28 174	34 248	40 067
4	Отношение среднедушевых доходов населения к величине прожиточного минимума	-	5,32	5,64	4,99	4,99	4,99	4,99

Примечания:
* с учетом отраслей топливно-энергетического комплекса
** данные по Ямало-Ненецкому автономному округу

Перспективные показатели развития муниципального округа Тазовский район до 2040 г. в разбивке по этапам реализации Программы, представлены в табл. 11.

Таблица 11

Перспективные показатели развития муниципального округа Тазовский район на период до 2040 г.

№ 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.)	Темп роста/снижение 2026/2021 гг., %	Темп роста/снижение 2031/2021 гг., %	Темп роста/снижение 2036/2021 гг., %	Темп роста/снижение 2040/2021 гг., %
						2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.				
			факт	факт	факт/оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз				
1	Характеристика муниципального округа																
1.1.	Общая площадь земель в границах муниципального округа	тыс. га	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	13 293	100	100	100	100
1.2.	Общая площадь территории 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	100	100	100	98
	п. Тазовский	га	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	1 991	100	100	100	100
	с. Антипаюта	га	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	100	100	100	100
	с. Газ-Сале	га	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	100	100	100	100
	с. Гыда	га	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	100	100	100	100
	с. Находка	га	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100
	д. Тадебя-Яха	га	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	4	100	100	100	18
	д. Тибей-Сале	га	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	100	100	100	100
	д. Матюй-Сале	га	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	6	100	100	100	19
	д. Юрибей	га	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0,5	100	100	100	3
2	Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)																
2.1.	Численность 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	102	103	104	106
	п. Тазовский	чел.	7 209	7 209	7 339	7 433	7 650	8 623	8 996	9 023	9 153	9 468	9 598	123	125	129	131
	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	102	103	105	106
	с. Газ-Сале	чел.	1 721	1 734	1 752	1 685	1 494	547	225	225	225	32	0	13	13	2	0
	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	102	103	104	105
	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	102	103	104	105
	межселенная территория	чел.	711	711	711	711	711	713	716	718	731	743	753	101	103	104	106
2.2.	Среднегодовая численность населения	чел.	17 477	17 687	17 851	17 900	17 949	18 024	18 099	18 151	18 408	18 651	18 846	102	103	104	106
3	Прогноз развития застройки																
3.1.	Площадь жилищного фонда - всего	тыс. м²	257,9	264,3	278,4	286,9	307,6	301,8	315,4	320,6	348,4	365,2	396,3	115	125	131	142
	п. Тазовский	тыс. м²	153,4	153,9	164,6	166,3	187,8	205,2	215,9	216,3	218,3	220,3	243,4	131	133	134	148
	с. Антипаюта	тыс. м²	26,6	26,6	25,9	30,8	32,5	28,8	39,2	39,7	43,9	48,0	53,7	154	170	186	208
	с. Газ-Сале	тыс. м²	46,4	46,2	45,5	43,1	39,5	20,7	13,3	13,3	13,3	3,8	0,0	29	29	8	0
	с. Гыда	тыс. м²	26,1	26,1	26,1	30,4	30,4	30,4	30,4	33,3	47,9	61,0	72,7	127	183	234	279
	с. Находка	тыс. м²	5,4	5,4	5,5	5,5	6,5	5,9	5,7	7,1	14,1	21,1	26,5	129	256	382	479
	межселенная территория	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Площадь ветхого и аварийного жилищного фонда	тыс. м²	90,3	113,9	108,6	98,3	87,2	55,7	44,6	40,9	22,3	0,0	0,0	38	21	0	0
	п. Тазовский	тыс. м²	45,1	60,2	56,5	48,7	41,2	32,8	30,1	27,3	13,7	0,0	0,0	48	24	0	0
	с. Антипаюта	тыс. м²	11,4	14,6	13,7	13,5	13,5	9,8	9,0	8,2	4,1	0,0	0,0	60	30	0	0
	с. Газ-Сале	тыс. м²	30,2	36,6	35,9	33,5	29,9	11,1	3,8	3,8	3,8	0,0	0,0	10	10	0	0
	с. Гыда	тыс. м²	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	с. Находка	тыс. м²	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	1,9	1,8	1,6	0,8	0,0	0,0	63	32	0	0
3.3.	Снос жилищного фонда - всего	тыс. м²	6,61	0,56	5,34	10,29	11,08	31,55	11,07	3,71	3,71	6,32	0,00	69	69	118	0
	п. Тазовский	тыс. м²	6,61	0,29	3,72	7,72	7,54	8,42	2,73	2,73	2,73	2,73	0,00	73	73	73	0
	с. Антипаюта	тыс. м²	0,00	0,00	0,90	0,14	0,00	3,70	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	91	91	91	0
	с. Газ-Сале	тыс. м²	0,00	0,27	0,72	2,42	3,55	18,81	7,36	0,00	0,00	1,90	0,00	0	0	263	0
	с. Гыда	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	-	-	-	-
	с. Находка	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	-	-	-	-
3.4.	Строительство жилищного фонда - всего	тыс. м²	7,51	5,91	19,52	18,73	31,76	25,78	24,66	8,95	9,26	9,26	9,26	46	47	47	47
	п. Тазовский	тыс. м²	0,36	0,65	14,41	9,41	29,10	25,78	13,41	3,13	3,13	3,13	3,13	22	22	22	22
	с. Антипаюта	тыс. м²	2,10	0,00	0,18	5,06	1,68	0,00	11,25	1,34	1,65	1,65	1,65	767	943	943	943
	с. Газ-Сале	тыс. м²	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
	с. Гыда	тыс. м²	4,81	3,30	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	2,92	2,92	2,92	2,92	-	-	-	-
	с. Находка	тыс. м²	0,10	0,00	0,13	0,00	0,99	0,00	0,00	1,56	1,56	1,56	1,56	1 209	1 209	1 209	1 209
	межселенная территория	тыс. м²	-	2,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.5.	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя (на начало года)	м²/чел	14,7	14,8	15,6	16,0	17,2	16,8	17,5	17,7	18,9	19,6	21,1	113	121	126	135
	п. Тазовский	м²/чел	21,3	21,0	22,1	21,7	21,8	22,8	23,9	23,9	23,3	23,2	25,3	108	105	105	114
	с. Антипаюта	м²/чел	9,6	9,5	9,2	11,0	11,5	10,1	13,8	13,9	15,2	16,3	18,0	151	164	177	195
	с. Газ-Сале	м²/чел	26,8	26,4	27,0	28,8	72,2	92,0	59,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	с. Гыда	м²/чел	7,0	6,8	6,8	7,9	7,9	7,8	7,8	8,5	12,1	15,3	18,0	125	178	224	264
	с. Находка	м²/чел	3,9	3,8	3,9	3,9	4,6	4,1	4,0	5,0	9,7	14,4	18,0	127	248	368	459
4	Прогноз развития промышленности																
4.1.	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям	млрд руб.	551,1	540,9	548,9	581,8	609,2	636,7	664,2	692,4	854,3	1 046,9	1 229,1	126	156	191	224
4.2.	Объем инвестиций в основной капитал	млрд руб.	173,1	306,2	228,8	242,6	259,6	271,0	282,6	294,5	358,7	436,4	510,5	129	157	191	223
4.3.	Объем инвестиций в основной капитал на душу населения	млн руб./чел.	9,95	17,45	12,84	13,57	14,48	15,08	15,64	16,25	19,51	23,43	27,12	127	152	182	211
5	Прогноз изменения доходов населения																
5.1.	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата (по крупным и средним предприятиям и некоммерческим организациям)*	руб.	98 878	106 547	107 187	109 009	111 211	115 647	120 264	125 059	151 859	184 600	215 964	117	142	172	201
5.2.	Денежный доход в расчете на душу населения в месяц**	руб.	83 088	88 102	96 455	98 900	102 892	106 996	111 267	115 703	140 499	170 791	199 809	120	146	177	207
5.3.	Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в месяц**	руб.	16 318	16 565	17 096	19 832	20 632	21 455	22 312	23 202	28 174	34 248	40 067	136	165	200	234
5.4.	Отношение среднедушевых доходов населения к величине прожиточного минимума	-	5,09	5,32	5,64	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	88	88	88	88

Примечание:
* с учетом отраслей топливно-энергетического комплекса
** данные по Ямало-Ненецкому автономному округу

2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

Прогноз спроса по каждому из коммунальных ресурсов произведен на основании прогнозной численности населения и перспективных показателей развития муниципального округа Тазовский район.

Прогноз спроса разработан с учетом строительства новых объектов с современными стандартами энергетической эффективности и сноса старых объектов. Прогноз осуществлен в показателях годового расхода коммунальных ресурсов и показателях присоединенной нагрузки.

В расчете перспективных показателей спроса на коммунальные услуги приняты данные по фактической и перспективной площади застройки с учетом средней численности проживания в жилом доме.

Прогноз спроса на коммунальные услуги сформирован с учетом характеристик развития систем инженерно-технического обеспечения территорий перспективной застройки.

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы для населения сформирован с учетом данных о фактических объемах потребления коммунальных ресурсов по муниципальному округу, а также утвержденных нормативов потребления коммунальных ресурсов и/или фактического уровня удельного потребления.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы муниципального округа Тазовский район до 2040 г., в соответствии с документами территориального планирования, представлены в табл. 12.

Таблица 12

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы (централизованные системы коммунальной инфраструктуры) в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г. в соответствии с документами территориального планирования

Показатель	Ед. изм.	Показатели по Генеральному плану		Расчетные значения	
		2019 г.	2040 г.	2020 г.	2040 г.
		факт	прогноз	факт	прогноз
Общий объем проектного жилищного фонда	тыс. м²	278,2	402,9	264,3	396,3
Потребность в электроэнергии	млн кВт · ч	-	7,0	59,4	82,9
Потребление газа	млн м³	-	19,6	76,1	130,0
Потребление тепла	тыс. Гкал	188,0	189,0	138,3	217,9
Водопотребление	тыс. м³	-	2 193,7	896,6	901,2
Общее поступление сточных вод	тыс. м³	-	1 795,8	71,3	604,1
Объем бытовых отходов	тыс. м³	-	-	51,4	56,1

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы в муниципальном округе Тазовский район до 2040 г., в т.ч. на 1 этапе реализации Программы (2022 - 2026 гг.) с разбивкой по годам, представлены в табл. 13.

2.1. Перспективные показатели спроса в системе электроснабжения

Перспективные показатели спроса в системе электроснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. представлены в табл. 13.

2.2. Перспективные показатели спроса в системе газоснабжения

Перспективные показатели спроса в системе газоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. представлены в табл. 13.

2.3. Перспективные показатели спроса в системе теплоснабжения

Перспективные показатели спроса в системе централизованного теплоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. приняты в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Перспективные показатели спроса в системе централизованного теплоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. представлены в табл. 13.

2.4. Перспективные показатели спроса в системе водоснабжения

Перспективные показатели спроса в системе централизованного водоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. приняты в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Перспективные показатели спроса в системе централизованного водоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. представлены в табл. 13.

2.5. Перспективные показатели спроса в системе водоотведения

Перспективные показатели спроса в системе централизованного водоотведения и очистки сточных вод муниципального округа Тазовский район до 2040 г. приняты в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Перспективные показатели спроса в системе централизованного водоотведения муниципального округа Тазовский район до 2040 г. представлены в табл. 13.

2.6. Перспективные показатели спроса объектов, используемые для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов

Перспективные показатели спроса объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов, муниципального округа Тазовский район до 2040 г. представлены в табл. 13.

Таблица 13

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы (централизованные системы коммунальной инфраструктуры) в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование показателя	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.)	Темп роста/снижение 2026/2021 гг., %	Темп роста/снижение 2031/2021 гг., %	Темп роста/снижение 2036/2021 гг., %	Темп роста/снижение 2040/2021 гг., %
						2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.				
			факт	факт	факт/оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз				

1	Электроснабжение																
1.1	Потребление электрической энергии, всего	млн кВт·ч	58,86	59,38	60,87	60,78	63,04	69,19	75,35	79,46	84,35	82,82	82,91	131	139	136	136
	население	млн кВт·ч	23,01	24,84	25,02	24,93	24,37	27,74	31,62	35,63	36,23	36,86	37,35	142	145	147	149
	прочие потребители	млн кВт·ч	35,85	34,54	35,85	35,85	38,67	41,45	43,73	43,83	48,11	45,97	45,56	122	134	128	127
1.2.	Присоединенная нагрузка, всего	МВт	6,70	6,76	6,93	6,92	7,18	7,88	8,58	9,05	9,60	9,43	9,44	131	139	136	136
	население	МВт	2,62	2,83	2,85	2,84	2,77	3,16	3,60	4,06	4,13	4,20	4,25	142	145	147	149
	прочие потребители	МВт	4,08	3,93	4,08	4,08	4,40	4,72	4,98	4,99	5,48	5,23	5,19	122	134	128	127
2	Газоснабжение																
2.1	Потребление газа, всего	млн.м^3	-	76,10	79,71	78,77	79,99	80,03	80,95	82,46	103,00	108,39	130,02	103	129	136	163
	население	млн.м^3	-	1,52	1,54	1,55	1,51	1,45	1,46	1,48	2,05	2,36	3,34	96	133	153	217
	прочие потребители	млн.м^3	-	74,58	78,17	77,22	78,48	78,58	79,49	80,98	100,94	106,03	126,68	104	129	136	162
2.2.	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м^3/ч	-	11,58	12,13	11,99	12,17	12,18	12,32	12,55	15,68	16,50	19,79	103	129	136	163
	население (с учетом коэффициента неравномерности потребления К=1,9)	тыс. м^3/ч	-	0,23	0,23	0,24	0,23	0,22	0,22	0,23	0,31	0,36	0,51	96	133	153	217
	прочие потребители	тыс. м^3/ч	-	11,35	11,90	11,75	11,95	11,96	12,10	12,33	15,36	16,14	19,28	104	129	136	162
3	Теплоснабжение																
3.1	Потребление тепловой энергии, всего	тыс. Гкал	136,64	138,30	137,76	138,02	137,70	132,15	135,47	139,64	188,96	198,94	217,89	101	137	144	158
3.2	Присоединенная нагрузка, всего	Гкал/ч	53,69	54,35	54,13	56,33	58,29	55,80	57,29	58,89	79,37	82,55	90,72	109	147	152	168
4	Водоснабжение																
4.1	Потребление воды, всего	тыс. м^3	868,81	896,56	927,07	933,91	936,48	847,75	828,44	833,94	870,64	880,64	901,21	90	94	95	97
4.2	Суточный расход воды (максимальный), всего	тыс. м^3/сут.	2,86	2,95	3,05	3,07	3,08	2,79	2,72	2,74	2,86	2,90	2,96	90	94	95	97
	Холодное водоснабжение																
4.3	Потребление воды, всего	тыс. м^3	862,63	890,32	920,19	926,98	929,55	841,46	822,29	827,75	864,18	874,10	894,52	90	94	95	97
	население	тыс. м^3	489,51	518,01	556,45	563,81	564,78	544,71	541,77	544,18	555,94	563,38	571,93	98	100	101	103
	прочие потребители	тыс. м^3	373,12	372,31	363,74	363,17	364,77	296,74	280,53	283,57	308,24	310,72	322,59	78	85	85	89
4.4	Суточный расход воды (максимальный), всего	тыс. м^3/сут.	2,84	2,93	3,03	3,05	3,06	2,77	2,70	2,72	2,84	2,87	2,94	90	94	95	97
	население	тыс. м^3	1,61	1,70	1,83	1,85	1,86	1,79	1,78	1,79	1,83	1,85	1,88	98	100	101	103
	прочие потребители	тыс. м^3	1,23	1,22	1,20	1,19	1,20	0,98	0,92	0,93	1,01	1,02	1,06	78	85	85	89
	Горячее водоснабжение																
4.5	Потребление воды, всего	тыс. м^3	6,18	6,24	6,88	6,93	6,93	6,29	6,15	6,19	6,46	6,53	6,69	90	94	95	97
4.5	Суточный расход воды (максимальный), всего	тыс. м^3/сут.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	90	94	95	97
5	Водоотведение																
5.1	Принято сточных вод от потребителей, всего	тыс. м^3	94,07	71,25	70,04	70,04	93,34	79,05	77,79	87,03	252,61	449,70	599,98	124	361	642	857
	население	тыс. м^3	78,00	68,55	67,12	67,12	90,34	76,10	74,72	83,94	226,91	369,45	451,14	125	338	550	672
	прочие потребители	тыс. м^3	16,07	2,70	2,92	2,92	3,00	2,95	3,07	3,09	25,70	80,25	148,84	106	880	2 748	5 097
5.2	Суточный объем отведения сточных вод (максимальный), всего	тыс. м^3/сут.	0,31	0,23	0,23	0,23	0,31	0,26	0,26	0,29	0,83	1,48	1,97	124	361	642	857
	население	тыс. м^3	0,26	0,23	0,22	0,22	0,30	0,25	0,25	0,28	0,75	1,21	1,48	125	338	550	672
	прочие потребители	тыс. м^3	0,05	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08	0,26	0,49	106	880	2 748	5 097
6	Утилизация (захоронение) ТКО																
6.1	Объем образования (накопления) отходов, всего	тыс. м^3	50,76	51,39	51,89	52,09	52,87	53,11	53,33	53,48	54,65	55,47	56,12	103	105	107	108
	население	тыс. м^3	40,40	40,91	41,30	41,42	41,54	41,71	41,89	42,01	42,60	43,15	43,60	102	103	104	106
	прочие потребители	тыс. м^3	10,35	10,48	10,58	10,67	11,33	11,40	11,45	11,48	12,06	12,32	12,53	108	114	116	118
6.1	Суточный объем образования (накопления) отходов, всего	тыс. м^3/сут.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	103	105	107	108
	население	тыс. м^3/сут.	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	102	103	104	106
	прочие потребители	тыс. м^3/сут.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	108	114	116	118

3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

3.1. Система электроснабжения

3.1.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

Муниципальный округ Тазовский район относится к энергетическим районам ЯНАО, работающим изолированно от ЕЭС России. Система электроснабжения муниципального округа Тазовский район децентрализованная.

Статус Гарантирующего поставщика электрической энергии присвоен АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе приказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса ЯНАО № 106-т от 24.07.2013. Границы зоны деятельности гарантирующего поставщика электрической энергии: п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка, с. Гыда, расположенные на территории муниципального округа Тазовский район.

Гарантирующий поставщик осуществляет выработку и реализацию электрической энергии потребителям на территории зоны своей деятельности по публичным договорам поставки электрической энергии. В соответствии с договором электроснабжения гарантирующий поставщик обязуется осуществлять услугу по поставке потребителям электрической энергии надлежащего качества самостоятельно, а потребитель обязуется своевременно оплачивать приобретаемую электрическую энергию. Услуги по поставке электрической энергии оказываются в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации.

На территории п. Тазовский в зоне действия ПАЭС-15000 выработку и реализацию электрической энергии потребителям осуществляет ООО «Фотон».

На территории д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей отсутствует централизованный источник электроснабжения. Для бытовых нужд жителями используются автономные источники электроснабжения (дизельные генераторы).

Коммунально-бытовыми потребителями электроэнергии муниципального округа Тазовский район являются жилые дома, общественные здания, предприятия торговли и общественного питания, административные здания, предприятия бытового обслуживания и наружное освещение внутриквартальных проездов. В населенных пунктах присутствуют водопроводные и канализационные сооружения, уличное освещение, промышленные предприятия и организации, сельскохозяйственные потребители. Потребители электрической энергии относятся к потребителям I-III категории.

Система электроснабжения муниципального округа Тазовский включает:

- 6 электростанций общей мощностью 46,464 МВт;
- 79 ед. трансформаторных подстанций;
- 140,37 км сетей электроснабжения.

3.1.2. Анализ существующего технического состояния системы электроснабжения

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Технические параметры

Источниками электрической энергии муниципального округа Тазовский район являются собственные электростанции в населенных пунктах, электростанции и электрические подстанции 110 кВ (ПС) на месторождениях, которые в свою очередь располагаются вне границ населенных пунктов.

На территории муниципального округа Тазовский район функционируют шесть электростанций общей установленной мощностью 46,464 МВт, из которых пять электростанций общей установленной мощностью 31,464 МВт обслуживает АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе, одну электростанцию установленной мощностью 15,00 МВт в п. Тазовский - ООО «Фотон».

Таблица 14

Характеристика источников электроснабжения муниципального округа Тазовский район

Населенный пункт	Наименование электростанции	Мощность генерирующего оборудования, кВт			Обслуживающая организация
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	
п. Тазовский	ГПА-ТЭЦ (газопоршневая) п. Тазовский	13 500	13 500	15 000	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе
п. Тазовский	ПАЭС	15 000	15 000	15 000	ООО «Фотон»
с. Газ-Сале	Электростанция (газопоршневая) с.Газ-Сале	5 110	5 110	6 310	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе
с. Антипаюта	Электростанция (дизельная) с.Антипаюта	4 100	4 100	4 100	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе
с. Находка	Электростанция (дизельная) с.Находка	1 330	1 330	2 090	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе
с. Гыда	Электростанция (дизельная) с.Гыда	3 784	3 784	3 964	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе
	Итого	42 824	42 824	46 464	

п. Тазовский

Электроснабжение потребителей АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе п. Тазовский осуществляется с газопоршневой установки ГПА-ТЭЦ (г) установленной мощностью 15,0 МВт. В состав установки входит десять ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK установленной мощностью 1 500 кВт каждая. Вид топлива - природный газ.

Таблица 15

Характеристика источника электроснабжения п. Тазовский (АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе)

Наименование	Номинальная мощность, кВт	Вид топлива
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 1	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 2	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 3	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 4	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 5	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 6	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 7	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 8	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 9	1500	Природный газ
ГПУ Mitsubishi GS16R2-PTK № 10	1500	Природный газ
Итого	15000	

В рамках реализации Инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе проводится поэтапная реконструкция существующей электростанции ГПА-ТЭЦ п. Тазовский с увеличением мощности до 18 МВт. В 2021 г. установлена одна машина ГПА 1,5 МВт.

с. Антипаюта

Источником электроснабжения с. Антипаюта является электростанция дизельная (ДЭС) мощностью 4,1 МВт. В состав электростанции входят четыре ДГУ установленной мощностью 1 020 кВт каждая и две ДГР установленной мощностью 520 кВт каждая. Вид топлива - дизельное топливо.

Таблица 16

Характеристика источника электроснабжения с. Антипаюта

Наименование	Мощность, кВт	Год ввода в эксплуатацию	Вид топлива
ДГУ №14	1020	2017	Дизельное топливо
ДГУ №15	1020	2017	Дизельное топливо
ДГУ №16	1020	2017	Дизельное топливо
ДГР	520	2017	Дизельное топливо
ДГР	520	2017	Дизельное топливо
ДГУ №14	1020	2017	Дизельное топливо
Итого	4100		

Потребителями электроэнергии являются жилые и общественные здания, водопроводные сооружения, кабельные АТС и наружное освещение.

В схеме электроснабжения с. Антипаюта не предусмотрена параллельная работа аварийных источников с энергосистемой. По этой причине применяются блокировочные устройства между коммутационными аппаратами, исключающие возможность одновременной подачи напряжения в сеть.

с. Газ-Сале

Электроснабжение потребителей с. Газ-Сале осуществляется газопоршневой электростанцией мощностью 6,310 МВт. Вид топлива - природный газ.

с. Гыда

Источником электроснабжения с. Гыда является дизельная электростанция (ДЭС). Вид топлива - дизельное топливо. Топливо для производства электроэнергии поступает из уличных топливных резервуаров.

В 2021 г. на электростанции с. Гыда установлен новый дизель-генератор, пусконаладочные работы выполнены.

с. Находка

Электроснабжение потребителей с. Находка осуществляется ДЭС-62 мощностью 2,09 МВт в количестве семи дизельных генераторов. Вид топлива - дизельное топливо.

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

Используются автономные источники электроснабжения (дизельные генераторы).

Остаточный ресурс

На момент разработки Программы данные об остаточном ресурсе источников системы электроснабжения муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

Для поддержания требуемого уровня надежности и качества электроснабжения муниципального округа Тазовский район выполняются работы по техническому обслуживанию и ремонту, реконструкции объектов системы электроснабжения.

Ограничения использования мощностей

Мощность источников электроснабжения представлена в технических параметрах электростанций.

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов

Эксплуатация источников электроснабжения осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов: ПУЭ, «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и др.

Все необходимые мероприятия по наладке, ремонту и замерам на объектах электроснабжения производятся в соответствии с утвержденными планами. В случае отказов оборудования РП принимаются все возможные меры по скорейшему восстановлению электроснабжения. Приказом ДТПЭЖКК ЯНАО № 78-т от 30.10.2020 утверждена Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго».

Значения потерь электрической энергии в сетях электроснабжения являются показателями технического состояния сетей и системы электроснабжения в целом и уровня их эксплуатации.

В 2019 - 2020 гг. фактический уровень потерь при передаче электроэнергии по сетям муниципального округа Тазовский район превышает утвержденные показатели (табл. 17). При этом наблюдается снижение потерь на 23 % на территории населенных пунктов муниципального округа Тазовский район и на 65 % на территории с. Гыда.

Таблица 17

Уровень потерь электрической энергии АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в 2019 - 2022 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г.		2020 г.	2021 г.	2022 г.	Темп роста/снижение 2020/2019 гг. (факт), %
			факт	утв.	факт	утв.	план	
	Уровень потерь электрической энергии							
1.1	АО «Ямалкоммун-энерго» Филиал в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)	%	21,15	13,99	16,31	13,99	16,99	77
1.2	АО «Ямалкоммун-энерго» Филиал в Тазовском районе (с. Гыда)	%	24,78	17,54	8,78	17,54	17,54	35

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Системы учета ресурсов

По фактическим данным за 2018 г. доля установленных приборов учета энергоресурсов от общей потребности в оснащении приборами учета на объектах ЖКХ в муниципальном округе Тазовский район составила 100 %.

Доля электрической энергии, реализованной АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе потребителям п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка по приборам учета, составила 98 %, потребителям с. Гыда - 84 %.

Расход ресурсов

На ГПА-ТЭЦ п. Тазовский, электростанции с. Газ-Сале в качестве топлива используется газ, на электростанциях в с. Антипаюта, с. Находка, с Гыда - дизельное топливо

Расход топлива электростанциями АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в 2020 - 2021 гг. представлен в табл. 18.

Общий расход топлива, потребляемого электрическими станциями АО «Ямалкоммунэнерго» в муниципальном округе Тазовский район в 2021 г. составил 16 18,5 млн м^3 газа и 4,7 т дизельного топлива.

Средний удельный расход условного топлива в 2021 г. составил: газа - 383,952 г.у.т. кВт*ч, дизельного топлива - 389,585 г.у.т. кВт*ч.

Собственные нужды

Данные по расходу электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе на собственные и хозяйственные нужды в 2019 - 2021 гг. представлены в табл. 19.

Расход электрической энергии в 2020 г. составил 12 600,6 тыс.кВт · ч (20,5 % от общего объема выработанной электрической энергии), в 2021 г. - 2 727,8 тыс.кВт · ч.

Таблица 18

Расход топлива электростанциями АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в 2020 - 2021 гг.

Наименование электростанции	Вид используемого топлива	Характеристика топлива	Информация о поставщике топлива (наименование, местонахождение)	2020 г.		2021 г.	
				Удельный расход условного топлива, г.у.т. кВт*ч	Общий расход топлива электростанции, тыс. м³; кг	Удельный расход условного топлива, г.у.т. кВт*ч	Общий расход топлива электростанции, тыс. м³; кг
ГПА-ТЭЦ (газопоршневая) п. Тазовский	Газ, тыс.м³	Газ- сухой; теплота сгорания - 33,16 МДж/м³ (7 920 ккал/м³); средняя плотность при стандартных условиях-0,6732 кг/м³	ООО "Газпром межрегионгаз Север" г.Санкт-Петербург, ул.Галерная,д.20-22 лит А	359,4	11 827,31	378,949	13 724,99
Электростанция (газопоршневая) с. Газ-Сале	Газ, тыс.м³	Газ- сухой; теплота сгорания- 33,16 МДж/м³ (7 920 ккал/м³); средняя плотность при стандартных условиях-0,6732 кг/м³	ООО "Газпром межрегионгаз Север" г.Санкт-Петербург, ул.Галерная,д.20-22 лит А	456,5	4 612,57	388,954	4 772,66
Электростанция (дизельная) с. Газ-Сале	Дизельное топливо, т	Топливо дизельное ЕВРО класс 3, вид III (ДТ-З-К5) ГОСТ Р 52368-2005 (кг)	АЗС РОСНЕФТЬ ЯНАО, Тазовский район, п. Тазовский , Промышленная ул., 1	-	-	391,182	50 210,76
Электростанция (дизельная) с. Антипаюта	Дизельное топливо, т	ТУ 0251-083-00151638-2011 класс 5,вид 4 (ДТ-А-К5) Плотность при 15°С - 816,7 кг/м³	ГПУ ЯНАО "Ямалгоссназ", ЯНАО, г.Салехард, ул.Республики,д.128	485,2	1 803,22	388,923	2 053,20
Электростанция (дизельная) с. Находка	Дизельное топливо, т	ТУ 0251-083-00151638-2011 класс 5,вид 4 (ДТ-А-К5) Плотность при 15°С - 816,2 кг/м³	ГПУ ЯНАО "Ямалгоссназ", ЯНАО, г.Салехард, ул.Республики,д.128	597,7	586,10	394,33	696,69
Электростанция (дизельная) с. Гыда	Дизельное топливо, т	ТУ 0251-083-00151638-2011 класс 5,вид 4 (ДТ-А-К5) Плотность при 15°С - 816,7 кг/м³	ГПУ ЯНАО "Ямалгоссназ", ЯНАО, г.Салехард, ул.Республики,д.129	379,2	1 533,90	383,903	1 890,79
Итого				395,8	16439,88 м³; 3923,215 кг	383,952 газ; 389,585 Дт	18497,65 м³; 4690,89795 кг

Таблица 19

Расход электроэнергии АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе на собственные и хозяйственные нужды в 2019 - 2021 гг.

N п/п	Наименование, реквизиты, тип электростанции	Расход электроэнергии, тыс.кВт·ч					
		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
		на собственные нужды (на выработку электрической энергии)	на хозяйственные нужды	на собственные нужды (на выработку электрической энергии)	на хозяйственные нужды	на собственные нужды (на выработку электрической энергии)	на хозяйственные нужды
1	ГПА-ТЭЦ (газопоршневая) п.Тазовский	2 095,3	0,0	1 171,1	6 532,7	1 900,3	131,9
2	Электростанция (газопоршневая) с.Газ-Сале	862,2	0,0	444,6	2 034,5	0,0	182,0
3	Электростанция (дизельная) с.Антипаюта	159,7	0,0	172,1	1 136,1	0,0	53,1
4	Электростанция (дизельная) с.Находка	169,8	0,0	28,4	306,6	286,5	30,8
5	Электростанция (дизельная) с.Гыда	198,1	0,0	162,4	611,9	142,8	0,3
	Итого	3 485,2	0,0	1 978,7	10 621,9	2 329,7	398,2

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Проблемы и направления их решения

В целях обеспечения покрытия растущих нагрузок, повышения надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей, снижения потерь электрической энергии, а также исходя из технического состояния оборудования, зданий и сооружений, запланированы к реализации мероприятия.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики на территории муниципального округа Тазовский район предусмотрено строительство ПС 220 кВ Ермак.

Схемой территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа на территории муниципального округа Тазовский район предусмотрено строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь.

Реализация данного мероприятия предусмотрена к выполнению электроснабжающими организациями. Сроки выполнения работ, стоимость реализации - не определены.

В рамках заключенного соглашения о сотрудничестве между Правительством Ямало-Ненецкого автономного округа и ПАО «Лукойл» предусматривается строительство электрической подстанции 35/0,4 кВ в с. Находка.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район (проект 2022 г.) на расчетный срок предусматриваются следующие основные мероприятия в части развития источников электроснабжения:

строительство электростанции когенерационного типа мощностью 24 МВт, работающей на газе в п. Тазовский;

строительство электростанции когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) в восточной части с. Антипаюта с установленной мощностью 3,2 МВт, работающей на газе;

строительство новой электростанции на северо-востоке с. Гыда когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) с установленной мощностью 5 МВт, работающей на газе;

строительство новой ДЭС на севере с. Находка мощностью 1 МВт.

Реализация мероприятий в части развития электроснабжения и повышения качества и надежности предоставляемых услуг АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе предусмотрена в рамках Инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго».

п. Тазовский

В рамках реализации Инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе с учетом прироста перспективной нагрузки проводится поэтапная реконструкция существующей электростанции ГПЭС 12 МВт п. Тазовский с увеличением мощности до 18 МВт.

Реконструкция ГПА-ТЭЦ с увеличением мощности до 18 МВт в 4 этапа:

1 этап - 2019 г.:

поставка ГПА установленной мощностью 1,5 МВт;

монтаж ГПА на существующей площадке и подключение его к резервной ячейке сущ. ЗРУ-6 кВ, как аварийный источник питания при прохождении пиковых зимних максимумов;

2 этап - 2020 г.:

поставка ГПА установленной мощностью 1,5 МВт;

монтаж ГПА на существующей площадке и подключение его к резервной ячейке сущ. ЗРУ-6 кВ, как аварийный источник питания при прохождении пиковых зимних максимумов;

ПИР в полном объеме на площадку под размещение 4 ГПА единичной мощностью 1,5 МВт и реконструкцию электрической схемы выдачи.

3 этап - 2021 г.:

СМР площадки под размещение 4 ГПА единичной мощностью 1,5 МВт;

СМР электрической схемы выдачи под новые 4 ГПА;

поставка ГПА установленной мощностью 1,5 МВт;

монтаж ГПА на новой площадке и подключение его к новой ЗРУ-6 кВ, как основной источник питания при прохождении пиковых зимних максимумов;

4 этап - 2022 г.:

поставка ГПА установленной мощностью 1,5 МВт;

монтаж ГПА на новой площадке и подключение его к новой ЗРУ-6 кВ, как основной источник питания при прохождении пиковых зимних максимумов;

перенос, монтаж на новой площадке двух аварийных ГПА единичной мощностью 1,5 МВт и подключение их к новой ЗРУ-6 кВ, как основной источник питания при прохождении пиковых зимних максимумов.

С учетом завершения проекта по расширению электростанции до 18 МВт установленная мощность электростанции составит 14,4 МВт, с учетом коэффициента использования ГПУ, установленного заводом изготовителем 0,8 от номинальной мощности. С учетом коэффициента использования для газопоршневых энергоустановок и при соблюдении принципа унификации оборудования (ГПУ Mitsubishi 1500 кВт) для работы с вышеуказанной нагрузкой потребуется не менее 18 ГПУ суммарной номинальной мощностью 27 000 кВт, суммарной установленной мощностью 21 600 кВт. На основании вышеизложенного, предусмотрена реализация мероприятия по реконструкции ГПЭС 18 МВт в п. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 30 МВт.

с. Антипаюта

На территории с. Антипаюта предусмотрена реализаций мероприятий по реконструкции существующей ТП-63-2 с расширением до 2 КТПН 1000 кВА с. Антипаюта и строительству 2 КТПН 1000кВА с. Антипаюта.

Реконструкция существующий ТП-63-2 с расширением до 2-х трансформаторной КТПН 1000кВА обеспечит качественной электрической энергией и создаст более надежную схему электроснабжения для социально значимого объекта «Детский сад» с. Антипаюта. Реализация мероприятий по реконструкции ТП-63-2 позволит предусмотреть питание потребителя от двух независимых источников, что в свою очередь повысит категорию надежности электроснабжения и в дальнейшей перспективе сократит время на восстановление электроснабжения в случае технологических нарушений.

Строительство новой 2 КТПН 1000кВА обеспечит поставку качественной электрической энергии и создаст более надежную схему электроснабжения для существующих и перспективных социально значимых объектов и МКЖД. Реализация мероприятий по строительству 2 КТПН 1000кВА позволит предусмотреть питание потребителей от двух независимых источников, что в свою очередь повысит категорию надежности электроснабжения и в дальнейшей перспективе сократит время на восстановление электроснабжения в случае технологических нарушений.

с. Гыда

На территории с. Гыда предусмотрена реализаций мероприятий по техническому перевооружению АСУ ТП электростанции ДЭС-64 с. Гыда с установкой приборов учета дизельного топлива.

В рамках бюджетного финансирования на 2023 г. запланировано приобретение, поставка, монтаж и проведение пуско-наладочных работ дизель-генераторных установок и распределительного устройства в с. Гыда Тазовского района.

с. Находка

На территории с. Находка предусмотрена реализаций мероприятий по техническому перевооружению АСУ ТП электростанции ДЭС-62 с. Находка с установкой приборов учета дизельного топлива, а также приобретение ДГУ мощностью 400 кВт с. Находка.

Учитывая состояние энергоблоков, а также труднодоступность с. Находка необходимо вывести из работы 8ЧН17/20 и установить на его место новую энергоустановку Cummins 400кВт с обеспечением ее параллельной работы с другими энергоустановками. Данное решение поможет унифицировать генерирующий парк электростанции, оптимизировать распределение нагрузки и тем самым равномерно осуществлять наработку двигателей, а также снизить затраты на содержание электростанции необходимого набора ЗИП.

Реализация запланированных мероприятий направлена в первую очередь на обеспечение услугой качественного, бесперебойного электроснабжения потребителей, на обеспечение потребности в электроснабжении.

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения

Схема и структура сетей

Общая протяженность магистральных линий электропередач муниципального округа Тазовский район по состоянию на конец 2021 г. составляет 140,37 км, из них:

10 кВ - 17,3 км, в т.ч.:

воздушные линии - 17,3 км;

кабельные линии - 0 км;

6 кВ - 47,62 км, в т.ч.:

воздушные линии - 39,34 км;

кабельные линии - 8,28 км;

0,4 кВ - 75,45 км, в т.ч.:

воздушные линии - 66,50 км;

кабельные линии - 8,95 км.

Электрические сети напряжением 35 кВ и выше, проходящие по территории муниципального округа Тазовский район, отсутствуют.

По эксплуатационной принадлежности 130,18 км сетей (89,5 %) находятся на обслуживании АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе, 14,76 км (10,5 %) - ООО «Фотон». ООО «Фотон» осуществляет свою деятельность на территории п. Тазовский.

Протяженность линий электропередач муниципального округа Тазовский район в разбивке по населенным пунктам:

п. Тазовский - 67,6 км (49,6 % общей протяженности);

с. Антипаюта - 38,12 км (27,2 %);

с. Газ-Сале - 20,51 км (14,6 %);

с. Гыда - 8,42 км (6,0 %);

с. Находка - 3,72 км (2,7 %).

Характеристика технических параметров линий электропередач муниципального округа Тазовский район представлена в табл. 20.

Таблица 20

Характеристика линий электропередач муниципального округа Тазовский район по состоянию на конец 2021 г.

№ п/п	Населенный пункт	Обслуживающая организация	Напряжение в сети, кВ	Протяженность воздушных сетей (в одноцепном исполнении), км	Протяженность кабельных сетей (в одноцепном исполнении), км
1	2	3	4	5	6
1.	п. Тазовский	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	0,4	25,11	4,03
			6	19,13	6,57
		ООО «Фотон»	0,4	1,99	2,87
			6	8,20	1,71
2.	с.Газ-Сале	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	0,4	12,45	0,00
			6	8,06	0,00
3	с.Антипаюта	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	0,4	14,88	1,98
			6	3,95	0,00
			10	17,30	0,00
4	с.Находка	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	0,4	3,66	0,07
5	с.Гыда	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	0,4	8,42	0,00
	Итого			123,15	17,23

Источник: Отчет по электросетевому хозяйству за 2021 г.

На территории д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей отсутствуют сети электроснабжения.

На территории муниципального округа по линиям электропередачи (ЛЭП) 110 и 35 кВ электрическая энергия передается на десять ПС 110 кВ. Все ПС 110 кВ работают для нужд нефте- и газодобычи.

Ориентировочная протяженность ЛЭП высокого напряжения по трассе в границах муниципального округа Тазовский район составляет:

ЛЭП напряжением 110 кВ - 80,35 км;

ЛЭП напряжением 35 кВ - 42,62 км.

Общее количество трансформаторных подстанций муниципального округа Тазовский район по состоянию на конец 2021 г. составляет 79 ед.

Общая пропускная способность трансформаторных подстанций - 53,258 тыс. кВА (табл. 21), в т.ч. по населенным пунктам:

п. Тазовский - 31,1 тыс. кВА (58,4 % общей мощности);

с. Антипаюта - 11,47 тыс. кВА (21,5 %);

с. Газ-Сале - 10,69 тыс. кВА (20,1 %).

На территории с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей отсутствуют трансформаторные подстанции.

По эксплуатационной принадлежности девять трансформаторных подстанций общей мощностью 3,41 тыс. кВА находятся на обслуживании ООО «Фотон».

Таблица 21

Характеристика трансформаторных подстанций Тазовский район по состоянию на конец 2021 г.

№ п/п	Населенный пункт	Обслуживающая организация	Наименование ТП	Мощность ТП, кВ*А	Конструктивное исполнение	Напряжение на высокой стороне, кВ
1	2	3	4	5	6	8
	п.Тазовский	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	Фидер "Геофизики"			
1			№ 2г "Контора ОАО "ЯКЭ""	400	КТП	6
2			№ 6г "Котельная ПАКУ"	1000	КТПН	6
3			№ 7г "Котельная интернат" ТР-1	630	КТПН	6
			№ 7г "Котельная интернат" ТР-2	630	КТПН	6
4			№ 7г- 2 "Котельная интернат"	1000	КТПН	6
5			№ 8г "РДМ"	630	КТПН	6
6			№9г "Заводская"	630	КТПН	6
7			№ 11г "ЯГД" ТР-1	400	КТПН	6
8			№ 11г "ЯГД" ТР-2	400	КТПН	6
	п.Тазовский	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	Фидер "Поселок"			
9			№1п "Спортшкола"	160	ТПН	6
10			№3п "Центральная котельная"	630	КТПН	6
11			№5п "Хирургия" ТР-1	400	КТПН	6
12			№5п "Хирургия" ТР-2	400	КТПН	6
13			№6п "Алекс Винный мир"	1000	КТПН	6
14			№8п "Колхозная"	630	КТПН	6
15			№9п-2 "Столярный цех"	250	ТПН	6
16			№ 10п ""ГАИ"	1000	ТПН	6
17			№11п "Совхоз пилорама"	400	КТПН	6
18			№ 12п "Совхоз котельная 7"	630	КТПН	
19			№б/н "УКС"	1000	КТПН	6
20			№б/н "ИЖС"	630	КТПН	6
21			№9п "Рыбозавод"	630	КТПН	6

			Фидер "Речпорт"			
22			№ 1р "Речной порт" ТР-1	630	ТПН	6
23			№2р "Котельная Аэропорт"	1000	БКТПН	6
24			№3р "Д/С Солнышко"	400	КТПН	6
25			№4р "ул. Пиеттомина"	400	КТП	6
26			№ 5р "Роддом"	630	КТПН	6
			№ 5р "Роддом"	630	КТПН	6
27			№ 5г "Гаражи Геофизиков"	400	КТПН	6
28			№ 16г "ул.Дорожная"	630	КТПН	6
29			№8р "мкр.Школьный"	400	КТПН	6
30			№ 10г "ул. Геофизиков, 27"	630	КТПН	6
31	п.Тазовский	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	ТП Термакс	630	КТПН	6
32			ВЖК Подшибякино	1000	КТПН	6
33			60 ТП-3 "Водозабор" ТР-1	250	КТПН	6
			60 ТП-3 "Водозабор" ТР-2	250	КТПН	6
34			60 ТП-4 "Греющий кабель" ТР-2	25	КТПН	6
			61 ТП-4 "Греющий кабель" ТР-1	2000	КТПН	6
35			60 ТП-5 "ВЖК" ТР-2	1000	КТПН	6
			60 ТП-5 "ВЖК" ТР-1	1000	КТПН	6
36			60 ТП-6 "ВРМ" УТТи СТ" ТР-1	400	КТПН	6
			60 ТП-6 "ВРМ" УТТиСТ" ТР-2	400	КТПН	6
38			60 ТП-8 "КОС" ТР-1	250	КТПН	6
			60 ТП-8 "КОС" ТР-2	250	КТПН	6
38			60 ТП-9 "КОС"- греющий ТР-1	1000	КТПН	6
39			№0 "База РММ"	400	ТПН	6
40			№ 1"Электростанция"	1000	ТПН	6
41			№2 "База "Славнефть""	400	ТПН	6
42			№3 "Школьная 2а"	1000	ТПН	6
43			№4 "Средняя школа"	1000	ТПН	6
44			№5 "Поликлиника"	400	ТПН	6
45			№6 "Тазовская 4 а"	630	ТПН	6
46			№7 "Теплица"	630	ТПН	6
47			№ 8 "Водозабор"	630	ТПН	6
48			№ 9 "Поселок"	630	ТПН	6
49	с.Газ-Сале	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	№10 " Котельная-резерв"	630	ТПН	6
50			№10/1 " Котельная"	630	ТПН	
51			№11 "ГСМ"	250	ТПН	6
52			№12 "РРС"	160	ТПН	6
53			№13"Возрождение"	630	ТПН	6
54			№14"Начальная школа"	400	ТПН	6
55			№15"Юбилейная"	630	ТПН	6
56			№16 "Орбита"	160	ТПН	6
57			№17"Заполярная база"	160	ТПН	6
58			№ "ВОС-500"	160	ТПН	6
59			№18 "Автогаражи"	160	ТПН	6
			мкр. "Глубокое"			
55			№1 "Аэропорт"	250	ТПН	6
56			№2 "Геофизиков"(ул.Летная)	250	ТПН	6
57			№3 "Гараж"	630	ТПН	6
58			№4 "мкр.Буровиков"	630	ТПН	6
59			№12 "Котельная №1"	160	ТПН	6
60			№13 "Ямал-авиа"	63	ТПН	6
			мкр."Поселок"			
61	с.Антипаюта	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	№5 "Береговая"	630	ТПН	6
62			№6"Общежитие школы"	630	ТПН	6
63			№14 "Новая"	1000	ТПН	6
64			№9б	630	ТПН	6
65			№9а "Новая котельная"	400	ТПН	6
66			№8 "Юбилейная"	1000	ТПН	6
67			№11"Газовая"(собств.нужды)	100	ТПН	6
68			№10 "Собствен.нужды ПАЭС"	100	ТПН	6
69			№17 "ТМ2500 ПАЭС"	2500	ТПН	10
70			№18 "ТМ2500 Поселок"	2500	ТПН	6
71			60 ТП-1"Собствен.нужды" ТР-1	1000	КТПН	6
72			60 ТП-1"Собствен.нужды" ТР-2	1000	КТПН	6
73			ПАЭС-2500 "Собствен.нужды" ТП№1	160	КТПН	6
74			"ОРЛ Аэропорт"	250	ТПН	6
75	п. Тазовский	ООО "Фотон"	"ПРЦ Аэропорт"	160	ТПН	6
76			"ГСМ Аэропорт"	160	ТПН	6
77			"ДЭС Аэропорт"	630	ТПН	6
78			60 РП-6 "Собствен.нужды" ТСН-1	25	ТСН	6
79			60 РП-6 "Собствен.нужды" ТСН-2	25	ТСН	6

Резервирование

Резервирование системы электроснабжения осуществляется в соответствии с СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий» (одобрен и рекомендован к применению Постановлением Госстроя РФ от 26.10.2003 № 194) и Правилами устройства электроустановок (ПУЭ).

На момент разработки Программы данные о резервировании системы электроснабжения отсутствуют.

Применяемые графики работы и их обоснованность

Применяемый график работы системы электроснабжения муниципального округа Тазовский район – круглосуточный.

Обоснование применяемого графика работы системы электроснабжения – требования бесперебойности. Штатный режим работы источников электроэнергии, электрических сетей и оборудования не предполагает технологических перерывов. В случае необходимости вывода элемента электрической схемы в ремонт должен быть задействован в работу элемент, резервирующий отключаемый. В случае отсутствия резервирующего элемента должна быть собрана ремонтная схема. При этом достигается требуемая бесперебойность и надежность электроснабжения в соответствии с категориями потребителей в части надежности.

Статистика отказов и среднего времени восстановления работы

Количество аварийных ситуаций в системе электроснабжения в муниципальном округе Тазовский район по фактическим данным за 2019 г. составило 74 ед. Среднее время восстановления работы электрооборудования не превышало 24 ч.

Таблица 22

Количество аварийных ситуаций в системе электроснабжения в муниципальном округе Тазовский район в 2019 г.

Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г факт
Количество аварийных ситуаций в системе электроснабжения	ед.	74
п. Тазовский	ед.	31
с. Антипаюта	ед.	11
с. Газ-Сале	ед.	25
с. Гыда	ед.	0
с. Находка	ед.	7

В 2020 г. на участке ДЭС с. Гыда филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе произошло возгорание ДГУ №7 IVECO контейнерного типа, единичной установленной мощностью 320 кВт. В результате пожара поврежден силовой генератор, все вторичные и силовые цепи, блоки управления и контроля. Восстановлению агрегат не подлежит.

Качество эксплуатации

Эксплуатация электрических сетей осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов: ПУЭ, «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и др.

Все необходимые мероприятия по наладке, ремонту и замерам на объектах электроснабжения производятся в соответствии с утвержденными планами. В случае возникновения отказов на участках электрических сетей принимаются все возможные меры по скорейшему восстановлению электроснабжения.

Качество диспетчеризации

Функции диспетчеризации возложены на электросетевые компании.

Основной электроснабжающей организацией на территории муниципального округа Тазовский район является АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе. На предприятии организована круглосуточная диспетчерская служба, которая координирует работу системы. Взаимодействие с диспетчерской службой организовано посредством телефонной связи. Контроль работы системы электроснабжения осуществляет дежурная бригада. Средства автоматизации системы диспетчерского контроля отсутствуют.

Состояние учета

Информация о состоянии учета представлена в п. 3.1.2.1. Анализ эффективности и надежности имеющихся источников электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Проблемы и направления их решения

Основными направлениями решения проблем сетей электроснабжения является необходимость реализации мероприятий, направленных на реконструкцию, модернизацию и строительство линейных объектов электроснабжения (электрических сетей) в составе документов территориального планирования, инвестиционных программ электросетевых компаний.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики на территории муниципального округа Тазовский район предусмотрено строительство:

ВЛ 220 кВ Уренгойская ГРЭС - Ермак;

ВЛ 220 кВ Ермак - Мангазея;

ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак.

Схемой территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа предусмотрена реализация следующих мероприятий на территории муниципального округа Тазовский район:

строительство двухцепной ВЛ 110 кВ Ермак - Русская (в рамках строительства ПС 110 кВ Русская);

сооружение заходов ВЛ 110 кВ ГТЭС - ЗГТЭС во вновь сооружаемые ячейки 110 кВ ПС 220 кВ Ермак (в соответствии с утвержденными ТУ на ТП);

ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак (Строительство ЛЭП 220 кВ Исконная - Ермак, ориентировочной протяженностью 134,6 км (1 х 134,6 км)).

Реализация данных мероприятий предусмотрена к выполнению электроснабжающими организациями. Сроки выполнения работ, стоимость реализации - не определены.

В рамках заключенного соглашения о сотрудничестве между Правительством Ямало-Ненецкого автономного округа и ПАО «Лукойл» предусматривается строительство высоковольтной ЛЭП напряжением 35 кВ протяженностью 42 км (от Находкинского месторождения до с. Находка).

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район (проект 2022 г.) на расчетный срок предусматриваются следующие основные мероприятия в части развития источников электроснабжения:

строительство линии электропередачи 6 кВ в п. Тазовский общей протяженностью по трассе 11,98 км;

строительство линии электропередачи 10 кВ в с. Антипаюта общей протяженностью по трассе 0,5 км (в границе населенного пункта);

строительство трех трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ в п. Тазовский;

строительство трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ расчетной мощности в с. Антипаюта.

Реализация мероприятий в части развития электроснабжения и повышения качества и надежности предоставляемых услуг АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе предусмотрена в рамках Инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго». В рамках реализации Инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в 2022 - 2027 гг. Запланирована реализация следующих мероприятий:

строительство двухцепной ВЛ 6 кв от ЗРУ 6 кв ГПЭС-60 протяженностью 4000 метров проводом СИП 3 1*120 в п. Тазовский;

строительство участка ВЛ 6кв (Л-63-1) 650 м от опоры № 3 до проектируемой 2 КТПН 6/0,4кв - 1000 кВА с. Антипаюта;

строительство участка ВЛ 6 кв (Л-63-1) 300 м от опоры № 14 до проектируемой 2 КТПН 6/0,4кв - 1000 кВА с. Антипаюта;

строительство участка ВЛ 6 кв (Л-63-1) 350м от опоры № 11-13 до опоры № 27 ВЛ 6 кв (Л-63-2) с. Антипаюта;

строительство участка ВЛ 6 кв (Л-63-1) 1150 м от опоры № 51 до опоры № 14 ВЛ 6 кв (Л-63-1) с. Антипаюта;

реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-2) 1371м от ДЭС 63 до опоры № 28, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта;

реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 2347м от опоры № 11 до опоры № 51, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта;

реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1930 м от ДЭС 63 до опоры № 11-13, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта;

создание интеллектуальной системы учета электрической энергии п. Тазовский;

создание интеллектуальной системы учета электрической энергии с. Гыда.

По результатам инженерно-технического анализа с учетом текущего состояния объектов электроснабжения в течение 2024 - 2040 гг. Предусматривается ежегодная замена сетей электроснабжения и реконструкция трансформаторных подстанций.

Анализ зон действия источников электроснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников

Информация о располагаемой мощности источников электроснабжения муниципального округа Тазовский район, наличии дефицита или резерва мощности представлена в п. 3.1.2.1 Анализ эффективности и надежности имеющихся источников электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Балансы мощности и нагрузки

Динамика изменения максимумов потребления электрической мощности ЭЭС муниципального округа Тазовский район в часы максимумов нагрузок энергосистемы, за 2015 - 2019 гг. представлена в табл. 23.

Таблица 23

Динамика изменения максимумов потребления электрической мощности ЭЭС в часы максимумов нагрузок энергосистемы, за 2015 - 2019 гг., МВт

Наименование	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Муниципальный округ Тазовский район	11,8	23,8	22,3	22,3	18,9

Баланс мощности и нагрузки АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 г. представлен в табл. 24.

Таблица 24

Баланс мощности и нагрузки АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 г факт
	Число часов использования мощности		8 784,00
1	Выработка мощности	МВт	7,02
2	Расход мощности на собственные нужды	МВт	0,23
	то же в %	%	3,21
3	Поступление мощности в сеть	МВт	6,79
3.1	от электростанций ПЭ	МВт	6,79
3.2	от других поставщиков	МВт	0,00
4	Потери мощности в сети	МВт	1,05
4.1	то же в %	%	15,51
4.2	Расход мощности на производственные и хозяйственные нужды подстанций	МВт	0,00
5	Полезный отпуск из сети	МВт	5,74
5.1	Население, в т.ч.	МВт	2,53
	Сельское	МВт	2,53
5.2	Прочие потребители, в т.ч.	МВт	3,21
5.2.1	Бюджетные потребители	МВт	1,17
	местного	МВт	1,17
5.2.2	Внутрицеховые нужды	МВт	1,21
5.2.3	Прочие потребители	МВт	0,83
	Прочие потребители с максимальной мощностью энергопринимающих устройств менее 150 кВт	МВт	0,83
	ВСЕГО	МВт	5,74

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Общее потребление электрической энергии в муниципальном округе Тазовский район в 2019 г. составило 58,9 млн кВт·ч, в т.ч. потребителями АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе - 49,8 млн кВт·ч, потребителями ООО «Фотон» - 9,1 млн кВт·ч.

Потребление электрической энергии населением в муниципальном округе Тазовский район в 2019 г. составило 23,0 млн кВт·ч, в т.ч. потребителями АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе - 20,4 млн кВт·ч, потребителями ООО «Фотон» - 2,6 млн кВт·ч.

Таблица 25

Баланс потребления электрической энергии в муниципальном округе Тазовский район в 2019 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Всего
1	Потребление электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	58 862,47

	п. Тазовский	тыс. кВт·ч	37 021,15
	с. Антипаюта	тыс. кВт·ч	5 537,33
	с. Газ-Сале	тыс. кВт·ч	10 742,06
	с. Гыда	тыс. кВт·ч	4 411,31
	с. Находка	тыс. кВт·ч	1 150,62
2	Потребление электрической энергии населением	тыс. кВт·ч	23 010,59
	п. Тазовский	тыс. кВт·ч	13 093,25
	с. Антипаюта	тыс. кВт·ч	2 688,27
	с. Газ-Сале	тыс. кВт·ч	4 887,97
	с. Гыда	тыс. кВт·ч	1 757,86
	с. Находка	тыс. кВт·ч	583,24
3	Обеспеченность населения электрической энергией	кВт·ч/чел./мес.	114,57
	п. Тазовский	кВт·ч/чел./мес.	150,64
	с. Антипаюта	кВт·ч/чел./мес.	82,60
	с. Газ-Сале	кВт·ч/чел./мес.	236,82
	с. Гыда	кВт·ч/чел./мес.	39,68
	с. Находка	кВт·ч/чел./мес.	35,55

Баланс электрической энергии АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в 2019 - 2022 г. представлен в табл. 26.

Проблемы в части рациональности зон действия источников электроснабжения отсутствуют.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе электроснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

С учетом будущего спроса на перспективу до 2040 г. дефицитов мощности системы электроснабжения муниципального округа Тазовский район не возникнет (табл. 27).

Анализ показателей готовности системы электроснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Показатели готовности

Данные по показателям готовности системы электроснабжения отсутствуют.

Проблемы и направления их решения

Проблемы в части показателей готовности системы электроснабжения отсутствуют.

Таблица 26

Баланс электрической энергии АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в 2019 - 2022 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Темп роста/ снижение 2022/2019 гг., %
			факт	факт	утв.	прогноз	
1	Выработка электроэнергии	тыс. кВт·ч	65 800,49	61 588,68	59 781,64	62 372,39	94,8
2	Расход электроэнергии на собственные нужды	тыс. кВт·ч	3 485,19	1 978,70	746,44	1 978,70	56,8
	то же в %	%	5,30	3,21	1,25	3,17	59,9
3	Поступление электроэнергии в сеть	тыс. кВт·ч	62 315,30	59 609,98	59 035,21	60 393,69	96,9
3.1	от электростанций ПЭ	тыс. кВт·ч	62 315,30	59 609,98	59 035,21	60 393,69	96,9
3.2	от других поставщиков	тыс. кВт·ч	0,00	0,00	0,00	0,00	-
4	Потери электроэнергии в сети	тыс. кВт·ч	12 517,75	9 290,38	8 447,02	9 970,55	79,7
	то же в %	%	20,09	15,59	14,31	16,51	82,2
4.1	Расход электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды подстанций	тыс. кВт·ч	0,00	1,63	0,00	0,00	-
5	Полезный отпуск из сети	тыс. кВт·ч	49 797,55	50 319,59	50 588,19	50 423,14	101,3
5.1	Население, в т.ч.	тыс. кВт·ч	20 359,03	22 190,29	21 153,37	22 190,29	109,0
5.1.2	Сельское	тыс. кВт·ч	20 359,03	22 190,29	21 153,37	22 190,29	109,0
	одноставочный	тыс. кВт·ч	20 359,03	22 190,29	21 153,37	22 190,29	109,0
5.2	Прочие потребители, в т.ч.	тыс. кВт·ч	29 438,52	28 129,31	29 434,81	28 232,85	95,9
5.2.1	Бюджетные потребители	тыс. кВт·ч	-	10 245,50	10 721,00	10 283,21	-
	местного	тыс. кВт·ч	-	10 245,50	10 721,00	10 283,21	-
5.2.2	Внутрицеховые нужды	тыс. кВт·ч	-	10 621,85	11 114,82	10 660,95	-
5.2.3	Прочие потребители	тыс. кВт·ч	-	7 261,95	7 598,99	7 288,69	-
	Прочие потребители с максимальной мощностью энергопринимающих устройств менее 150 кВт	тыс. кВт·ч	-	7 261,95	7 598,99	7 288,69	-
	ВСЕГО	тыс. кВт·ч	49 797,55	50 319,59	50 588,19	50 423,14	101,3

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Таблица 27

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе электроснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

№ п/п	Наименование показателя	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.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			факт/ оценка	факт/ оценка	утв.	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Потребление электрической энергии, всего	млн кВт·ч	58,86	59,38	60,87	60,78	63,04	69,19	75,35	79,46	84,35	82,82	82,91
	п. Тазовский	млн кВт·ч	37,02	37,19	38,26	38,55	41,58	48,71	54,58	58,64	60,25	61,89	62,91
	с. Антипаюта	млн кВт·ч	5,54	5,65	5,77	5,78	6,01	6,24	6,44	6,45	6,56	6,68	6,79
	с. Газ-Сале	млн кВт·ч	10,74	10,92	11,06	10,67	9,41	7,94	7,82	7,84	4,49	1,11	0,00
	с. Гыда	млн кВт·ч	4,41	4,45	4,57	4,58	4,79	5,00	5,18	5,19	5,27	5,35	5,41
	с. Находка	млн кВт·ч	1,15	1,18	1,20	1,21	1,25	1,30	1,34	1,34	1,36	1,37	1,38
1.1	население	млн кВт·ч	23,01	24,84	25,02	24,93	24,37	27,74	31,62	35,63	36,23	36,86	37,35
	п. Тазовский	млн кВт·ч	13,09	14,14	14,34	14,62	15,77	21,04	25,39	29,38	30,19	31,01	31,53
	с. Антипаюта	млн кВт·ч	2,69	2,90	2,92	2,93	2,94	2,95	2,96	2,97	3,02	3,08	3,13
	с. Газ-Сале	млн кВт·ч	4,89	5,28	5,21	4,82	3,09	1,17	0,68	0,68	0,39	0,10	0,00
	с. Гыда	млн кВт·ч	1,76	1,90	1,92	1,92	1,93	1,94	1,94	1,95	1,98	2,01	2,03
	с. Находка	млн кВт·ч	0,58	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67
1.2	прочие потребители	млн кВт·ч	35,85	34,54	35,85	35,85	38,67	41,45	43,73	43,83	48,11	45,97	45,56
	п. Тазовский	млн кВт·ч	23,93	23,05	23,93	23,93	25,81	27,67	29,19	29,25	30,06	30,88	31,39
	с. Антипаюта	млн кВт·ч	2,85	2,75	2,85	2,85	3,07	3,29	3,48	3,48	3,54	3,61	3,67
	с. Газ-Сале	млн кВт·ч	5,85	5,64	5,85	5,85	6,31	6,77	7,14	7,16	4,10	1,02	0,51
	с. Гыда	млн кВт·ч	2,65	2,56	2,65	2,65	2,86	3,07	3,24	3,24	3,29	3,34	3,38
	с. Находка	млн кВт·ч	0,57	0,55	0,57	0,57	0,61	0,66	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71
1.2.1	в т.ч. собственное потребление (затраты РСО)	млн кВт·ч	11,02	10,62	11,11	10,66	12,69	13,15	13,22	13,25	13,45	13,60	13,81
1.2.2	в т.ч. бюджетные и прочие потребители	млн кВт·ч	24,83	23,92	24,73	25,19	25,97	28,31	30,51	30,58	34,66	32,37	31,75
2	Присоединенная нагрузка, всего	МВт	6,70	6,76	6,93	6,92	7,18	7,88	8,58	9,05	9,60	9,43	9,44
	п. Тазовский	МВт	4,21	4,23	4,36	4,39	4,73	5,55	6,21	6,68	6,86	7,05	7,16
	с. Антипаюта	МВт	0,63	0,64	0,66	0,66	0,68	0,71	0,73	0,73	0,75	0,76	0,77
	с. Газ-Сале	МВт	1,22	1,24	1,26	1,21	1,07	0,90	0,89	0,89	0,51	0,13	0,00
	с. Гыда	МВт	0,50	0,51	0,52	0,52	0,55	0,57	0,59	0,59	0,60	0,61	0,62
	с. Находка	МВт	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16
2.1	население	МВт	2,62	2,83	2,85	2,84	2,77	3,16	3,60	4,06	4,13	4,20	4,25
	п. Тазовский	МВт	1,49	1,61	1,63	1,66	1,80	2,40	2,89	3,34	3,44	3,53	3,59
	с. Антипаюта	МВт	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,36
	с. Газ-Сале	МВт	0,56	0,60	0,59	0,55	0,35	0,13	0,08	0,08	0,04	0,01	0,00
	с. Гыда	МВт	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23
	с. Находка	МВт	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08
2.2	прочие потребители	МВт	4,08	3,93	4,08	4,08	4,40	4,72	4,98	4,99	5,48	5,23	5,19
	п. Тазовский	МВт	2,72	2,62	2,72	2,72	2,94	3,15	3,32	3,33	3,42	3,52	3,57
	с. Антипаюта	МВт	0,32	0,31	0,32	0,32	0,35	0,38	0,40	0,40	0,40	0,41	0,42
	с. Газ-Сале	МВт	0,67	0,64	0,67	0,67	0,72	0,77	0,81	0,81	0,47	0,12	0,06
	с. Гыда	МВт	0,30	0,29	0,30	0,30	0,33	0,35	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38
	с. Находка	МВт	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Воздействие на окружающую среду

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

В ходе выработки электрической энергии дизельными электростанциями на территории с.Антипаюта, с.Находка, с. Гыда муниципального округа Тазовский район осуществляются выбросы в загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.

Таблица 28

Выбросы загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на окружающую среду

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	т	51,31	5,32	31,23
2	Азот (II) оксид (Азота оксид)	т	8,34	0,86	5,08
3	Углерод оксид	т	79,71	0,44	63,54
4	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	т	0,00007	0,00001	0,00036
5	Углерод (Сажа)	т	2,09	0,44	9,89
6	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	т	4,66	0,89	11,58
7	Формальдегид	т	0,51	0,11	0,15
8	Керосин	т	13,09	2,63	1,73

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Результаты расчетов «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха без учета фонового загрязнения атмосферы по 8 веществам, выбрасываемым источниками предприятия, на границе ближайшей жилой застройки. Вещества, для которых необходима разработка воздухоохранных мероприятий, отсутствуют.

Проблемы и направления их решения

Для снижения площади лесов, уничтожаемых при строительстве объектов электроэнергетики, необходимо соблюдать нормативную ширину охранных зон линий электропередач при строительстве либо занижать ее в допустимых пределах, принимая ее величину минимально допустимой для условий стесненной прокладки.

Для снижения вредного воздействия на почвы при строительстве необходимо соблюдать технологию строительства, установленную нормативной документацией для данного климатического района.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов необходимо соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Необходима правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде возможно применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Эксплуатация аккумуляторных батарей сопровождается испарением электролита, что представляет опасность для здоровья людей. Также аккумуляторные батареи несут опасность разлива электролита и попадания его в почву и воду. Во избежание нанесения ущерба окружающей среде необходима правильная утилизация отработавших аккумуляторных батарей.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле, и при дальнейшем старении происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией, либо с изоляцией из сшитого полиэтилена.

3.1.3. Анализ финансового состояния, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы

Финансовые результаты деятельности АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2019 - 2021 гг. представлены в табл. 29.

Таблица 29

Финансовые результаты деятельности АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2019 - 2021 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г.		2020 г.	2021 г.	Темп роста/ снижение 2020/2019 гг., %
			факт	утв.	факт	утв.	
	АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)						
1	Показатели эффективности деятельности организации						
1.1	Выручка	тыс. руб.	649 802	645 017	698 544	736 676	108
1.2	Прибыль (убыток) от продаж	тыс. руб.	-167 212	183 566	303 495	0	-
1.3	EBITDA (прибыль до процентов, налогов и амортизации)	тыс. руб.	-94 882	234 280	-	-	-
1.4	Чистая прибыль (убыток)	тыс. руб.	-167 212	146 853	-	-	-
2	Показатели рентабельности организации						
2.1	Рентабельность продаж (величина прибыли от продаж в каждом рубле выручки). Нормальное значение для отрасли электроэнергетики от 9 % и более	%	-28,22	38,19	-	-	-
	АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (с. Гыда)						
1	Показатели эффективности деятельности организации						
1.1	Выручка	тыс. руб.	124 865	89 138	131 479	110 339	105
1.2	Прибыль (убыток) от продаж	тыс. руб.	-14 398	4 055	21 521	-	-
1.3	EBITDA (прибыль до процентов, налогов и амортизации)	тыс. руб.	-12 210	5 684	-	-	-
1.4	Чистая прибыль (убыток)	тыс. руб.	-11 518	3 244	-	-	-
2	Показатели рентабельности организации						
2.1	Рентабельность продаж (величина прибыли от продаж в каждом рубле выручки). Нормальное значение для отрасли электроэнергетики от 9 % и более	%	-11,53	4,45	-		-

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 - 2021 гг. представлены в табл. 30.

Величина тарифов на электрическую энергию, поставляемую населению и прочим потребителя в разбивке по годам и электроснабжающим организациям, приведена в табл. 31 - 32.

Таблица 30

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в сфере электроснабжения в 2020 - 2021 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)		АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (с. Гыда)		АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)		АО «Ямалкоммунэнерго» Филиал в Тазовском районе (с. Гыда)	
			2020		2020		2021 г.		2021 г.	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	Структура затрат									
1.1	Необходимая валовая выручка на содержание	тыс. руб.	691 304	620 535	101 349	131 829	629 721	946 453	110 339	172 166
1.1.1	Подконтрольные расходы, всего	тыс. руб.	427 627	417 283	97 748	118 949	446 175	627 500	103 742	147 383
1.1.1.1	Материальные расходы, всего	тыс. руб.	237 164	179 168	78 206	86 998	250 981	552 255	84 808	113 251
1.1.1.2	в том числе на сырье, материалы, запасные части, инструмент, топливо	тыс. руб.	155 616	164 204	75 957	84 900	193 786	233 958	82 501	113 251
1.1.1.3	на ремонт	тыс. руб.	25 782	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3.1	в том числе на работы и услуги производственного характера (в том числе услуги сторонних организаций по содержанию сетей и распределительных устройств)	тыс. руб.	55 766	14 964	2 249	2 097	57 195	318 297	2 307	0
1.1.2.1	Фонд оплаты труда	тыс. руб.	73 960	48 766	14 727	12 879	75 857	56 612	15 105	16 050

1.1.3	в том числе на ремонт	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3.1	Прочие подконтрольные расходы (с расшифровкой)	тыс. руб.	116 502	189 350	4 814	19 072	119 337	18 634	3 829	18 081
1.1.3.2	в том числе прибыль на социальное развитие (включая социальные выплаты)	тыс. руб.	552	1 665	140	690	567	2 421	143	483
1.1.3.3	в том числе транспортные услуги	тыс. руб.	7 162	5 475	34	29	7 346	7 010	35	84
1.1.4	в том числе прочие расходы (с расшифровкой)****	тыс. руб.	108 788	182 210	4 641	18 353	111 424	9 203	3 652	17 515
1.2.1	Неподконтрольные расходы, включенные в НВВ, всего	тыс. руб.	279 774	203 251	18 258	12 880	167 435	318 952	17 412	24 783
1.2.4	Плата за аренду имущества	тыс. руб.	69	61 543	0	509	5 446	7 596	0	1 931
1.2.5	отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	22 208	14 741	4 434	3 738	22 797	17 057	4 551	4 741
1.2.7	амортизация	тыс. руб.	94 707	104 763	4 785	5 633	101 932	107 632	4 846	6 783
1.2.8	прибыль на капитальные вложения	тыс. руб.	145 165	0	8 495	0	32 607	140 088	7 497	2 862
1.2.9	налог на прибыль	тыс. руб.	0	0	543	0	0	0	0	0
1.2.10	прочие налоги	тыс. руб.	17 624	5 688	0	0	4 653	4 821	518	644
1.3	прочие неподконтрольные расходы (с расшифровкой)	тыс. руб.	0	16 518	0	3 000	0	41 758	0	7 823
II	недополученный по независящим причинам доход (+)/избыток средств, полученный в предыдущем периоде регулирования (-)	тыс. руб.	-16 096	0	-14 657	0	16 111	0	-10 867	0

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе

Таблица 31

Тарифы на электроэнергию для населения муниципального округа Тазовский район на 2020 - 2022 гг.

Показатель (группы потребителей с разбивкой тарифа по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2021 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 31.12.2021	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2022 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 31.12.2022	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
Население									
Одноставочный тариф	2,02	2,09	от 20.12.2019 № 369-т	2,09	2,16	от 25.12.2020 № 378-т	2,16	2,23	от 20.12.2021 № 477-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по двум зонам суток									
- дневная зона (пиковая и полупиковая)	2,04	2,11	от 20.12.2019 № 369-т	2,11	2,18	от 25.12.2020 № 378-т	2,18	2,25	от 20.12.2021 № 477-т
- ночная зона	1,01	1,04	от 20.12.2019 № 369-т	1,04	1,07	от 25.12.2020 № 378-т	1,07	1,10	от 20.12.2021 № 477-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по трем зонам суток									
- пиковая зона	2,07	2,14	от 20.12.2019 № 369-т	2,14	2,20	от 25.12.2020 № 378-т	2,20	2,26	от 20.12.2021 № 477-т
- полупиковая зона	2,02	2,09	от 20.12.2019 № 369-т	2,09	2,15	от 25.12.2020 № 378-т	2,15	2,22	от 20.12.2021 № 477-т
- ночная зона	1,01	1,04	от 20.12.2019 № 369-т	1,04	1,07	от 25.12.2020 № 378-т	1,07	1,10	от 20.12.2021 № 477-т

Источники:

1. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2019 № 369-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на 2020 год».
2. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 25.12.2020 № 378-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 год».
3. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.12.2021 № 477-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на 2021 год».

Таблица 32

Тарифы на электроэнергию для потребителей АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе (кроме населения) муниципального округа Тазовский район на 2020 - 2022 гг.

Показатель (группы потребителей с разбивкой тарифа по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2021 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 31.12.2021	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО	с 01.01.2022 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 31.12.2022	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка									
Одноставочный тариф	14,53	16,73	от 17.12.2019 № 323-т	15,94	15,94	от 09.12.2020 N 196-т	14,47	14,47	от 22.12.2021 N 530-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по трем зонам суток									
- ночная зона	6,29	7,24	от 17.12.2019 № 323-т	7,09	7,09	от 09.12.2020 N 196-т	6,49	6,49	от 22.12.2021 N 530-т
- полупиковая зона	14,53	16,73	от 17.12.2019 № 323-т	15,94	15,94	от 09.12.2020 N 196-т	14,47	14,47	от 22.12.2021 N 530-т
- пиковая зона	24,41	20,84	от 17.12.2019 № 323-т	19,67	19,67	от 09.12.2020 N 196-т	17,84	17,84	от 22.12.2021 N 530-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по двум зонам суток									
- ночная зона	6,29	7,24	от 17.12.2019 № 323-т	7,09	7,09	от 09.12.2020 N 196-т	6,49	6,49	от 22.12.2021 N 530-т
- дневная зона (пиковая и полупиковая)	18,06	19,47	от 17.12.2019 № 323-т	18,43	18,43	от 09.12.2020 N 196-т	16,71	16,71	от 22.12.2021 N 530-т
с. Гыда									
Одноставочный тариф	25,27	25,27	от 17.12.2019 № 324-т	25,27	25,27	от 15.12.2020 N 244-т	22,66	22,66	от 22.12.2021 N 529-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по трем зонам суток									
- ночная зона	20,50	20,50	от 17.12.2019 № 324-т	20,50	20,50	от 15.12.2020 N 244-т	18,38	18,38	от 22.12.2021 N 529-т
- полупиковая зона	25,27	25,27	от 17.12.2019 № 324-т	25,27	25,27	от 15.12.2020 N 244-т	22,66	22,66	от 22.12.2021 N 529-т
- пиковая зона	31,30	31,30	от 17.12.2019 № 324-т	31,30	31,30	от 15.12.2020 N 244-т	28,06	28,06	от 22.12.2021 N 529-т
Одноставочные тарифы, дифференцированные по двум зонам суток									
- ночная зона	20,50	20,50	от 17.12.2019 № 324-т	20,50	20,50	от 15.12.2020 N 244-т	18,38	18,38	от 22.12.2021 N 529-т
- дневная зона (пиковая и полупиковая)	29,29	29,29	от 17.12.2019 № 324-т	29,29	29,29	от 15.12.2020 N 244-т	26,26	26,26	от 22.12.2021 N 529-т

Источники:

1. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 17.12.2019 № 323-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию «мощность», поставляемую филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе покупателям п. Тазовский, с. Анипаюта, с. Га-Сале, с. Находка муниципального образования Тазовский район, на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), без дифференциации по уровням напряжения, на 2020 год».

2. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 17.12.2019 № 324-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию «мощность», поставляемую филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе покупателям села Гыда муниципального образования Тазовский район, на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), без дифференциации по уровням напряжения, на 2020 год».
3. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 09.12.2020 № 196-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию «мощность», поставляемую филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе покупателям п. Тазовский, с. Анипаюта, с. Га-Сале, с. Находка муниципального образования муниципальный округ Тазовский район ЯНАО, на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), без дифференциации по уровням напряжения, на 2021 год».
4. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 № 244-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию «мощность», поставляемую филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе покупателям села Гыда муниципального образования муниципальный округ Тазовский район ЯНАО, на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), без дифференциации по уровням напряжения, на 2021 год».
5. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 09.12.2020 № 196-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию «мощность», поставляемую филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе покупателям п. Тазовский, с. Анипаюта, с. Га-Сале, с. Находка муниципального образования муниципальный округ Тазовский район ЯНАО, на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), без дифференциации по уровням напряжения, на 2022 год».
6. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 15.12.2020 № 244-т «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию «мощность», поставляемую филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе покупателям села Гыда муниципального образования муниципальный округ Тазовский район ЯНАО, на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), без дифференциации по уровням напряжения, на 2022 год».

3.2. Система газоснабжения

3.2.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

Централизованное газоснабжение на территории муниципального округа Тазовский район представлено в п. Тазовский, с. Газ-Сале.

На территории с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей отсутствует централизованная система газоснабжения. Данные населенные пункты не газифицированы и обеспечиваются сжиженным углеводородным газом в баллонах.

Газоснабжение на территории муниципального округа Тазовский район осуществляет ООО «Газпром межрегионгаз Север», обеспечивающее функции единой управляющей организации в сфере централизованного газоснабжения, которая руководит процессами, связанными с реализацией газа и его транспортировкой по газораспределительным сетям.

ООО «Газпром межрегионгаз Север» является региональной организацией газового холдинга ООО «Газпром межрегионгаз», отвечающего за поставку и реализацию газа на внутреннем рынке.

Газотранспортная организация на территории муниципального округа Тазовский район - ООО «Газпром добыча Ямбург».

Транспортировку природного газа, услуги по эксплуатации системы и технического присоединения осуществляет АО «Газпром газораспределение Север»- единая газораспределительная организация, которая осуществляет поставку природного газа промышленным потребителям и населению юга Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа.

Система договоров между организациями отрасли и потребителями выстроена по принципу «одного окна»: потребитель (юридическое или физическое лицо) обращается в одну компанию - ООО «Газпром межрегионгаз Север», заключает один договор на все виды услуг. С 2013 г. ООО «Газпром межрегионгаз Север» предлагает потребителям новый продукт: комплексный договор поставки газа, в рамках которого предусмотрен весь комплекс услуг: от получения технических условий до пуска газа.

Система газоснабжения муниципального округа Тазовский включает:

- 2 газораспределительные станции (ГРС);
- 16 ГРП и 2 ГГРП;
- протяженность уличной газовой сети - 41,62 км.

3.2.2. Анализ существующего технического состояния системы газоснабжения

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Технические параметры

Населенные пункты п. Тазовский, с. Газ-Сале имеют централизованную систему газоснабжения. С. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей не газифицированы и обеспечиваются сжиженным углеводородным газом в баллонах.

п. Тазовский

Источником газоснабжения п. Тазовский является ГРС «АГРС «Урожай-17» п. Тазовский», расположенная при въезде в п. Тазовский.

Газоснабжение п. Тазовский осуществляется от газопровода высокого давления «Газ-Сале - Тазовский» (давлением свыше 1,2 МПа). Газопроводы среднего давления подают газ к газорегуляторным пунктам и к котельным. От ГРП к потребителям газ поступает по газопроводам низкого давления.

Природный газ используется для пищеприготовления и отопления в автономных системах отопления, в качестве топлива для котельных централизованной системы теплоснабжения.

Давление газа в п. Тазовский составляет:

- для жилых и общественных зданий до 0,03 МПа;
- для производственных зданий до 0,6 МПа.

с. Газ-Сале

Газоснабжение с. Газ-Сале осуществляется от НГКМ Тазовское. Источником газоснабжения является «ГРС с. Газ-Сале».

Природный газ используется для производства тепловой энергии и электрической энергии на объектах генерации, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения (56 жилых домов, что составляет 100 % от общего количества домов).

Требования к качеству газа: давление сетевого газа, подаваемого в жилые здания и на прочие коммунально-бытовые нужды, должно быть не менее 0,0018 МПа и не более 0,003 МПА. Отклонение давления сетевого газа от нормативов не должно превышать 0,0005 МПа. Качество природного газа, подаваемого потребителям с. Газ-Сале, соответствует нормативным требованиям.

Параметры газа на территории муниципального округа Тазовский район: теплота сгорания - 8 500 ккал/нм^3, объемный вес - 0,73 кг/нм^3.

Таблица 33

Основные характеристики природного газа

Вид топлива	Показатель	Значение	Размерность
Газ	Низшая теплота сгорания топлива Q	8 500	ккал/нм^3
	Плотность топлива Р	0,001	т/м^3

На негазифицированной застройке подвозят баллоны со сжиженным газом по заявкам жителей специальным автотранспортом. Заполнение газовых баллонов производится на газонаполнительной станции, куда сжиженный газ доставляется специальным автотранспортом. Сжиженный газ используется для пищеприготовления.

Ограничения использования мощностей

На текущий момент в муниципальном округе Тазовский район дефицит потребления природного газа отсутствует.

Расчет свободной мощности газораспределительной сети муниципального округа Тазовский район за 2020 г. представлен в табл.34.

Свободная мощность газораспределительной сети муниципального округа Тазовский район за 2020 г. составила 23,14 млн м^3, в т.ч. по ГРС п. Тазовский - 17,57 млн м^3, по ГРС с. Газ-Сале - 5,57 млн м^3.

Системы учета ресурсов

Источники газоснабжения оборудованы приборами учета.

Потребители услуг централизованного газоснабжения поселка Тазовский, подключенные к централизованной системе газоснабжения, оснащены приборами учета газа на 30 %.

Учет потребления газа обеспечен не в полном объеме.

Таблица 34

Ограничения использования мощностей и свободная мощность газораспределительной сети муниципального округа Тазовский район в 2020 г.

Точка входа в газораспределительную сеть	Точка выхода из газораспределительной сети	Наименование потребителя	Номер группы газопотребления/транзит	Объемы газа в соответствии с поступившими заявками, млн м^3	Объемы газа в соответствии с удовлетворенными заявками, млн м^3	Свободная мощность газораспределительной сети, млн м^3
ГРС Тазовский				82,210878	64,639026	17,571852
ГРС Тазовский	Электростанция п.Тазовский	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	3	14,340703	11,257647	3,08306
ГРС Тазовский	Котельная р-н "Геофизики"	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	4	5,404866	4,994066	0,41080

ГРС Тазовский	Котельная №4 «Рыбзавод»	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	4	4,702591	3,862798	0,83979
ГРС Тазовский	Котельная №1	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	4	2,836625	2,752899	0,08373
ГРС Тазовский	Котельная (р-н "Аэропорт")	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	4	3,406892	2,605280	0,80161
ГРС Тазовский	Котельная №7 «Совхоз»	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	4	2,279983	2,256519	0,02346
ГРС Тазовский	Котельная №5 «Термакс»	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	4	1,619395	1,535870	0,08353
ГРС Тазовский	Котельная №8 «Интернат»	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	5	1,466435	1,398244	0,06819
ГРС Тазовский	Котельная №6	Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Тазовском районе	5	0,507839	0,128091	0,37975
ГРС Тазовский	Электростанция ПАЭС-2500	ООО "Фотон"	3	12,237237	6,261127	5,97611
ГРС Тазовский	Население ГРС п.Тазовский	Население ГРС п.Тазовский	8	1,396828	1,288726	0,10810
ГРС Тазовский	Хлебозавод	Тазовское потребительское общество	5	0,291000	0,260461	0,03054
ГРС Тазовский	Котельная склада №1	Тазовское потребительское общество	6	0,061200	0,042689	0,01851
ГРС Тазовский	Кафе "Сияние севера"	Тазовское потребительское общество	6	0,062000	0,028044	0,03396
ГРС Тазовский	Котельная гаража	Тазовское потребительское общество	6	0,026300	0,026220	0,00008
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Заполярный"	Тазовское потребительское общество	6	0,031000	0,025515	0,00549
ГРС Тазовский	Котельная склада № 2	Тазовское потребительское общество	6	0,048500	0,022741	0,02576
ГРС Тазовский	Котельная административного здания ул.Геофизиков,8	Тазовское потребительское общество	6	0,022200	0,016209	0,00599
ГРС Тазовский	Котельная рынка зал № 2	Тазовское потребительское общество	6	0,035000	0,014675	0,02033
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Полет"	Тазовское потребительское общество	6	0,025900	0,013222	0,01268
ГРС Тазовский	Котельная Центрального рынка	Тазовское потребительское общество	6	0,027600	0,007816	0,01978
ГРС Тазовский	Блочно-модульная котельная МК-В-1,2 МВт	ТМУ ДТП	5	0,436000	0,298589	0,13741
ГРС Тазовский	Потери АО "Газпром газораспределение Север" (ГРС п. Тазовский)	АО "Газпром газораспределение Север"	3	0,117230	0,117230	0,00000
ГРС Тазовский	Собственные нужды АО "Газпром газораспределение Север" (ГРС п. Тазовский)	АО "Газпром газораспределение Север"	3	0,053200	0,053200	0,00000
ГРС Тазовский	Технологические нужды АО "Газпром газораспределение Север" (ГРС п. Тазовский)	АО "Газпром газораспределение Север"	3	0,018467	0,018467	0,00000
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Хозтовары" ул.Почтовая,36	Индивидуальный предприниматель	6	0,024100	0,038361	-0,01426
ГРС Тазовский	Газоснабжение склада строительных материалов, п.Тазовский, ул.Пиеттомина, стр.4	Индивидуальный предприниматель	6	0,010000	0,011811	-0,00181
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Гепард" ул.Почтовая,17а	Индивидуальный предприниматель	6	0,008000	0,010352	-0,00235
ГРС Тазовский	Газоснабжение магазина канцтоваров, п. Тазовский, ул.Геофизиков, д.28б	Индивидуальный предприниматель	7	0,010000	0,006405	0,00360
ГРС Тазовский	Вечный огонь памятник "Памяти" ул.Ленина	Администрация п. Тазовский	6	0,086400	0,086400	0,00000
ГРС Тазовский	Газоснабжение банного комплекса, п. Тазовский, ул. Пушкина, д.22	Индивидуальный предприниматель	6	0,010650	0,034303	-0,02365
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Медведь"	Индивидуальный предприниматель	6	0,014600	0,029512	-0,01491
ГРС Тазовский	Котельная магазина, ул. Почтовая, д.10	Индивидуальный предприниматель	6	0,010650	0,008467	0,00218
ГРС Тазовский	Котельная магазина	Индивидуальный предприниматель	6	0,034500	0,030670	0,00383
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Фея-3" ул.Пушкина,30б	ООО "ФЕЯ"	6	0,017500	0,026612	-0,00911
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Фея-2" ул.Геофизиков, 27б	ООО "ФЕЯ"	7	0,009100	0,008276	0,00082
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Чайка", ул. Пристанская, 9	ООО "ФЕЯ"	7	0,006500	0,001792	0,00471
ГРС Тазовский	Котельная склада, ул. Пиеттомина	ООО "ФЕЯ"	7	0,009200	0,000000	0,00920
ГРС Тазовский	Кухня ул.Калинина,1 г	ГБУЗ ЯНАО "Тазовская ЦРБ"	6	0,048000	0,048000	0,00000
ГРС Тазовский	Котельная торгового комплекса	Индивидуальный предприниматель	6	0,032950	0,020542	0,01241
ГРС Тазовский	Газоснабжение магазина смешанных товаров, п. Тазовский, ул. Заполярная, д.16, корп.А	Индивидуальный предприниматель	6	0,041700	0,016774	0,02493
ГРС Тазовский	Кафе-бар и магазин	ООО "Арктик-Шоп"	6	0,036000	0,025568	0,01043
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Алекс 1" ул.Калинина	ООО "Алекс"	7	0,007248	0,033940	-0,02669
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Алекс 3" ул.Ленина	ООО "Алекс"	7	0,009786	0,006619	0,00317
ГРС Тазовский	Котельная склада ул.Пиеттомина	ООО "Алекс"	6	0,015222	0,000000	0,01522
ГРС Тазовский	Котельная магазина ул.Ленина,8	ООО "Метелица"	7	0,004000	0,012429	-0,00843
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Метелица плюс" ул.Пушкина,21а	ООО "Метелица"	7	0,004000	0,007805	-0,00381
ГРС Тазовский	Газоснабжение магазина, п.Тазовский, ул.Заполярная, №12Б	Индивидуальный предприниматель	6	0,063000	0,010183	0,05282
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Настенька", ул.Колхозная 10	Индивидуальный предприниматель	6	0,038000	0,005609	0,03239
ГРС Тазовский	Газоснабжение здания РММ	Физическое лицо	6	0,020000	0,012900	0,00710
ГРС Тазовский	Газоснабжение автомастерской	Физическое лицо	6	0,014000	0,014695	-0,00069
ГРС Тазовский	Котельная гаража по ул. Пиетомина	Индивидуальный предприниматель	6	0,022400	0,014438	0,00796
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Дальний свет"	Индивидуальный предприниматель	6	0,018400	0,008056	0,01034
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Внедорожник" ул.Колхозная,12	Индивидуальный предприниматель	7	0,009800	0,005680	0,00412
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Ягуар"	Физическое лицо	7	0,008400	0,008300	0,00010
ГРС Тазовский	Котельная аптеки	ООО "Здоровье"	7	0,007700	0,007300	0,00040
ГРС Тазовский	Котельная салона-парикмахерской "Сапфир"	Индивидуальный предприниматель	7	0,006200	0,004077	0,00212
ГРС Тазовский	Котельная ул. Калинина 14а	ООО "Лебедь"	7	0,007500	0,003333	0,00417
ГРС Тазовский	Котельная магазина	Индивидуальный предприниматель	7	0,006300	0,005371	0,00093
ГРС Тазовский	Котельная магазина ул.Пристанская,6	Физическое лицо	7	0,006100	0,005807	0,00029
ГРС Тазовский	Газоснабжение промбазы	СПК "Тазовский"	6	0,065400	0,065400	0,00000
ГРС Тазовский	Газоснабжение торгового комплекса "Ямал" п. Тазовский, ул. Пушкина, д. 21	ПО "Тундровик"	6	0,074500	0,029141	0,04536
ГРС Тазовский	Котельная магазина "Чайка", ул. Пристанская, 9	Физическое лицо	6	0,002000	0,018595	-0,01660
ГРС Тазовский	Газоснабжение административно-бытового здания, п. Тазовский, ул. Северная, д. 10	ООО "ТСС"	7	0,024000	0,011000	0,01300
ГРС Тазовский	Служебная квартира ул.Пристанская,53 кв.3	ФГБУ "Государственный заповедник "Гыданский"	8	0,005000	0,005000	0,00000
ГРС Тазовский	Газоснабжение магазина "Метелица 1", п. Тазовский, ул.Геофизиков, д.24а	Индивидуальный предприниматель	6	0,006000	0,003761	0,00224
ГРС Тазовский	котельная, гостиница, п. Тазовский, ул. Колхозная, д. 24	ООО "УК "Сибирь"	6	0,050000	0,003300	0,04670
ГРС Тазовский	Котельная, АБК, п. Тазовский, ул. Колхозная, д. 24а	ЗАО "Альфа-газ"	7	0,011000	0,003041	0,00796
ГРС Тазовский	СФ ООО "АК "Ямал", п. Тазовский, ул. Пиеттомина, д.16	СФ ООО "АК "Ямал"	7	0,005832	0,000865	0,00497
ГРС Тазовский	АО "ЮТэйр-Вертолетные услуги", п. Тазовский, мкр. Геолог, д.2, кв.25	АО "ЮТэйр-Вертолетные услуги"	8	0,000264	0,000264	0,00000
ГРС Тазовский	АО "ЮТэйр-Инжиниринг", п. Тазовский, ул. Строителей, д.17, кв.4	АО "ЮТэйр-Инжиниринг"	8	0,000264	0,000021	0,00024
ГРС Тазовский	МКУ "Дирекция по обслуживанию деятельности ОМС Тазовского района", п.Тазовский, ул.Геофизиков,28	МКУ "Дирекция по обслуживанию деятельности ОМС Тазовского района"	8	0,022140	0,013943	0,00820

ГРС Газ-Сале				17,031875	11,460722	5,571153
ГРС Газ-Сале	Блочно-модульная котельная (МВКУ-20)	АО "Ямалкоммунэнерго"	4	5,862203	5,405188	0,45702
ГРС Газ-Сале	Электростанция п.Газ-Сале	АО "Ямалкоммунэнерго"	3	9,515716	4,968010	4,54771
ГРС Газ-Сале	Котельная промбазы	Индивидуальный предприниматель	5	1,040000	0,640946	0,39905
ГРС Газ-Сале	Население ГРС п. Газ-Сале	Население ГРС п. Газ-Сале	8	0,240000	0,229236	0,01076
ГРС Газ-Сале	Потери АО "Газпром газораспределение Север" (ГРС п. Газ-Сале)	АО "Газпром газораспределение Север"	3	0,051746	0,051746	0,00000
ГРС Газ-Сале	Собственные нужды АО "Газпром газораспределение Север" (ГРС Газ-Сале)	АО "Газпром газораспределение Север"	3	0,011016	0,011016	0,00000
ГРС Газ-Сале	Технологические нужды АО "Газпром газораспределение Север" (ГРС Газ-Сале)	АО "Газпром газораспределение Север"	3	0,005867	0,005867	0,00000
ГРС Газ-Сале	Котельная магазина "Силуэт"	Тазовское потребительское общество	6	0,087400	0,019872	0,06753
ГРС Газ-Сале	Газоснабжение торгового центра, п. Газ-Сале, ул. 40 лет Победы, д.10а	ООО "НАТИ"	6	0,044109	0,015394	0,02872
ГРС Газ-Сале	Газоснабжение торгового павильона	ООО "НАТИ"	7	0,008000	0,006632	0,00137
ГРС Газ-Сале	Газоснабжение торгового центра, п. Газ-Сале, ул. 40 лет Победы, д.10а	Индивидуальный предприниматель	6	0,008000	0,010997	-0,00300
ГРС Газ-Сале	Газоснабжение магазина, п. Газ-Сале, мкр. Юбилейный, д. 156	Индивидуальный предприниматель	6	0,019300	0,008884	0,01042
ГРС Газ-Сале	Газоснабжение торгового комплекса, с. Газ-Сале, мкр. Юбилейный, д. 19	Индивидуальный предприниматель	6	0,006700	0,000705	0,00600
ГРС Газ-Сале	Газоснабжение базы ТМУДТП с. Газ-Сале, производственная база в мкр. Юбилейный	ТМУДТП	8	0,121000	0,075141	0,04586
ГРС Газ-Сале	Газоснабжение магазина "Магма", п. Газ-Сале, ул. Геологоразведчиков, 4а	ООО "Магма"	8	0,005250	0,008361	-0,00311
ГРС Газ-Сале	СФ ООО "АК "Ямал", п.Газ-Сале, ул.40 лет Победы, д.8	СФ ООО "АК "Ямал"	8	0,001596	0,000954	0,00064
ГРС Газ-Сале	СФ ООО "АК "Ямал", п.Газ-Сале, ул.Калинина, д.9	СФ ООО "АК "Ямал"	8	0,001596	0,000783	0,00081
ГРС Газ-Сале	СФ ООО "АК "Ямал", п.Газ-Сале, ул.40 лет Победы, д.4, кв.7	СФ ООО "АК "Ямал"	8	0,000792	0,000726	0,00007
ГРС Газ-Сале	ООО "НУБК", п. Газ-Сале, ул. Воробьева, д.12, кв.7	ООО "НУБК"	8	0,000264	0,000264	0,00000
ГРС Газ-Сале	ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ", п. Газ-Сале, ул. Калинина, д.5, кв.57	ООО "Газпром добыча Ямбург"	8	0,000264	0,000000	0,00026
ГРС Газ-Сале	ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ", п. Газ-Сале, ул. Калинина, д.7	ООО "Газпром добыча Ямбург"	8	0,000528	0,000000	0,00053
ГРС Газ-Сале	ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ", п. Газ-Сале, ул. Калинина, д.9, кв.15	ООО "Газпром добыча Ямбург"	8	0,000264	0,000000	0,00026
ГРС Газ-Сале	ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ", п. Газ-Сале, мкр.Юбилейный, д.33, кв.10	ООО "Газпром добыча Ямбург"	8	0,000264	0,000000	0,00026
Итого				99,242753	76,099748	23,143005

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов

Работоспособность и безопасность эксплуатации газораспределительных систем поддерживаются путем проведения технического обслуживания и ремонта в соответствии с эксплуатационной документацией, Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления, Правилами технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации, техническими регламентами - стандартами отрасли Техническая эксплуатация газораспределительных систем ОСТ 153-39.3-051-2003, ОСТ 153-39.3-053-2003, согласованными и утвержденными Ростехнадзором России и другими нормативно-техническими документам.

Газопроводы и газовое оборудование, находящиеся на балансе промышленных, сельскохозяйственных предприятий и предприятий бытового обслуживания населения производственного характера, должны обслуживаться их силами и средствами (газовыми службами) или специализированными предприятиями газового хозяйства по договорам.

Газопроводы и газовое оборудование предприятий бытового обслуживания населения непроизводственного характера, общественных зданий должны обслуживаться предприятиями газового хозяйства по договорам.

Расход ресурсов

Расход ресурсов включает в себя потребление природного газа на отопительных и производственных котельных для теплоснабжения, а также на нужды населения, проживающего в индивидуальном частном секторе и многоквартирных жилых домах.

Преобладающим видом топлива в системе теплоснабжения муниципального округа Тазовский район является природный газ. В 2021 г. для производства 75 % тепловой энергии на территории муниципального округа Тазовский район в качестве топлива использован природный газ.

Основное топливо источников тепловой энергии ЦСТС-1, ЦСТС-3 - природный газ. Газ на источниках тепловой энергии поступает от ООО «Газпром межрегионгаз Север». Объем используемого газа для каждого источника тепловой энергии АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе муниципального округа Тазовский район в 2019 - 2021 гг. представлен в табл. 35.

Таблица 35

Расход природного газа на источниках тепловой энергии АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе в муниципальном округе Тазовский район

№ п/п	Наименование источника	Вид топлива	Ед. изм.	2019	2020	2021
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	природный газ	тыс. м³	2 863,7	2 530,8	2 920,1
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	природный газ	тыс. м³	4 719,4	4 427,3	4 604,8
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	природный газ	тыс. м³	4 424,0	3 214,9	4 168,9
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б	природный газ	тыс. м³	128,1	0,0	0,0
5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	природный газ	тыс. м³	2 302,2	2 158,8	2 330,1
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	природный газ	тыс. м³	1 408,4	1 444,9	1 671,6
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	природный газ	тыс. м³	2 700,7	2 191,0	2 534,0
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	природный газ	тыс. м³	1 605,9	1 622,1	2 642,7
9	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	природный газ	тыс. м³	4 909,8	5 182,7	5 936,1
	Итого	природный газ	тыс. м³	25 062,20	22 772,50	26 808,30

Источник: Схема теплоснабжения муниципального округа Тазовский район

На территории п. Тазовский в качестве нецентрализованных источников тепловой энергии используются индивидуальные отопительные печи на газе. На территории с. Газ-Сале индивидуальное теплоснабжение отсутствует.

На территории муниципального округа Тазовский район функционируют три электростанции, работающие на газе. Объем используемого газа для каждого источника электрической энергии в 2020 - 2021 гг. представлен в табл. 36.

Таблица 36

Расход природного газа на источниках электрической энергии в муниципальном округе Тазовский район

№ п/п	Наименование источника	Эксплуатирую-щая организация	Вид топлива	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.
1	Электростанция п. Тазовский	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	природный газ	тыс. м³	11 257,65	13 724,99
2	Электростанция ПАЭС-2500	ООО «Фотон»	природный газ	тыс. м³	6 261,13	6 261,13*
3	Электростанция п. Газ-Сале	АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе	природный газ	тыс. м³	4 968,01	4 772,66
	Итого		природный газ	тыс. м³	22 486,78	24 758,78

*данные 2020 г.

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Газпром газораспределение Север»

Приоритетным направлением развития топливного баланса системы теплоснабжения и электроснабжения муниципального округа Тазовский район является повсеместное использование природного газа в качестве основного топлива.

Потребление природного газа населением в муниципальном округе Тазовский район за 2019 - 2020 гг. представлено в табл. 37.

Таблица 37

Потребление природного газа населением в муниципальном округе Тазовский район

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2019 г. факт	2020 г. план	2020 г. факт
1	Потребление природного газа населением в муниципальном округе Тазовский район	тыс. м³	1 748,65	1 633,00	1 517,96
	ГРС п. Тазовский	тыс. м³	1 524,54	1 393,00	1 288,73
	ГРС с. Газ-Сале	тыс. м³	224,11	240,00	229,24

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Газпром газораспределение Север»

Собственные нужды

В 2020 г. общий расход газа на собственные нужды и потери АО «Газпром газораспределение Север» составил 257,53 тыс. м³, в т.ч. 65 % - потери, 34 % - собственные и технологические нужды.

Собственные и технологические нужды АО «Газпром газораспределение Север» (без учета потерь) составляют 0,06 % от общего объема транспортируемого газа.

Таблица 38

Расход природного газа на собственные и технологические нужды

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.
1	Потери АО «Газпром газораспределение Север»	тыс. м³	168,98
	ГРС п. Газ-Сале	тыс. м³	51,75
	ГРС п. Тазовский	тыс. м³	117,23
2	Собственные нужды АО «Газпром газораспределение Север»	тыс. м³	64,22
	ГРС п. Газ-Сале	тыс. м³	11,02
	ГРС п. Тазовский	тыс. м³	53,20
3	Технологические нужды АО «Газпром газораспределение Север»	тыс. м³	24,33
	ГРС п. Газ-Сале	тыс. м³	5,87
	ГРС п. Тазовский	тыс. м³	18,47
	Итого	тыс. м³	257,53

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Газпром газораспределение Север»

Проблемы и направления их решения

Основной проблемой системы газоснабжения муниципального округа Тазовский район является низкий уровень газификации и отсутствие централизованного газоснабжения в части населенных пунктов.

Комплексной региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2031 гг., утв. Постановлением губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.05.2022 № 75-пг, и Генеральным планом муниципального округа Тазовский район предусматривается развитие системы газоснабжения в п. Тазовский и газификация с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, включая:

- п. Тазовский - предусматривается использование сетевого природного газа на нужды пищеприготовления для населения, а также в качестве энергоносителя для источников теплоснабжения и электроснабжения;

- с. Антипаюта - предусматривается газификация населенного пункта от Тото-Яхинского месторождения газопроводом высокого давления протяженностью 20 км. Мероприятие по газификации с. Антипаюта включено в соглашение о сотрудничестве между Правительством автономного округа и ПАО «Газпром». По состоянию на 01.01.2022 итоговое решение ООО «Газпром межрегионгаз» по строительству подводящего газопровода не принято. Дочерними обществами ПАО «Газпром» составлен и утвержден План мероприятий по газификации с. Антипаюта на этапе пробной эксплуатации Тота-Яхинского месторождения, согласно которому подача газа в населенный пункт на разведочном этапе планируется с 2028 года.;

- с. Гыда - предусматривается газификация населенного пункта от Ладертойского нефтегазоконденсатного месторождения, в среднесрочной перспективе газификация населенного пункта не планируется;

- с. Находка - предусматривается газификация населенного пункта от Находкинского нефтегазоконденсатного месторождения; в среднесрочной перспективе газификация населенного пункта не планируется.

В связи с административно-территориальными преобразованиями с. Газ-Сале развитие систем газоснабжения не планируется.

В соответствии с решениями генерального плана размещение объектов газоснабжения на территории д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей не предусматривается.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2020 № 668-р, на территории муниципального округа Тазовский район предусмотрено строительство газопровода подключения месторождений Парусовой группы и Тазовской губы Карского моря. Проектный объем транспортировки газа - 34 млрд м³/год.

Схемой территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа предусмотрена реализация следующих мероприятий на территории муниципального округа Тазовский район:

- строительство газораспределительной станции ГРС «Находка»;

- газопровод-отвод для газоснабжения ГРС НГКМ «Находка»;

- завод по производству СПГ Салмановское (Утреннее) месторождение (СПГ-2).

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район предусматривается реализация следующих мероприятий:

п. Тазовский

- строительство ГРП в мкр. Геолог;

- строительство ГРП на подходе к новой котельной «Совхоз» и в мкр. Школьный;

- строительство газопроводов низкого давления к новым жилым и производственным районам;

с. Газ-Сале

Мероприятий по развитию газораспределительной системы не предусматривается.

с. Антипаюта

- строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,4 км;

- строительство газопровода среднего давления общей протяженностью 9,7 км;

с. Гыда

- строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,5 км;

- строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 13,1 км;

с. Находка

- строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 1,9 км;

- строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 4,3 км.

По результатам инженерно-технического анализа с учетом документов перспективного развития систем газоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район предусматривается реализация следующих мероприятий:

- строительство газопровода от месторождения Ладертойское до с. Гыда протяженностью 16,9 км;

- строительство газораспределительной станции ГРС в районе с. Гыда;

- газопровод от месторождения Тото-Яхинское до с. Антипаюта, в т.ч. ПИР (газопровод Ду 100, Рраб=7,5 Мпа) 1 класс III категории;

- строительство распределительных газопроводов в с. Антипаюта (строительство надземных газопроводов среднего давления 0,3 Мпа, низкого давления 0,003 Мпа).

Мероприятия направлены на обеспечение бесперебойного функционирования системы газораспределения и надежного газоснабжения населенных пунктов. Все мероприятия по развитию газораспределительной системы предлагаются в течение срока реализации генерального плана, с учетом физического износа действующего оборудования и сетей. Прокладка газопроводов надземная; на низких опорах и на общей коммуникационной эстакаде.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район предусматривается следующее развитие систем теплоснабжения и электроснабжения в части перспективного потребления природного газа:

п. Тазовский

- строительство котельной в районе котельной №7 «Совхоз» (Котельная 45 МВт) мощностью 45 МВт и возможностью расширения до 55 МВт;

- строительство электростанции когенерационного типа мощностью 24 МВт, работающей на газе в п. Тазовский;

с. Антипаюта

- строительство электростанции когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) в восточной части с. Антипаюта с установленной мощностью 3.2 МВт, работающей на газе;

с. Гыда

- строительство котельной мощностью - 12,9 Гкал/ч (15 МВт) режим комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

- строительство новой электростанции на северо-востоке с. Гыда когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) с установленной мощностью 5 МВт, работающей на газе.

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения

Схема и структура сетей

Газоснабжение муниципального округа Тазовский район представляет собой систему магистральных и разводящих сетей.

Общая протяженность магистральных газопроводов муниципального округа Тазовский район составляет 829,1 км.

Общая протяженность уличной газовой сети (по данным за 2019 г.) составляет 41,622 км, в т.ч. 31,233 км (75 % общей протяженности) проходит по территории п. Тазовский, 10,389 км - с. Газ-Сале.

Таблица 39

Протяженность сетей газоснабжения в муниципальном округе Тазовский район

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего	п. Тазовский	с. Газ-Сале
1	Одиночное протяжение уличной газовой сети	км	41,622	31,233	10,389

Источник: База данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики, http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst75/DBInet.cgi.

п. Тазовский

Газоснабжение п. Тазовский осуществляется от ГРС Тазовского НГКМ и газопровода высокого давления «Газ-Сале - Тазовский» (давлением свыше 1,2 МПа).

Непосредственная подача газа предусматривается от действующего газопровода среднего давления. Система газоснабжения 2-ступеньчатая по давлению. Газопроводы среднего давления подают газ к 14 ГРП и к котельным, от ГРП к потребителям газ поступает по газопроводам низкого давления. Система газопроводов среднего давления - смешанная (кольцевая - тупиковая), газопроводы низкого давления - смешанные (кольцевые - тупиковые). Система газопроводов низкого давления обеспечивается от ГРП, размещаемых в центре газовых нагрузок.

Прокладка магистральных газопроводов надземная, на отдельно стоящих опорах.

с. Газ-Сале

Газоснабжение потребителей с. Газ-Сале осуществляется природным газом от газопровода высокого давления и ГРС Тазовского НГКМ.

Схема распределения по давлению - 2-ступеньчатая, газопроводы высокого и низкого давления. Связь между различными ступенями давления осуществляется через ГР. В с. Газ-Сале имеется 4 ГРП и 2 ГГРП.

Резервирование

Надежность работы системы централизованного газоснабжения территории муниципального округа Тазовский район обеспечивается резервированием источников.

Применяемые графики работы и их обоснованность

Графики работы и их обоснованность определяются ООО «Газпром межрегионгаз Север» с целью обеспечения бесперебойности и надежности газоснабжения в соответствии с категориями потребителей (в настоящей Программе не приводятся).

Статистика отказов и среднего времени восстановления работы

На объектах газоснабжения муниципального округа Тазовский район предусмотрены меры по повышению надежности, сводящие к минимуму возможность полных отказов, приводящих к срыву газоснабжения.

Качество эксплуатации

Для обеспечения бесперебойной и безаварийной подачи газа потребителям, необходимые регламентные работы выполняются ООО «Газпром межрегионгаз Север».

В связи с отсутствием за рассматриваемый период прекращений транспортировки газа по газораспределительным сетям муниципального округа Тазовский район, работа системы газоснабжения характеризуется как надежная.

Данные об основных потребительских характеристиках услуг газоснабжения и их соответствия стандартам качества АО «Газпром газораспределение Север» за 2019 - 2021 гг. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям на территории Ямало-Ненецкого автономного округа:

- показатель надежности услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (Кнад) - 1,0;

- показатель качества услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (Ккач) - 1,0;

- обобщенный показатель надежности и качества оказываемых услуг (Коб) - 1,0.

Качество диспетчеризации

Функции диспетчеризации возложены на Единый диспетчерский пункт ООО «Газпром межрегионгаз Север», в который стекается вся информация о поставках природного газа промышленным потребителям и населению.

Диспетчеризация системы газоснабжения предусматривает:

- отслеживание состояния загазованности в помещении и вывод информации на единый диспетчерский пульт;

- активация светозвуковой сигнализации при превышении нормы загазованности;

- автоматическое включение вытяжного вентилятора и перекрытие подачи газа при повышении уровня загазованности в помещении;

- подача сигнала тревоги на единый диспетчерский пульт при аварийной ситуации;

- возможность управления системой как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Состояние учета

Показатели состояния учета в системе газоснабжения представлены в п. 3.2.2.1 Анализ эффективности и надежности имеющихся источников газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Проблемы и направления их решения

Направления решения проблем в системе газоснабжения представлены в п. 3.2.2.1 Анализ эффективности и надежности имеющихся источников газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Анализ зон действия источников газоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников

Информация о располагаемой мощности источников газоснабжения муниципального округа Тазовский район, наличии дефицита или резерва мощности представлена в п. 3.2.2.1 Анализ эффективности и надежности имеющихся источников газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения.

Балансы мощности и нагрузки

Балансы мощности и нагрузки в системе газоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 40.

Общее потребление газа на территории муниципального округа Тазовский район в 2020 г. составило 76,1 млн м³, присоединенная нагрузка - 11,58 тыс. м³/час.

Из общего объема потребления газа 98 % приходится на потребление прочими потребителями, включая потребление газа котельными (36 % общего объема потребления прочими потребителями), промышленными и прочими потребителями (34 %), электростанциями (30 %).

Проблемы и направления их решения

Проблемы в части рациональности зон действия источников газоснабжения отсутствуют.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе газоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

На перспективу до 2040 г., с учетом будущего спроса и строительства новых ГРП и сетей газоснабжения дефицитов пропускной способности системы газоснабжения муниципального округа Тазовский район не возникнет.

С учетом газификации населенных пунктов муниципального округа Тазовский район потребление газа населением возрастет и составит 3 % в общей структуре потребления газа.

Анализ показателей готовности системы газоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Показатели готовности

Анализ показателей готовности формируется в целом по зоне обслуживания ООО «Газпром межрегионгаз Север» (в данной программе не приводится).

Проблемы и направления их решения

Проблемы в части показателей готовности системы газоснабжения отсутствуют.

Таблица 40

Балансы мощности и нагрузки в системе газоснабжения муниципального округа Тазовский район на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование показателя	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.
			ожид.	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Потребление газа, всего	млн м³	1,75	99,24	76,10	79,71	78,77	79,99	80,03	80,95	82,46	103,00	108,39
	население	млн м³	1,75	1,63	1,52	1,54	1,55	1,51	1,45	1,46	1,48	2,05	2,36
	прочие потребители	млн м³	0,00	97,35	74,32	77,91	76,96	78,22	78,33	79,24	80,72	100,69	105,77
	прочие потребители	млн м³	0,00	30,97	25,45	26,46	27,47	28,44	29,40	30,41	31,43	36,79	41,95
	котельные	млн м³	0,00	30,29	26,39	27,71	25,76	26,05	25,19	25,09	25,56	33,06	32,99
	электростанции	млн м³	0,00	36,09	22,49	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	30,83	30,83
	собственное потребление	млн м³	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
2	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м³/ч	0,27	15,11	11,58	12,13	11,99	12,17	12,18	12,32	12,55	15,68	16,50
	население	тыс. м³/ч	0,27	0,25	0,23	0,23	0,24	0,23	0,22	0,22	0,23	0,31	0,36
	прочие потребители	тыс. м³/ч	0,00	14,82	11,31	11,86	11,71	11,91	11,92	12,06	12,29	15,33	16,10
	прочие потребители	тыс. м³/ч	0,00	4,71	3,87	4,03	4,18	4,33	4,48	4,63	4,78	5,60	6,38
	котельные	тыс. м³/ч	0,00	4,61	4,02	4,22	3,92	3,96	3,83	3,82	3,89	5,03	5,02
	электростанции	тыс. м³/ч	0,00	5,49	3,42	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	4,69	4,69
	собственное потребление	тыс. м³/ч	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Воздействие на окружающую среду

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

Природный газ относится к экологически чистым видам топлива.

Проблемы и направления их решения

С целью обеспечения экологической безопасности и сохранения экологического равновесия предприятия системы газоснабжения, осуществляющие свою деятельность на территории муниципального округа Тазовский район, следуют экологической политике ПАО «Газпром», установленным экологическим целям, которые предусматривают комплекс мероприятий по следующим направлениям:

- снижение вредного воздействия на окружающую природную среду в процессе производственной деятельности;

- проведение производственного экологического контроля и мониторинга источников воздействия на окружающую среду и состояния природных объектов;

- совершенствование системы управления природоохранной деятельностью в соответствии с требованиями международных стандартов;

- соблюдение действующего природоохранного законодательства.

В компании функционирует и совершенствуется система экологического менеджмента (СЭМ) в рамках Интегрированной системы менеджмента (ИСМ).

3.3.3. Анализ финансового состояния, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы

Финансово-экономическое состояние в целом по АО «Газпром газораспределение Север» проанализировано на основании бухгалтерской отчетности (форма № 0710002 Отчет о финансовых результатах) за 2018 - 2020 г.

Финансовые результаты деятельности в целом по АО «Газпром газораспределение Север» за 2018 - 2020 гг. представлены в табл. 41.

Таблица 41

Финансовые результаты деятельности в целом по АО «Газпром газораспределение Север»

Наименование	Код	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста/ снижение, 2020/2018 гг., %
Выручка	2110	2 816 054	3 012 119	3 087 001	110
Себестоимость продаж	2120	-2 272 386	-2 418 051	-2 422 770	107
Валовая прибыль (убыток)	2100	543 668	594 068	664 231	122
Управленческие расходы	2220	-118 073	-144 096	-129 260	109
Прибыль (убыток) от продаж	2200	425 595	449 972	534 971	126
Доходы от участия в других организациях	2310	572	2 441	1 206	211
Проценты к получению	2320	118 864	135 716	114 758	97
Прочие доходы	2340	146 386	154 319	192 001	131
Прочие расходы	2350	-94 845	-89 171	-117 505	124
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	596 572	653 277	725 431	122
Налог на прибыль	2410	-133 622	-137 989	-143 426	107
Прочее	2460	-251 364	-258 226	-254 200	101
Чистая прибыль (убыток)	2400	211 586	257 062	327 805	155

По данным бухгалтерской отчетности, представленной в целом по АО «Газпром газораспределение Север», фактический финансовый результат за 2020 г. - чистая прибыль в размере 327,8 млн руб.

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Газпром газораспределение Север» за 2020 - 2021 гг. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям на территории Ямало-Ненецкого автономного округа представлена в табл. 42.

Таблица 42

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Газпром газораспределение Север» за 2020-2021 гг. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям (ЯНАО)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г. план	2020 г. факт	2021 г. план	2021 г. факт
1	Расходы на транспортировку газа по данным бухгалтерского учета всего, в том числе:	тыс. руб.	79 679,19	102 453,15	79 679,19	100 046,61
1.1	Фонд оплаты труда	тыс. руб.	13 700,00	20 434,46	13 700,00	22 016,50
1.2	Отчисление на уплату страховых взносов	тыс. руб.	3 973,00	6 097,23	3 973,00	6 580,92
1.3	Материальные затраты, в том числе:	тыс. руб.	2 127,92	2 648,27	2 127,92	3 094,51
1.3.1	сырье и материалы	тыс. руб.	1 195,72	679,31	1 195,72	999,67
1.3.2	газ на собственные и технологические нужды	тыс. руб.	150,19	509,10	150,19	528,26
1.3.3	технологические и эксплуатационные потери	тыс. руб.	782,01	1 088,26	782,01	1 088,87
1.3.4	прочие	тыс. руб.	0,00	371,60	0,00	477,71
1.4	Амортизация основных средств	тыс. руб.	3 281,48	19 289,41	3 281,48	19 481,98
1.5	Прочие затраты, в том числе:	тыс. руб.	56 596,79	53 983,78	56 596,79	48 872,70
1.5.1	Арендная плата (лизинг), в том числе:	тыс. руб.	45 526,60	24 882,78	45 526,60	24 040,50
1.5.1.1	аренда (лизинг) здания, транспорта	тыс. руб.	959,72	1 259,66	959,72	1 095,98
1.5.1.2	аренда газопроводов у юридических и физических лиц	тыс. руб.	43 726,88	16 535,85	43 726,88	15 815,87
1.5.1.3	аренда (концессия) газопроводов, находящихся в государственной и муниципальной собственности	тыс. руб.	840,00	7 055,39	840,00	7 048,76
1.5.1.4	аренда земельного участка	тыс. руб.	0,00	31,88	0,00	79,90
1.5.2	Страховые платежи, в том числе:	тыс. руб.	588,12	111,95	588,12	106,97
1.5.2.1	страхование опасных производственных объектов (ответственность перед третьими лицами)	тыс. руб.	400,00	87,45	400,00	82,86
1.5.2.2	страхование машин и оборудования	тыс. руб.	62,60	24,50	62,60	24,11
1.5.3	Налоги, в том числе:	тыс. руб.	1 113,44	9 776,77	1 113,44	9 259,07
1.5.3.1	налог на имущество	тыс. руб.	1 110,11	9 693,57	1 110,11	9 146,79
1.5.3.2	налог на загрязнение окружающей среды	тыс. руб.	2,13	0,96	2,13	6,66
1.5.3.3	единый транспортный налог	тыс. руб.	0,00	17,26	0,00	40,69
1.5.3.4	земельный налог	тыс. руб.	1,20	64,98	1,20	64,94
1.5.4	Услуги сторонних организаций	тыс. руб.	9 323,20	18 556,11	9 323,20	14 624,48
1.5.4.1	услуги средств связи	тыс. руб.	80,98	250,52	80,98	285,82
1.5.4.2	оплата вневедомственной охраны	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.4.3	информационно-вычислительные услуги	тыс. руб.	0,00	78,39	0,00	84,79
1.5.4.4	аудиторские услуги	тыс. руб.	0,00	21,04	0,00	19,55
1.5.4.5	прочие, в том числе:	тыс. руб.	9 242,22	18 206,17	9 242,22	14 234,31
1.5.4.5.1	услуги по техническому обслуживанию газораспределительных сетей	тыс. руб.	9 088,70	13 129,87	9 088,70	9 866,64
1.5.4.5.2	услуги по диагностированию газораспределительных пунктов, шкафных регуляторных пунктов, подземных газопроводов и обследованию дюкеров	тыс. руб.	0,00	1 046,52	0,00	136,20
1.5.4.5.3	услуги по регистрации объектов газораспределения	тыс. руб.	0,00	78,67	0,00	339,61
1.5.4.5.4	прочие	тыс. руб.	153,52	3 951,11	153,52	3 891,86
1.5.5	Капитальный ремонт	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.6	Другие затраты, в том числе:	тыс. руб.	45,43	656,17	45,43	841,68
1.5.6.1	командировочные расходы	тыс. руб.	0,00	273,04	0,00	421,63
1.5.6.2	охрана труда и подготовка кадров	тыс. руб.	45,43	184,23	45,43	235,68
1.5.6.3	канцелярские и почтово-телеграфные расходы	тыс. руб.	0,00	42,99	0,00	1,44
1.5.6.4	НИОКР	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.6.5	затраты по оплате услуг по транспортировке транзитных потоков газа	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.6.6	прочие	тыс. руб.	0,00	155,91	0,00	182,93
2	Прочие доходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Прочие расходы	тыс. руб.	1 184,05	38,11	1 184,05	29,01
3.1	Услуги банков	тыс. руб.	51,10	0,00	51,10	0,00
3.2	Проценты по целевым краткосрочным кредитам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Социальное развитие и выплаты социального характера	тыс. руб.	945,46	35,76	945,46	26,41
3.4	Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Прочие	тыс. руб.	187,49	2,34	187,49	2,60
4	Потребность в прибыли до налогообложения:	тыс. руб.	236,37	8,94	236,37	6,60
4.1	Расходы из чистой прибыли, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	Капитальные вложения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Обслуживание привлеченного на долгосрочной основе капитала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	Дивиденды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Выпадающие доходы от технологического присоединения газоиспользующего оборудования, непокрытые за счет специальной надбавки	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Налог на прибыль	тыс. руб.	236,37	8,94	236,37	6,60
5	Общий объем тарифной выручки	тыс. руб.	81 099,86	102 500,20	81 099,86	100 082,23
Справочная информация						
1	Численность персонала, занятого в регулируемом виде деятельности	чел.	20,00	19,83	20,00	20,65
2	Протяженность трубопроводов	км	184,66	163,65	184,66	163,60
3	Количество газорегуляторных пунктов	ед.	32,00	31,00	32,00	31,00
4	Средняя загрузка трубопроводов	%	20,00	22,70	20,00	23,00

Источник: Стандарты раскрытия информации АО «Газпром газораспределение Север»

Величина тарифов на газ, поставляемую населению в разбивке по годам, приведена в табл. 43.

Таблица 43

Тарифы на газ для населения муниципального округа Тазовский район

Период	Население, руб./1 000 м³ (руб./кг)	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
Сетевое газоснабжение		
с 01.01.2019 по 30.06.2019	4 212,49	от 27.12.2018 № 425-т
с 01.07.2019 по 30.06.2020	4 270,88	от 21.06.2019 № 52-т
с 01.08.2020 по 30.06.2021	4 441,71	от 29.07.2020 № 46-т
с 01.07.2021 по 30.06.2022	4 592,72	от 29.06.2021 № 82-т
с 01.07.2022 по 30.06.2023	4 748,87	от 29.06.2022 № 136-т
Сжиженный газ		
с 01.01.2019 по 30.06.2019	17,83	от 27.12.2018 № 424-т
с 01.07.2019 по 31.12.2019	18,08	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	18,62	от 19.12.2020 № 300-т
с 01.07.2021 по 30.06.2022	19,18	
с 01.07.2022 по 30.06.2023	19,83	от 15.12.2021 № 389-т

Источники:

1. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.12.2018 № 425-т «О внесении изменений в приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 25.06.2018 № 49-т».

2. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 21.06.2019 № 52-т «Об утверждении розничных цен на газ, реализуемый населению на территории Ямало-Ненецкого автономного округа дифференцированно по территориям обслуживания отдельных поставщиков газа».

3. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.07.2020 № 46-т «Об утверждении розничных цен на газ, реализуемый населению на территории Ямало-Ненецкого автономного округа дифференцированно по территориям обслуживания отдельных поставщиков газа».

4. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.06.2021 № 82-т «Об утверждении розничных цен на газ, реализуемый населению на территории Ямало-Ненецкого автономного округа дифференцированно по территориям обслуживания отдельных поставщиков газа».

5. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.06.2022 № 136-т «Об утверждении розничных цен на газ, реализуемый населению на территории Ямало-Ненецкого автономного округа дифференцированно по территориям обслуживания отдельных поставщиков газа».

6. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.12.2018 № 424-т «Об утверждении розничной цены на сжиженный газ, реализуемый населению для бытовых нужд (кроме газа для арендаторов нежилых помещений в жилых домах и газа для заправки автотранспортных средств) на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2019 год».

7. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2020 № 300-т «Об утверждении розничной цены на сжиженный газ, реализуемый населению для бытовых нужд (кроме газа для арендаторов нежилых помещений в жилых домах и газа для заправки автотранспортных средств) на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

8. Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 15.12.2021 № 389-т «Об утверждении розничной цены на сжиженный газ, реализуемый населению для бытовых нужд (кроме газа для арендаторов нежилых помещений в жилых домах и газа для заправки автотранспортных средств) на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

Информация о платежах и задолженности потребителей за услуги газоснабжения ООО Газпром межрегионгаз Север» отсутствует.

3.3. Система теплоснабжения

3.3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

На территории муниципального округа Тазовский район действует централизованное и децентрализованное отопление. Централизованное теплоснабжение представляет собой подачу тепловой энергии от источника тепловой энергии (котельной) по трубопроводам.

Централизованное теплоснабжение осуществляется от 15 отопительных котельных (2 - в резерве), находящихся на балансе филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе.

Централизованная система теплоснабжения муниципального округа Тазовский район находится в зоне эксплуатационной ответственности филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе. Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе является единственной теплоснабжающей и теплосетевой организацией на территории муниципального округа Тазовский район, договорные отношения с иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями отсутствуют.

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

- количество источников тепловой энергии - 15 ед.;
- количество котлов - 58 ед.;
- протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении - 56,11 км.

На территории д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей действует децентрализованная система теплоснабжения. Для отопления используются индивидуальные котлы на твердом топливе.

3.3.2. Анализ существующего технического состояния системы теплоснабжения

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Технические параметры

Источники комбинированной выработки тепла и электроэнергии в муниципальном округе Тазовский район отсутствуют.

На территории п. Тазовский действует семь систем централизованного теплоснабжения, образованных на базе котельных, обслуживаемых филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе:

- Котельная № 1 «Центральная» расположена в центральной части поселка, на улице Калинина, 16 кор. 2. К котельной подключены абоненты котельной №6, которая находится в резерве.
- Котельная № 2 «Геофизики» расположена в южной части поселка, на улице Геофизиков, 18Б.
- Котельная № 4 «Рыбзавод» расположена в восточной части поселка, на улице Почтовая, 35г.
- Котельная № 6 «ЦРБ» - котельная расположена в центральной части поселка, на улице Калинина, 3Б. Котельная не эксплуатируется, находится в резерве.
- Котельная № 7 «Совхоз» расположена в центральной части поселка, на улице Колхозная, 26А.
- Котельная № 8 «Интернат» расположена в центральной части поселка, на улице Кирова, 10.
- Котельная № 11 «Аэропорт» расположена в северной части поселка, на улице Пристанская, 35А.
- Котельная № 5 «Термакс» расположена в западной части поселка в микрорайоне «Маргулова».

Система теплоснабжения - закрытая. Котельные отпускают тепло в сеть на нужды отопления. Отпуск тепла на нужды ГВС производится только для потребителей в мкр. «Маргулова». Для осуществления поставки потребителям ГВС в мкр. «Маргулова» действует ЦТП, оснащенный двумя кожухотрубными подогревателями.

Для котельных утвержден температурный график регулирования тепловой нагрузки в зависимости от температуры наружного воздуха - 95/70°С. Топливом для котельных является природный газ. Резервное топливо - дизельное топливо. Забор воды на подпитку котельных производится из поверхностного источника водоснабжения.

С. Антипаюта разделено на две технологических зоны - «Глубокое» и «Совхоз» (Поселок). Теплоснабжение зоны мкр. «Глубокое» осуществляется от новой Котельной №1 «Глубокое». До 2021 г. теплоснабжение осуществлялось от старой котельной №1 «Глубокое», введенной в эксплуатацию в 1986 г. В мае 2021 года запущена новая блочно-модульная котельная №1. Старая котельная не эксплуатируется, находится в резерве. Теплоснабжение зоны «Совхоз» осуществляется от котельной № 2 «Поселок».

Система теплоснабжения - закрытая. Котельные отпускает тепло в сеть на нужды отопления потребителей. Отпуск тепла на нужды ГВС не производится. Для котельных утвержден температурный график регулирования тепловой нагрузки в зависимости от температуры наружного воздуха - 95/70°С. ЦТП отсутствуют.

Топливом для котельных является дизельное топливо. Резервное топливо отсутствует. Забор воды на подпитку котельных производится из поверхностного источника водоснабжения.

На территории с. Газ-Сале расположена котельная 20 МВт по адресу: ул. Русская, д. 4Д. Система теплоснабжения - закрытая. Отпуск в сеть идет на нужды отопления потребителей. Тепловая энергия вырабатывается посредством водогрейных котлов. В котельной имеется внутренний котловой контур теплоснабжения. Тепловая энергия в сети теплоснабжения с. Газ-Сале передается по средствам пластинчатых теплообменников. Для котельной утвержден температурный график регулирования тепловой нагрузки в зависимости от температуры наружного воздуха - 95/70°С. ЦТП отсутствуют.

Топливом для котельных является природный газ. Резервное топливо - дизельное топливо. Забор воды на подпитку котельной производится из сети технического водоснабжения с. Газ-Сале. Источник водоснабжения - поверхностные воды р. Таз.

Теплоснабжение объектов с. Находка осуществляется центральной отопительной водогрейной котельной № 1. Система теплоснабжения - закрытая. Котельная отпускает тепло в сеть на нужды отопления потребителей. Отпуск тепла на нужды ГВС не производится. Для котельной с. Находка утвержден температурный график регулирования тепловой нагрузки в зависимости от температуры наружного воздуха - 95/70°С. ЦТП отсутствуют. Забор воды производится из озера, которое расположено в северо-западной части села.

Теплоснабжение объектов с. Гыда осуществляется от двух водогрейных котельных № 1 и № 2 «БВК». Система теплоснабжения - закрытая. Отпуск в сеть идет только на нужды отопления потребителей. Отпуск тепла на нужды ГВС не производится. Для котельных утвержден температурный график регулирования тепловой нагрузки в зависимости от температуры наружного воздуха - 95/70°С. ЦТП отсутствуют. Топливом для котельных является дизельное топливо. Резервное топливо отсутствует. Забор воды на подпитку котельных производится из поверхностного источника водоснабжения.

Состав и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования источников теплоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 44 - 45.

Таблица 44

Состав и технические характеристики котельного оборудования источников тепловой энергии муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./Гкал	КПД котлов, %	Вид топлива	УРУТ по котельной, кг у.т./Гкал	Дата обследования котлов
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	КСВа - 2ГС	1	1998	1,800	11,500	169,49	84,29	газ	165,29	2021
		КСВа - 2ГС	1	1999	1,800		167,32	85,38	газ		2021
		КСВа - 2ГС	1	1998	1,800		173,46	82,36	газ		2021
		КСВа - 2ГС	1	2010	1,800		161,44	88,49	газ		2021
		КСВ-5,0	1	2018	4,300		160,88	88,80	газ		2021
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	КВСА-5	1	2007	4,300	17,200	159,16	89,76	газ	157,93	2021
		КВСА-5	1	2007	4,300		157,16	90,90	газ		2021
		КВСА-5	1	2007	4,300		158,10	90,36	газ		2021
		КВСА-5	1	2007	4,300		157,28	90,83	газ		2021
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	КВСА-5	1	2018	4,300	8,840	169,99	84,04	газ	170,22	2021
		ДКВР 4/13	1	1970	2,270		169,75	84,16	газ		2021
		ДКВР 4/13	1	1970	2,270		171,13	83,48	газ		2021
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б	Е-1,09м	1	1998	0,700	2,100	170,7	83,7	газ	171,8	2018
		Е-1,09м	1	2000	0,700		172,3	82,9	газ		2018
		Е-1,09м	1	1990	0,700		172,5	82,8	газ		2018

5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	КСВа - 2,0	1	1998	1,720	13,060	171,79	83,16	газ	178,64	2021
		КСВа - 2,0	1	1998	1,720		166,72	85,69	газ		2021
		КСВа - 2,0	1	1998	1,720		183,72	77,76	газ		2021
		КСВа - 2,0	1	1998	1,720		165,62	86,26	газ		2021
		КСВ-3,0	1	2016	2,580		159,94	89,32	газ		2021
		ВВД-1,8	1	1988	1,800		213,03	67,06	газ		2021
		ВВД-1,8	1	1988	1,800		196,56	72,68	газ		2021
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	КВСа-2dUE	1	2012	1,720	7,040	161,57	88,42	газ	162,71	2021
		КВСа-2dUE	1	2012	1,720		160,23	89,16	газ		2021
		КВВД 1,8	1	1997	1,800		166,74	85,68	газ		2021
		КВВД 1,8	1	1997	1,800		162,16	88,10	газ		2018
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	КВСА-5	1	2007	4,300	17,200	157,77	90,55	газ	158,04	2021
		КВСА-5	1	2007	4,300		158,17	90,32	газ		2021
		КВСА-5	1	2007	4,300		158,50	90,13	газ		2021
		КВСА-5	1	2007	4,300		157,72	90,58	газ		2021
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	ТТ 100	1	2020	3,010	12,040	155,59	91,82	газ	156,4	-
		ТТ 100	1	2020	3,010		156,11	91,51	газ		-
		ТТ 100	1	2021	3,010		156,77	91,13	газ		-
		ТТ 100	1	2021	3,010		157,09	90,94	газ		-
9	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	КСВ-1,86	1	1989	1,600	6,400	166,1	86	дизельное топливо	166,1	2018
		КСВ-1,86	1	1989	1,600		166,1	86	дизельное топливо		2018
		КСВ-1,86	1	1989	1,600		166,1	86	дизельное топливо		2018
		КСВ-1,86	1	1989	1,600		166,1	86	дизельное топливо		2018
10	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная, 22	КВСА-3	1	2006	2,580	7,740	156,0	91,6	дизельное топливо	155,9	2018
		КВСА-3	1	2006	2,580		155,8	91,7	дизельное топливо		2018
		КВСА-3	1	2006	2,580		156,0	91,6	дизельное топливо		2018
11	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А	КВа-2ГМ	1	2021	1,720	3,440	155,28	92,00	дизельное топливо	155,28	-
		КВа-2ГМ	1	2021	1,720		155,28	92,00	дизельное топливо		-
12	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	Lavart P5000	1	2014	4,300	17,200	162,47	87,93	газ	161,03	2021
		Lavart P5000	1	2014	4,300		159,83	89,38	газ		2021
		Lavart P5000	1	2014	4,300		160,64	88,93	газ		2021
		Lavart P5000	1	2014	4,300		161,19	88,63	газ		2021
13	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	КВСА-2	1	2008	1,720	5,160	157,51	90,70	дизельное топливо	158,62	2021
		КВСА-2	1	2008	1,720		159,87	89,36	дизельное топливо		2021
		КВСА-2	1	2008	1,720		158,47	90,15	дизельное топливо		2021
14	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	КСВ-2,0	1	2015	1,720	7,040	159,71	89,45	дизельное топливо	166,83	2021
		КСВ-2,0	1	2015	1,720		160,01	89,28	дизельное топливо		2021
		КВЖ-1,8	1	1998	1,800		173,04	82,56	дизельное топливо		2021
		КВЖ-1,8	1	1998	1,800		173,92	82,14	дизельное топливо		2021
15	Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5	КСВ-3,0	1	2015	2,580	8,600	159,50	89,57	дизельное топливо	163,85	2021
		КСВ-3,0	1	2015	2,580		160,30	89,12	дизельное топливо		2021
		ВК-21	1	2004	1,720		169,83	84,12	дизельное топливо		2021
		ВК-21	1	2004	1,720		169,73	84,17	дизельное топливо		2021
Итого			58	2005	144,560	144,560					

Таблица 45

Состав и технические характеристики насосного оборудования источников тепловой энергии муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование	Тип	Произв., м³/ч	Напор, м	Мощн. двиг., кВт	Год ввода	Год КР	Факт. износ, %	Физ. износ, %
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	Насос сетевой №1	К200-150-315	315	32	45	2009	2014	100	60
		Насос сетевой №2	К200-150-315	315	32	45	2007	2015	100	60
		Насос сетевой №3	К200-150-315	315	32	45	2007	2016	100	60
		Насос подпиточный №1	КМ 80-50-200С	50	50	15	2018	-	43	40
		Насос подпиточный №2	КМ 80-50-200	50	50	15	2013	-	100	60
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	Насос сетевой №4	Grunfos NB-150-315/310A-F-A-BAQE	527,1	27,2	55	2016	-	50	20
		Насос сетевой №2	Grunfos NB-150-315/310A-F-A-BAQE	535,6	28,6	55	2007	2015	100	40
		Насос сетевой №6	Grunfos NB-150-315/310A-F-A-BAQE	527,1	27,2	55	2007	2015	100	40
		Насос подпиточный №2	КМ 80-50-200	50	50	15	2014	-	100	60
		Насос подпиточный №3	Grunfos TP-32-580/2	43	16	5,5	2007	2015	100	50
		Насос приточный № 1	КМ 80-50-200	50	50	15	2018	-	29	20
		Насос котлового контура № 1	Grunfos NB-100-250/245A-F-A-BAQE	148	18,1	11	2007	2015	100	40
		Насос котлового контура № 2	Grunfos NB-100-250/245A-F-A-BAQE	148	18,1	11	2007	2015	100	40
		Насос котлового контура № 3	КМ 125-100-160а	160	25	18,5	2016	-	57	40
		Насос котлового контура № 4	Grunfos NB-100-250/245A-F-A-BAQE	148	18,1	11	2007	2015	100	40
		Насос диз.топлива №1	НМШ 5-25-4,0/6	4	6	2,2	2007	-	100	60
		Насос циркуляции диз.топлива №2	НМШ 5-25-4,0/6	4	6	2,2	2007	-	100	60
		Насос циркуляции диз.топлива №3	НМШ 5-25-4,0/6	4	6	2,2	2007	-	100	60
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	Насос сетевой №1	1Д315-50	315	50	75	2009	-	40	30
		Насос сетевой №2	1Д315-71	315	70	110	2012	2021	30	20
		Насос сетевой №4	1Д315-71	315	70	110	2002	-	63	60
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б[1]	-	КМ 80-50-200	-	-	-	-	-	-	-
		-	К 100-80-160	-	-	-	-	-	-	-
		-	К 100-80-160	-	-	-	-	-	-	-

1 Примечание: техническое обследование Котельной № 6 «ЦРБ» (п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б) не проводилось. Данные приняты из проекта Схемы теплоснабжения, утвержденный постановлением администрации Тазовского района от 31.08.2021 №802-п «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022-2040 годы».

5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	Насос сетевой №1	К200-150-315	315	32	45	1997	2016	100	60
		Насос сетевой №2	К290/30	290	30	37	н/д	2017	100	60
		Насос сетевой №4	К290/30	290	30	37	2001	2015	100	60
		Насос подпиточный №1	К 80-50-200	50	50	15	2010	2015	100	60
		Насос подпиточный №2	К 80-50-200	50	50	15	2011	2016	100	60
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	Насос сетевой №1	GrundfosNB125-250/262	295	50	22	2012	-	90	50
		Насос сетевой №2	GrundfosNB125-250/262	295	50	22	2012	-	90	50
		Насос сетевой №4	GrundfosNB125-250/262	295	50	22	2012	-	90	50
		Насос подпиточный №1	К80-50-160	32	50	15	2010	2015	100	60
		Насос подпиточный №2	К80-65-200	50	50	15	2009	2015	100	60
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	Насос сетевой №1	Д315/50	315	50	75	2009	2015	40	30
		Насос сетевой №2	Д315/50	315	50	75	2009	2015	40	30
		Насос сетевой №3	Д315/50	315	50	75	2009	-	40	40
		Насос подпиточный № 1	Grunfos TP-32-580/2	43	16	5,5	2009	2015	100	40
		Насос подпиточный № 1	Grunfos TP-32-580/2	43	16	5,5	2009	2015	100	40
		Насос котлового контура № 1	Grunfos TP 150-130/4	205	9,2	7,5	2009	2015	100	40
		Насос котлового контура № 2	Grunfos TP 150-130/4	205	9,2	7,5	2009	2015	100	40
		Насос котлового контура № 3	Grunfos TP 150-130/4	205	9,2	7,5	2009	2015	100	40
		Насос котлового контура № 4	Grunfos TP 150-130/4	205	9,2	7,5	2009	2015	100	40
		Насос диз.топлива №1	НМШ 5-25-2,5/6	4	6	2,2	2012	-	75	40
		Насос циркуляции диз.топлива №2	НМШ 5-25-2,5/6	4	6	2,2	2012	-	75	40
		Насос циркуляции диз.топлива №3	НМШ 5-25-2,5/6	4	6	2,2	2012	-	75	40
		Циркуляционный насос	Grunfos TP 50-120/2	27,6	7,6	0,75	2009	-	100	40
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	Насос сетевой №1	Д-315/50	315	50	75	2014	-	20	40
		Насос сетевой №2	Д-315/71а	315	60	90	2015	-	17	40
		Насос сетевой №3	Д-315/71а	315	60	90	2015	-	17	40
		Насос подпиточный	К100-65-200	100	50	30	1997	2015	100	60
		Насос циркуляционный	К20/30	20	30	15	2000	-	100	60
		Насос циркуляционный котла №1	Grunfos TP 65-180	29	11,4	2	2020	-	10	5
		Насос циркуляционный котла №2	Grunfos TP 65-180	29	11,4	2	2020	-	10	5
9	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	Насос сетевой №1	КМ150-125-250	200	20	18,5	2009	-	100	60
		Насос сетевой №2	KSB ETABLOC GN 80 -160/150	237	32	15	2006	-	100	60
		Насос сетевой №3	NB 80-160/147-127 A-F-A-BAQE	162,7	17	11	н/д	-	100	60
		Насос сетевой №4	NB 80-160/147-127 A-F-A-BAQE	162,7	17	11	н/д	-	100	60
		Насос подпиточный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	100	100
		Насос топливный № 1	ВК 2/26А	7,2	26	4	2017	-	30	20
		Насос топливный № 2	КМ65-50-160-с	25	32	5,5	2016	-	70	40
10	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная, 22	Насос сетевой №1	К200-150-315	315	32	45	2015	-	86	60
		Насос сетевой №2	К200-150-315	315	32	44	2015	-	86	60
		Насос сетевой №3	К200-150-315	315	32	45	2015	-	86	60
		Насос подпиточный № 1	NB32-200.1/188	20	35	4	2006	2010	100	60
		Насос подпиточный № 2	NB32-200.1/188	20	35	4	2006	2010	100	60
		Насос котлового контура № 1	ТР 100-200/4	117	16,3	7,5	н/д	-	50	40
		Насос котлового контура № 2	ТР 150-130/4	200,4	9,2	7,5	2006	2010	100	60
		Насос котлового контура № 3	ТР 100-200/4	117	16,3	7,5	н/д	-	50	40
		Насос циркуляции диз.топлива №1	НМШ 8-25 6,3/25	6,3	25	7,6	2001	2017	100	60
		Насос циркуляции диз.топлива №2	НМШ 5-25 4,0/4	4	4	1,5	2016	-	42	40
11	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А	Насос сетевой №1	Wilo BL 80\210-37\2	204	49	37	2021	-	10	5
		Насос сетевой №2	Wilo BL 80\210-37\2	204	49	37	2021	-	10	5
		Насос сетевой №3	Wilo BL 80\210-37\2	204	49	37	2021	-	10	5
		Насос подпиточный № 1	Wilo MHIL 905N	8	50	2,2	2021	-	10	5
		Насос подпиточный № 2	Wilo MHIL 905N	8	50	2,2	2021	-	10	5
		Насос подпиточный № 3	Wilo MHIL 905N	8	50	2,2	2021	-	10	5
		Насос котлового контура № 1	Wilo BL 50\130-5,5\2	60	25,2	5,5	2021	-	10	5
		Насос котлового контура № 2	Wilo BL 50\130-5,5\2	60	25,2	5,5	2021	-	10	5
		Насос подпиточный котлового контура №1	Wilo MNIL 504N	5	30	0,75	2021	-	10	5
		Насос подпиточный котлового контура №2	Wilo MNIL 504N	5	30	0,75	2021	-	10	5
		Насос циркуляции диз.топлива №1	КММ-Е-40-25-160а	6,3	26	1,5	2021	-	14	5
		Насос циркуляции диз.топлива №2	КММ-Е-40-25-160а	6,3	26	1,5	2021	-	14	5
		Насос циркуляции диз.топлива №3	КММ-Е-40-25-160а	6,3	26	1,5	2021	-	14	5
		Насос теплоносителя на калорифер	Wilo TOP SD 32\10	4-8	7	0,18	2021	-	10	5
		Пожарный насос	Wilo BL 40\170-7,5\2	40	40	7,5	2021	-	10	5
		Насос для перекачки диз. топлива	Piusi E120/T	6	15	0,75	2021	-	10	5
12	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	Насос котловой №1	Wilo IL125/250-11/4	178	16,1	11	2014	2020	60	55
		Насос котловой №2	Wilo IL125/250-11/4	178	16,1	11	2014	2020	60	55
		Насос котловой №3	Wilo IL125/250-11/4	178	16,1	11	2014	2020	60	55
		Насос котловой №4	Wilo IL125/250-11/4	178	16,1	11	2014	2020	60	55
		Насос сетевой №1	Wilo IL250/420-90/4	278	56	90	2014	2020	60	55
		Насос сетевой №2	Wilo IL250/420-90/4	278	56	90	2014	2020	60	55
		Насос сетевой №3	Wilo IL250/420-90/4	278	56	90	2014	2020	60	55
		Насос сетевой №4	Wilo IL250/420-90/4	278	56	90	2014	2020	60	55
		Насос исходной воды №1	Wilo IPL65/125-5,5/2	37	25	5,5	2014	2020	60	55
		Насос исходной воды №2	Wilo IPL65/125-5,5/2	37	25	5,5	2014	2020	60	55
		Насос исходной воды №3	Wilo IPL65/125-5,5/2	37	25	5,5	2014	2020	60	55
		Насос подпитки сет. контур №1	ЧП WiloIPL40/150-3/2	25	25	3	2014	2020	60	55
		Насос подпитки сет. контур №2	ЧП WiloIPL40/150-3/2	25	25	3	2014	2020	60	55
		Насос подпитки кот. контур №1	Wilo MHIL 303-3	0,52	32	0,55	2014	2020	60	55
		Насос подпитки кот. контур №2	Wilo MHIL 303-3	0,52	32	0,55	2014	2020	60	55
		Насос противопожар-ный	Wilo IPL 80/155-7,2/2	75,4	75,4	7,5	2014	2020	60	55
		Насос обогрева бака воды/ДТ	WiloTOP SD30/5	4	3	0,1	2014	2020	60	55
		Насос обогрева бака воды/ДТ	WiloTOP SD30/5	4	3	0,1	2014	2020	60	55
		Топливный насос №1	ALLWEILER AF 120R46G-19US-W197	40,5	5	1,5	2013	-	80	55
		Топливный насос №2	ALLWEILER AF 120R46G-19US-W198	40,5	5	1,5	2013	-	80	55
13	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	Насос сетевой №1	КМ100-65-200А	-	-	-	2007	2015	86	60
		Насос сетевой №2	КМ80-50-200	-	-	-	2016	-	71	50
		Насос сетевой №3	КМ100-65-200	-	-	-	2016	-	71	50
		Насос котлового контура №1	NB 50-125/111 A-F-A-BAQE	-	-	-	2008	-	100	60
		Насос котлового контура №2	NB 50-125/111 A-F-A-BAQE	-	-	-	2008	-	100	60
		Насос котлового контура №3	NB 50-125/111 A-F-A-BAQE	-	-	-	2008	2021	100	40
		Насос подпиточный № 1	CR1-5 A-FGJ-A-E-HQQE	-	-	-	2008	2015	60	45
		Насос подпиточный № 2	CR1-5 A-FGJ-A-E-HQQE	-	-	-	2008	2015	60	45
		Насос ГВС	GRUNDFOS	-	-	-	2008	-	100	100
		Насос ГВС	GRUNDFOS	-	-	-	2008	-	100	100
		Насос исходной воды	К 65-50-160	-	-	-	1998	н/д	100	100

14	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	Насос сетевой №1	NM100/200	108-300	45-22	30	2014	-	100	60
		Насос сетевой №2	NM100/200	108-300	45-22	30	2014	-	100	60
		Насос сетевой №3	WILO BL 100	-	-	30	2013	-	70	50
		Насос сетевой №4	КМ150-125-250	200	20	-	2012	2015	100	60
		Насос подпиточный № 1	КМ50-32-125	12,5	20	2,2	2010	2014	100	60
		Насос подпиточный № 2	1К20/30	20	30	4	2007	-	100	60
		Насос подпиточный № 3	КМ50-32-125	12,5	20	2,2	2008	2014	100	60
		Насос топливный № 1	НМШ 8-25	6,3	2,5	2,2	2019	-	17	15
		Насос исходной воды №1	КМ65-50-160	25	32	5,5	2016	-	70	40
		Насос исходной воды №2	КМ65-50-160	25	32	5,5	2015	-	86	50
15	Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5	Насос сетевой №1	NM100/200 CE	108-300	45-22	30	2010	2014	100	60
		Насос сетевой №2	NM100/200 CE	108-300	45-22	30	2010	2014	100	60
		Насос сетевой №3	WILO BL 100	-	-	30	н/д	-	70	50
		Насос сетевой №4	NM 80/16 C/C	180-75	16-29	11	2019	-	17	15
		Насос подпиточный № 1	КМ65-50-160	25	32	5,5	2019	-	17	15
		Насос подпиточный № 2	КМ65-50-160	25	32	5,5	2016	-	70	50
		Насос Насос топливный № 1	НМШФ 2-40-1,6/16Б-13	1,6	10	2,2	н/д	-	100	60
		Насос Насос топливный № 2	НМШФ 2-40-1,6/16Б-13	1,6	10	2,2	н/д	-	100	60
		Насос Насос топливный № 3	н/д	н/д	н/д	2,2	1994	-	100	80
		Насос исходной воды №1	КМ65-50-160	25	32	5,5	2017	-	60	40
		Насос исходной воды №2	1К20/30	20	30	4	2007	-	100	60

Остаточный ресурс

Сроки ввода в эксплуатацию и сроки освидетельствования котлов на источниках тепловой энергии муниципального округа Тазовский район котельного оборудования представлены в табл. 46.

Таблица 46

Сроки ввода в эксплуатацию основного котельного оборудования

№ п/п	Наименование и адрес источника тепловой энергии	Оборудование	Год установки котла	Срок службы котла, лет	Износ		Год последнего освидетельствования
					Факт., %	Физ., %	
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	КСВа - 2ГС	1998	23	100	60	2021
		КСВа - 2ГС	1999	22	100	60	2021
		КСВа - 2ГС	1998	23	100	60	2021
		КСВ 2,0	2010	11	100	40	2021
		КСВ-5,0	2018	3	30	20	2021
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	КВСА-5	2007	14	100	50	2021
		КВСА-5	2007	14	100	50	2021
		КВСА-5	2007	14	100	50	2021
		КВСА-5	2007	14	100	50	2021
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	КВСА-5	2018	3	30	20	2021
		ДКВР 4/13	1970	51	100	60	2021
		ДКВР 4/13	1970	51	100	60	2021
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б	Е-1,09м	1998	23	-	-	-
		Е-1,09м	2000	21	-	-	-
		Е-1,09м	1990	31	-	-	-
5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	КСВа - 2,0	1998	23	100	60	2021
		КСВа - 2,0	1998	23	100	60	2021
		КСВа - 2,0	1998	23	100	60	2021
		КСВа - 2,0	1998	23	100	60	2021
		КСВ-3,0	2016	5	50	40	2021
		ВВД-2	1988	33	100	60	2021
		ВВД-2	1988	33	100	60	2021
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	КВСа-2dUE	2012	9	90	50	2021
		КВСа-2dUE	2012	9	90	50	2021
		КВВД 1,8	1997	24	100	60	2021
		КВВД 1,8	1997	24	100	60	2018
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	КВСА-5	2007	14	100	50	2021
		КВСА-5	2007	14	100	50	2021
		КВСА-5	2007	14	100	50	2021
		КВСА-5	2007	14	100	50	2021
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	ТТ 100	2020	1	10	5	-
		ТТ 100	2020	1	10	5	-
		ТТ 100	2021	-	-	-	-
		ТТ 100	2021	-	-	-	-
9	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	КСВ-1,86	1989	32	100	60	2018
		КСВ-1,86	1989	32	100	60	2018
		КСВ-1,86	1989	32	100	60	2018
10	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная, 22	КВСА-3	2006	15	100	60	2018
		КВСА-3	2006	15	100	60	2018
		КВСА-3	2006	15	100	60	2018
11	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А	КВа-2ГМ	2021	0	-	-	-
		КВа-2ГМ	2021	0	-	-	-
12	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	Lavart P5000	2014	7	24	20	2021
		Lavart P5000	2014	7	24	20	2021
		Lavart P5000	2014	7	24	20	2021
		Lavart P5000	2014	7	24	20	2021
13	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	КВСа-2	2008	13	100	60	2021
		КВСа-2	2008	13	100	60	2021
		КВСа-2	2008	13	100	60	2021
14	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	КСВ-2,0	2015	6	60	40	2021
		КСВ-2,0	2015	6	60	40	2021
		КВЖ-1,8	1998	23	100	60	2021
		КВЖ-1,8	1998	23	100	60	2021
15	Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5	КСВ-3,0	2015	6	60	40	2021
		КСВ-3,0	2015	6	60	40	2021
		ВК-21	2004	17	100	60	2021
		ВК-21	2004	17	100	60	2021

Оборудование на котельных используется круглогодично и сезонно. Количество одновременно находящихся в работе котлов зависит от температуры наружного воздуха. Пиковые нагрузки приходятся фактически на самый холодный месяц года - январь. Среднегодовая загрузка оборудования характеризуется данными, представленными в табл. 47.

Таблица 47

Среднегодовая загрузка оборудования котельных

№ п/п	Наименование и адрес источника тепловой энергии	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Среднегодовая загрузка оборудования, %
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	11,500	7,339	63,8
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	17,200	12,900	75,0
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	8,840	6,641	75,1
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б	2,100	0	0,0
5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	13,060	7,558	57,9
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	7,040	5,657	80,4
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	17,200	6,970	40,5
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	12,040	3,627	30,1
9	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	6,400	0	0,0
10	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная, 22	7,740	4,328	55,9
11	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А	3,440	1,200	34,9
12	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	17,200	9,515	55,3
13	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	5,160	0,762	14,8
14	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	7,040	2,000	28,4
15	Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5	8,600	2,506	29,1
	Итого	144,560	71,003	49,1

Ограничения использования мощностей

Установленная и располагаемая тепловая мощность котлов, оборудованных в котельных муниципального округа Тазовский район в 2019 - 2021 гг., представлены в табл. 48.

Таблица 48

Установленная, располагаемая тепловая мощность, ограничения тепловой мощности, потребление тепловой мощности на собственные нужды, тепловая мощность нетто источников

Год	Установленная мощность, Гкал/ч	Ограничения установленной тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Расчетное потребление тепловой мощности на собственные нужды, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч
Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2					
2019	13,300	0,000	13,300	0,165	13,135
2020	11,500	0,000	11,500	0,165	11,335
2021	11,500	0,000	11,500	0,167	11,333
Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б					
2019	17,200	0,000	17,200	0,291	16,909
2020	17,200	0,000	17,200	0,291	16,909
2021	17,200	0,000	17,200	0,293	16,907
Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г					
2019	8,940	0,000	8,940	0,149	6,661
2020	8,940	0,000	8,940	0,149	6,661
2021	8,840	0,000	8,840	0,151	8,689
Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б					
2019	2,100	0,000	2,100	0,000	2,100
2020	2,100	0,000	2,100	0,000	2,100
2021	2,100	0,000	2,100	0,000	2,100
Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А					
2019	12,500	0,000	12,500	0,171	9,829
2020	12,500	0,000	12,500	0,171	9,829
2021	13,060	0,000	13,060	0,172	12,888
Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10					
2019	7,040	0,000	7,040	0,128	6,912
2020	7,040	0,000	7,040	0,128	6,912
2021	7,040	0,000	7,040	0,128	6,912
Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А					
2019	17,200	0,000	17,200	0,158	17,042
2020	17,200	0,000	17,200	0,158	17,042
2021	17,200	0,000	17,200	0,158	17,042
Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова					
2019	12,000	0,000	12,000	0,054	11,946
2020	12,000	0,000	12,000	0,054	11,946
2021	12,040	0,000	12,040	0,082	11,958
Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21					
2019	6,400	1,749	4,651	0,079	4,572
2020	6,400	1,749	4,651	0,079	4,572
2021	6,400	1,600	4,651	0,000	4,572
Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная					
2019	7,740	0,881	6,859	0,201	6,658
2020	7,740	0,881	6,859	0,201	6,658
2021	7,740	0,000	7,740	0,098	7,642
Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А					
2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2020	3,440	0,000	3,440	0,000	3,440
2021	3,440	0,000	3,440	0,027	3,413
Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д					
2019	17,200	0,000	17,200	0,284	16,916
2020	17,200	0,000	17,200	0,284	16,916
2021	17,200	0,000	17,200	0,216	16,984
Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а					
2019	5,160	0,180	4,980	0,087	4,893
2020	5,160	0,180	4,980	0,087	4,893
2021	5,160	0,000	5,160	0,017	5,143
Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5					
2019	7,040	0,000	7,040	0,014	7,026
2020	7,040	0,000	7,040	0,014	7,026
2021	7,040	0,000	7,040	0,045	6,995
Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5					
2019	8,360	0,000	8,360	0,027	8,333
2020	8,360	0,000	8,360	0,032	8,328
2021	8,600	0,000	8,600	0,057	8,543
ИТОГО муниципальный округ Тазовский район					
2019	142,180	2,810	139,370	1,807	137,563
2020	143,820	2,810	141,010	1,812	139,198
2021	144,560	1,600	142,960	1,612	141,348

Ограничения тепловой мощности и располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

Основные ограничения тепловой мощности по котельным связаны с реальными фактическими условиями эксплуатации и состоянием основного и вспомогательного оборудования.

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов

Наладка и ремонты котельного оборудования на теплоснабжающих предприятиях осуществляется в соответствии с установленным графиком.

Оптимальный режим эксплуатации котлов определяется в процессе режимно-наладочных тепловых испытаний, по результатам которых составляются режимные карты для каждого котлоагрегата.

Системы учета ресурсов

В соответствии требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» в котельных должны быть установлены приборы учета потребляемых энергоресурсов.

Количественный учет отпущенной тепловой энергии осуществляется расчетным методом. Распределение тепла потребителям осуществляется согласно договоров теплоснабжения и нормативов. Технический учет параметров теплоснабжения осуществляется по приборам контроля, установленных на котельных. Учет потребляемых ресурсов осуществляется приборами учета.

Расход ресурсов

Основное топливо источников тепловой энергии централизованной системы теплоснабжения п. Тазовский, с. Газ-Сале - природный газ. Основное топливо источников тепловой энергии централизованной системы теплоснабжения с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка - дизельное топливо. Резервным топливом для существующих котельных является дизельное топливо. Данные о существующем запасе резервного и аварийного топлива отсутствуют.

Виды и количество используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии муниципального округа Тазовский район в 2019 - 2021 гг. представлены в табл. 49.

Таблица 49

Расход топлива источников тепловой энергии в муниципальном округе Тазовский район

№ п/п	Наименование источника	Вид топлива	Ед. изм.	2019	2020	2021
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	природный газ	тыс. м³	2 863,7	2 530,8	2 920,1
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	природный газ	тыс. м³	4 719,4	4 427,3	4 604,8
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	природный газ	тыс. м³	4 424,0	3 214,9	4 168,9
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б	природный газ	тыс. м³	128,1	0,0	0,0
5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	природный газ	тыс. м³	2 302,2	2 158,8	2 330,1
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	природный газ	тыс. м³	1 408,4	1 444,9	1 671,6
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	природный газ	тыс. м³	2 700,7	2 191,0	2 534,0
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	природный газ	тыс. м³	1 605,9	1 622,1	2 642,7
9	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	дизельное топливо	т	1 189,0	1 453,7	-
10	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная, 22	дизельное топливо	т	2 128,8	1 931,4	2 189,9
11	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А	дизельное топливо	т	-	-	1 461,0
12	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	природный газ	тыс. м³	4 909,8	5 182,7	5 936,1
13	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	дизельное топливо	т	458,3	383,9	398,6
14	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	дизельное топливо	т	766,8	623,7	820,2

15	Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5	дизельное топливо	т	1 471,9	1 234,4	1 292,4

Резервный вид топлива на большинстве источниках тепловой энергии - дизельное топливо. На котельной № 4 «Рыбозавод» (п. Тазовский, ул. Почтовая, 35 г) и котельной № 5 «Термакс» (п. Тазовский, мкр. Маргулова) резервное топливо не предусмотрено.

Источники обеспечиваются резервным топливом в соответствии с нормативными требованиями. Минимальные запасы топлива на складах теплоснабжающих организаций ЖКХ составляют: твердое топливо - 45 суток, жидкое топливо - 30 суток. Данные о существующем запасе резервного и аварийного топлива отсутствуют.

Хранение части нормативного запаса топлива для котельных п. Тазовский производится на складах хранения в с. Находка. Доставка жидкого топлива со складов с. Находка на котельные п. Тазовский осуществляется автотранспортом по зимнику.

Собственные нужды

Сведения о потреблении тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающих организаций в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто представлены в табл. 48.

Расчетное потребление тепловой мощности на собственные нужды котельных муниципального округа Тазовский район в 2021 г. составило 1,612 Гкал/ч.

Проблемы и направления их решения

По результатам инженерно-технического анализа работы системы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район выявлены следующие основные технические и технологические проблемы в части источников теплоснабжения:

- износ основного оборудования источников теплоснабжения;
- износ тепловых сетей;
- отсутствие на котельных системы химводоподготовки;
- отсутствие резервного и аварийного топлива для котельной № 4 «Рыбозавод» (п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г) и котельной № 5 «Термакс» (п. Тазовский, мкр. Маргулова);
- отсутствие приборов коммерческого учета тепловой энергии на источнике и у потребителей не позволяет получить реальную картину баланса потребляемой тепловой энергии и оценить фактическое значение тепловых потерь в тепловых сетях и с утечками теплоносителя;
- в тепловых узлах потребителей отсутствует автоматическое регулирование параметров теплоносителя и гидравлическая балансировка системы отопления, что приводит к перетопам в переходные периоды отопительного сезона и разбалансировке системы теплоснабжения потребителей и внутридомовых систем отопления абонентов.

Схемой теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 годы предусматривается реализация следующих мероприятий:

- п. Тазовский
- строительство котельной в районе котельной №7 «Совхоз» (Котельная 45 МВт) мощностью 45 МВт и возможностью расширения до 55 МВт;
- модернизация существующих котельных: котельная №2 «ПАКУ» (увеличение установленной мощности котельной на 5 МВт котельной №2 «Геофизики»);
- замена котловой автоматики на котельной №2 «Геофизики»;
- модернизация котельной №2 «Геофизики»;
- техническое перевооружение котельной №4 «Рыбзавод» п. Тазовский (с заменой 2-х котлов ДКВР 4/13);
- капитальный ремонт котлового агрегата №3 котельной №4 «Рыбзавод»;
- модернизация котельной №4 «Рыбзавод»;
- капитальный ремонт здания котельной №4 «Рыбзавод»;
- модернизация котельной «Аэропорт»;
- замена котловой автоматики на котельной «Аэропорт»;
- модернизация существующих котельных: котельная «Термакс»;
- капитальный ремонт котлового агрегата №1 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»;
- капитальный ремонт котлового агрегата №2 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»;
- капитальный ремонт котлового агрегата №2 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»;
- вывод из эксплуатации котельных: котельная №1 «Центральная», котельная №6 «ЦРБ», котельная №7 «Совхоз» и котельная №8 «Интернат»;
- с. Газ-Сале
- модернизация котельной 20 МВт;
- с. Антипаюта
- реконструкция котельной № 2 «Поселок» (увеличение мощности на 4 МВт);
- капитальный ремонт комбинированной горелки HR-93A (котел №3) котельная № 2 «Поселок»;
- замена котловой автоматики на котельной №2 «Поселок»;
- модернизация котельной № 2 «Поселок»;
- реконструкция резервуарного парка новой Котельной №1;
- с. Находка
- замена котловой автоматики на котельной №1;
- модернизация котельной №1;
- с. Гыда
- строительство котельной мощностью - 12,9 Гкал/ч (15 МВт) Режим комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;
- строительство склада ГСМ, в т.ч. ПИР;
- модернизация котельной № 1 (с заменой котлов КВЖ- 1,8 №3 и №4 на котлы типа ТТ100-2000);
- капитальный ремонт здания котельной №1;
- модернизация котельной № 2 (с заменой котлов ВК-1,6 №1 и №2 на котлы типа ТТ100-2000);
- капитальный ремонт здания котельной №2;
- д. Тибей-Сале, д. Тадебя-Яха, д. Матюй-Сале, д. Юрибей

В соответствии с решениями генерального плана размещение объектов теплоснабжения не предусматривается.

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения

Схема и структура сетей

По данным Схемы теплоснабжения, утв. постановлением администрации Тазовского района от 31.08.2021 №802-п, а также Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, общая протяженность тепловых сетей на территории муниципального округа Тазовский район по состоянию на 01.01.2022 составила 81,036 км в двухтрубном исполнении, в т.ч. в разрезе населенных пунктов:

- п. Тазовский - 46,455 км;
- с. Антипаюта - 5,712 км;
- с. Газ-Сале - 21,823 км;
- с. Находка - 1,731 км;
- с. Гыда - 5,315 км.

В соответствии с исполнительной проектной документацией «Тепловые сети п. Тазовский, Тазовского муниципального района, Ямало-Ненецкого автономного округа» 1-1-41550-20-01-ПЗ, «Тепловые сети с. Антипаюта, Тазовского муниципального района, Ямало-Ненецкого автономного округа» 1-41550-20-03-ПЗ, «Тепловые сети с. Газ-Сале, Тазовского муниципального района, Ямало-Ненецкого автономного округа» № 1-41550-20-02-ПЗ, «Тепловые сети с. Находка, Тазовского муниципального района, Ямало-Ненецкого автономного округа» 1-41550-20-05-ПЗ, «Тепловые сети с. Гыда, Тазовского муниципального района, Ямало-ненецкого автономного округа» 1-41550-20-04-ПЗ, разработанной ООО «ТЕХНОСКАНЕР» в сентябре 2020 г., протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 56,781 км, в т.ч. в разрезе населенных пунктов:

- п. Тазовский - 34,943 км;
- с. Антипаюта - 7,863 км;
- с. Газ-Сале - 8,341 км;
- с. Находка - 1,944 км;
- с. Гыда - 3,690 км.

Общая протяженность участков на территории муниципального округа Тазовский район, определенная по результатам технического обследования в двухтрубном исполнении, составила 56,111 км, в т.ч. в разрезе населенных пунктов:

- п. Тазовский - 33,038 км;
- с. Антипаюта - 8,337 км;
- с. Газ-Сале - 8,531 км;
- с. Находка - 1,952 км;
- с. Гыда - 4,253 км.

Структура тепловых сетей от источников тепловой энергии муниципального округа Тазовский район представлена в табл. 50.

Таблица 50

Структура тепловых сетей муниципального округа Тазовский район

№ пп	Наименование и адрес источника тепловой энергии	Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, км					
		схема теплоснабжения, утв. постановлением администрации Тазовского района от 31.08.2021 №802-п		исполнительная проектная документация		результаты технического обследования	
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	3,923	46,455	5,776	34,943	5,893	33,038
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	7,706		7,334		6,804	
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	8,725		8,804		8,513	
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б	1,579		-		-	
5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	4,044		3,981		3,557	
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	1,589		2,102		1,271	
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	4,939		4,089		4,259	
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	13,95		2,858		2,741	
9	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	1,362	5,712	2,702	7,863	-	8,337
10	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная	4,35		5,161		5,558	
11	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А	-		-		2,779	

12	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	21,823	21,823	8,341	8,341	8,531	8,531
13	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	1,731	1,731	1,944	1,944	1,952	1,952
14	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	2,396	5,315	1,865	3,690	1,856	4,253
15	Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5	2,919		1,824		2,397	
	Итого	81,036	81,036	56,781	56,781	56,111	56,111

Технические параметры и состояние сетей

Схема тепловых сетей п. Тазовский - двухтрубная. Прокладка тепловых сетей выполнена преимущественно надземным способом на неподвижных опорах. Компенсация температурных расширений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов и поворотов трассы тепловой сети. В качестве материала тепловой изоляции использована минеральная вата и геотекстиль «Дорнит» в 3 слоя. В качестве защитного кожуха использованы листы оцинкованной стали и полимерная пленка. Стыки изолированы дорнитом или минеральной ватой с покрытием полимерной пленкой. Встречаются сети, проложенные в деревянных коробах с тепловой изоляцией в виде засыпки древесным опилом. Для трубопроводов новой прокладки использовались трубы с теплоизоляцией из заливного ППУ (пенополиуретан) в оболочке из оцинкованной ленты, а также минеральная вата с покрытием листами из оцинкованной стали. Совместно с тепловыми сетями проложены трубопроводы водоснабжения (Т1 и Т2 - сети отопления, В1 - сеть водоснабжения), либо в едином кожухе, либо совместно с трубопроводом обратного теплоснабжения. В целом, тепло на нужды ГВС не отпускается. В мкр. Маргулова существует система горячего водоснабжения с приготовлением ГВС на ЦТП.

Схема тепловых сетей с. Антипаюта - двухтрубная. Прокладка тепловых сетей выполнена преимущественно надземным способом на неподвижных опорах. Компенсация температурных расширений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов и поворотов трассы тепловой сети. В качестве материала тепловой изоляции использована минеральная вата и геотекстиль «Дорнит» в 3 слоя. В качестве защитного кожуха использованы листы оцинкованной стали, и полимерная пленка. Стыки изолированы дорнитом. Для трубопроводов новой прокладки использовались трубы с теплоизоляцией из заливного ППУ (пенополиуретан) в оболочке из цинковой ленты (ГОСТ 30732-2001/2006), а также минеральная вата с покрытием листами из оцинкованной стали. Совместно с тепловыми сетями проложены трубопроводы водоснабжения (Т1 и Т2 - сети отопления, В1 - сеть водоснабжения), либо в едином кожухе, либо совместно с трубопроводом обратного теплоснабжения. Тепло на нужды ГВС не отпускается.

Схема тепловых сетей с. Газ-Сале - двухтрубная. Прокладка тепловых сетей выполнена преимущественно надземным способом на неподвижных опорах. Компенсация температурных расширений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов и поворотов трассы тепловой сети. В качестве материала тепловой изоляции использована минеральная вата. В качестве защитного кожуха использованы листы оцинкованной стали. Стыки изолированы дорнитом и ПВХ-изоляцией. Для трубопроводов новой прокладки использовались трубы с теплоизоляцией из заливного ППУ (пенополиуретан) в оболочке из цинковой ленты, а также минеральная вата с покрытием листами из оцинкованной стали. Совместно с тепловыми сетями проложен трубопровод водоснабжения, местами - трубопроводы безнапорной (самотечной) хозбытовой канализации (Т1 и Т2 - сети отопления, В1 - сеть водоснабжения, К - хозбытовая канализация), либо в едином кожухе, либо совместно с трубопроводами теплоснабжения.

Схема тепловых сетей с. Находка - закрытая, двухтрубная. Прокладка тепловых сетей выполнена в основном надземным способом на неподвижных опорах. Компенсация температурных расширений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов и поворотов трассы тепловой сети. В качестве материала тепловой изоляции использованы минеральная вата и геотекстиль «Дорнит» в два слоя. В качестве защитного кожуха использованы листы оцинкованной стали. Совместно с тепловыми сетями проложены трубопроводы водоснабжения (Т1 и Т2 - сети отопления, В1 - сеть водоснабжения), либо в едином кожухе, либо совместно с трубопроводом обратного теплоснабжения. Тепло на нужды ГВС не отпускается.

Схема тепловых сетей с. Гыда - закрытая, двухтрубная. Прокладка тепловых сетей выполнена преимущественно надземным способом на неподвижных опорах. Компенсация температурных расширений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов и поворотов трассы тепловой сети. В качестве материала тепловой изоляции использована минеральная вата. В качестве защитного кожуха использованы листы оцинкованной стали. Стыки изолированы дорнитом. Для трубопроводов новой прокладки использовались трубы с теплоизоляцией из заливного ППУ (пенополиуретан) в оболочке из цинковой ленты (ГОСТ 30732-2001/2006), а также минеральная вата с покрытием листами из оцинкованной стали. Совместно с тепловыми сетями проложены трубопроводы водоснабжения (Т1 и Т2 - сети отопления, В1 - сеть водоснабжения), либо в едином кожухе, либо совместно с трубопроводом обратного теплоснабжения. Тепло на нужды ГВС не отпускается.

Резервирование

Данные по резервированию сетей теплоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в пункте «Технические параметры и состояние сетей».

Применяемые графики работы и их обоснованность

График изменения температур теплоносителя выбран на основании климатических параметров холодного времени года на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» и справочных данных температуры воды, подаваемой в отопительную систему, и сетевой - в обратном трубопроводе по температурному графику - 95/70 °С.

В соответствии с ПТЭ ЭТЭ РФ, пункт 6.2.59, отклонения от заданного теплового режима за головными задвижками котельных, при условии работы в расчетных гидравлических и тепловых режимах, должны быть не более:

- температура воды, поступающей в тепловую сеть - ±3%;
- по давлению в подающих трубопроводах - ±5%;
- по давлению в обратных трубопроводах - ±0,2 кгс/см^2;
- среднесуточная температура сетевой воды в обратных трубопроводах не может превышать заданную графиком более чем на 5%.

Статистика отказов и среднего времени восстановления работы

Отказов оборудования источников тепловой энергии в 2019 - 2021 гг., приводящих к нарушению отпуска тепла в тепловые сети, не зарегистрировано.

За последние пять лет отказы тепловых сетей (аварии, инциденты) в муниципальном округе Тазовский район не зафиксированы.

Отказов оборудования источников тепловой энергии в 2018 - 2021 гг., приводящих к нарушению отпуска тепла в тепловые сети, не зарегистрировано.

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов

С целью диагностики состояния тепловых сетей проводятся гидравлические и температурные испытания теплотрасс, а также на тепловые потери. Гидравлическое испытание тепловых сетей проводят дважды: сначала проверяют прочность и плотность теплопровода без оборудования и арматуры, после весь теплопровод, который готов к эксплуатации, с установленными грязевиками, задвижками, компенсаторами и остальным оборудованием. Повторная проверка нужна потому, что при смонтированном оборудовании и арматуре тяжелее проверить плотность и прочность сварных швов.

В отношении периодичности проведения летних ремонтов, а также параметров и методов испытаний тепловых сетей требуется следующее:

1. Техническое освидетельствование тепловых сетей должно проводиться не реже одного раза в пять лет в соответствии с п.2.5 МДК 4 - 02.2001 «Типовая инструкция по технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения».

2. Оборудование тепловых сетей, в том числе тепловые пункты и системы теплопотребления, до проведения пуска после летних ремонтов должно быть подвергнуто гидравлическому испытанию на прочность и плотность, а именно: элеваторные узлы, калориферы и водоподогреватели отопления давлением 1,25 рабочего, но не ниже 1 МПа (10 кгс/см^2), системы отопления с чугунными отопительными приборами давлением 1,25 рабочего, но не ниже 0,6 МПа (6 кгс/см^2), а системы панельного отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) (п.5.28 МДК 4 - 02.2001).

3. Испытанию на максимальную температуру теплоносителя должны подвергаться все тепловые сети - от источника тепловой энергии до тепловых пунктов систем теплопотребления, данное испытание следует проводить, как правило, непосредственно перед окончанием отопительного сезона при устойчивых суточных плюсовых температурах наружного воздуха в соответствии с п.1.3, 1.4 РД 153-34.1-20.329-2001 «Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя».

В соответствии с действующими техническими и нормативными документами, планирование летних ремонтов осуществляется с учетом результатов испытаний: ежегодных на гидравлическую плотность, раз в пять лет на расчетную температуру и гидравлические потери, количества повреждений трубопроводов в период эксплуатации, срока эксплуатации.

Технологические потери при передаче тепловой энергии складываются из тепловых потерь через тепловую изоляцию трубопроводов, а также с утечками теплоносителя. Расчеты нормативных значений технологических потерь теплоносителя и тепловой энергии производятся в соответствии с приказом Минэнерго № 325 от 30.12.2008 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя».

Технологические потери при передаче тепловой энергии от источников тепловой энергии муниципального округа Тазовский район на 2020 - 2025 гг. представлены в табл. 51.

Таблица 51

Технологические потери при передаче тепловой энергии

Номер ЦСТС	Зона действия	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, тыс. Гкал	Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
ЦСТС-1	п. Тазовский	45,06	от 29.11.2020 № 139-т
ЦСТС-2	с. Антипаюта		
ЦСТС-3	с. Газ-Сале		
ЦСТС-4	с. Находка		
ЦСТС-5	с. Гыда	3,97	от 29.11.2020 № 140-т

Оценка фактических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям в зонах действия систем централизованного теплоснабжения за 2018 - 2021 гг. представлена в табл. 52.

Таблица 52

Фактические потери тепловой энергии при передаче теплоносителя

Показатели	2018	2019	2020	2021
п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка				
Отпуск тепловой энергии от источника тепловой энергии (полезный отпуск) - отпуск в сеть, тыс. Гкал	130,40	118,80	115,86	128,39
Фактические потери тепловой энергии в сетях, тыс. Гкал	52,61	52,24	45,29	53,81
Фактические потери тепловой энергии в % к отпуску тепловой энергии от источника тепловой энергии	40,3	44,0	39,1	41,9
с. Гыда				
Отпуск тепловой энергии от источника тепловой энергии (полезный отпуск) - отпуск в сеть, тыс. Гкал	16,47	17,84	22,44	21,81
Фактические потери тепловой энергии в сетях, тыс. Гкал	6,91	-	-	-

Фактические потери тепловой энергии в % к отпуску тепловой энергии от источника тепловой энергии	42,0	-	-	-

Качество диспетчеризации

Основной теплоснабжающей и теплосетевой организацией на территории муниципального округа Тазовский район является филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе. На предприятии организована круглосуточная диспетчерская служба, которая координирует работу котельных и тепловых сетей. Взаимодействие операторов котельных с диспетчерской службой организовано посредством телефонной связи. Контроль работы котельных и тепловых сетей осуществляет дежурная бригада. Средства автоматизации системы диспетчерского контроля отсутствуют. Автоматизация осуществляется в части регулирования температуры на подающем трубопроводе в зависимости от температуры окружающей среды.

Состояние учета

Сведения о наличии общедомовых приборов учета тепловой энергии для жилых домов не предоставлены.

Проблемы и направления их решения

По результатам инженерно-технического анализа работы системы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район выявлен следующие основные технические и технологические проблемы в части сетей теплоснабжения:

- износ тепловых сетей;

- отсутствие фактических данных по распределению тепловых потоков между абонентами.

Схемой теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 годы предусматривается реализация мероприятий по строительству, реконструкции и капитальному ремонту сетей теплоснабжения, а также по модернизации ЦТП.

Анализ зон действия источников теплоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников

На территории муниципального округа Тазовский район действует централизованное и децентрализованное отопление. Централизованное теплоснабжение осуществляется от 15 отопительных котельных (2 в резерве), находящихся на балансе филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе. Котельные обеспечивают теплоснабжением объекты социальной и культурной значимости, административные, производственные и общественные здания, жилые многоквартирные, одноквартирные дома и балоки.

Зоны действия филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе по состоянию на 01.01.2022 представлены в табл. 53.

Таблица 53

Зоны действия филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на территории муниципального округа Тазовский район

№ пп	Наименование и адрес источника тепловой энергии	Зона действия	Номер ЦСТС
1	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	п. Тазовский	ЦСТС-1
2	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б		
3	Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г		
4	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б - не эксплуатируется, находится в резерве		
5	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А		
6	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10		
7	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А		
8	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова		
9	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	с. Антипаюта	ЦСТС-2
10	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А		
11	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная		
12	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале	с. Газ-Сале	ЦСТС-3
13	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	с. Находка	ЦСТС-4
14	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	с. Гыда	ЦСТС-5
15	Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5		

п. Тазовский

Котельная № 1 «Центральная» расположена в центральной части поселка на ул. Калинина, 16, корпус 2. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных, производственных и медицинских зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. К котельной подключены абоненты котельной №6, которая находится в резерве. Зона действия источника составляет ≈ 1,286 км^2.

Котельная № 2 «Геофизики» расположена в южной части поселка на ул. Геофизиков, 18Б. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,719 км^2.

Котельная № 4 «Рыбозавод» расположена в восточной части поселка на ул. Почтовая, 35г. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,935 км^2.

Котельная № 6 «ЦРБ» расположена в центральной части поселка на ул. Калинина, 3Б. На момент разработки Схемы теплоснабжения котельная не эксплуатируется, находится в резерве. Отопление объектов ЦРБ производится от Котельной №1 «Центральная».

Котельная № 7 «Совхоз» расположена в центральной части поселка на ул. Колхозная, 26А. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 0,694 км^2.

Котельная № 8 «Интернат» расположена в центральной части поселка на ул. Кирова, 10. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,181 км^2.

Котельная № 11 «Аэропорт» расположена в северной части поселка на ул. Пристанская, 35А. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 1,766 км^2.

Котельная № 5 «Термакс» расположена в западной части поселка в мкр. Маргулова. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также многоквартирные дома. Зона действия источника составляет ≈ 0,723 км^2.

с. Антипаюта

Котельная № 1 расположена на ул. Буровиков, 21. На момент разработки Схемы теплоснабжения котельная не эксплуатируется, находится в резерве. Отопление объектов Котельная № 1 производится от Котельной №1 «Новая».

Котельная № 3 (Новая) расположена на ул. Юбилейная, 22. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома зоны «Совхоз».

Котельная № 1 (Новая) расположена на ул. Буровиков, 22А. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных и производственных зданий, также одноквартирные и многоквартирные дома мкр. «Глубокое».

с. Газ-Сале

Котельная 20 МВт № 1 обеспечивает теплоснабжение одноквартирных и многоквартирных домов, а также общественных и производственных зданий.

с. Находка

Котельная № 1 расположена на ул. Подгорная, 1а обеспечивает тепловой энергией муниципальный и частный жилой фонд, бюджетные и прочие организации, а также собственное производство.

с. Гыда

Котельная № 1 расположена на ул. Набережная, 5. Основными потребителями являются население и бюджетные учреждения.

Котельная № 2 «БВК» расположена по адресу: мкр. Школьный, 5. Основными потребителями являются население и бюджетные учреждения.

Балансы мощности и нагрузки

Баланс мощности и нагрузки котельных муниципального округа Тазовский район за 2019 - 2021 гг. представлен в табл. 54.

Таблица 54

Тепловой баланс системы теплоснабжения от котельных муниципального округа Тазовский район

Наименование показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021
Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,300	11,500	11,500
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	13,300	11,500	11,500
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,165	0,165	0,167
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	13,135	11,335	11,333
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	2,194	2,194	1,744
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	5,683	5,683	5,595
отопление и вентиляция	Гкал/ч	5,683	5,683	5,595
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	5,258	3,458	3,994
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	11,34	7,035	7,033
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	5,683	5,683	5,595
Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,291	0,291	0,293
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	16,909	16,909	16,907
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	3,877	3,877	3,066
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	6,501	6,501	9,835
отопление и вентиляция	Гкал/ч	6,501	6,501	9,835
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	6,531	6,531	4,007

Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	12,609	12,609	12,607
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	6,501	6,501	9,835
Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,940	8,940	8,840
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	8,940	8,940	8,840
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,149	0,149	0,151
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	8,791	8,791	8,689
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,984	1,984	1,578
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	2,619	2,619	5,063
отопление и вентиляция	Гкал/ч	2,619	2,619	5,063
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,188	4,188	2,048
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	4,391	4,391	4,389
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	2,619	2,619	4,389
Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0	0	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	1,4	1,4	1,4
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0	0	0
Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,500	12,500	13,060
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	12,500	12,500	13,060
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,171	0,171	0,172
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	12,329	12,329	12,888
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	2,284	2,284	1,796
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	3,555	3,555	5,762
отопление и вентиляция	Гкал/ч	3,555	3,555	5,762
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	6,490	6,490	5,330
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	9,829	9,829	10,308
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	3,555	3,555	5,762
Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,128	0,128	0,128
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	6,912	6,912	6,912
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,713	1,713	1,344
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	3,063	3,063	4,313
отопление и вентиляция	Гкал/ч	3,063	3,063	4,313
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,136	2,136	1,254
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	5,112	5,112	5,112
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	3,063	3,063	4,313
Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,158	0,158	0,158
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	2,104	2,104	1,656
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	2,542	2,542	5,314
отопление и вентиляция	Гкал/ч	2,542	2,542	5,314
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	12,936	12,396	10,071
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	12,742	12,742	17,042
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	2,542	2,542	5,314
Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,000	12,000	12,040
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	12,000	12,000	12,040
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,054	0,054	0,082
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,721	0,721	0,862
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	1,400	1,400	5,394
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,400	1,400	5,394
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	11,225	11,225	5,702
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	8,946	8,946	8,948
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	1,400	1,400	5,394
Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,400	6,400	6,400
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	4,651	4,651	4,800
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,079	0,079	0,000
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,104	0,104	0,000
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	1,221	1,221	0,000
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,221	1,221	0,000
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,468	4,468	4,800
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	2,972	2,972	3,200
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	1,221	1,221	0,000
Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,740	7,740	7,740
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	6,859	6,859	7,740
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,201	0,201	0,098
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,160	0,160	1,029
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	4,328	4,328	3,300
отопление и вентиляция	Гкал/ч	4,328	4,328	3,300
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,170	2,170	3,313
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	4,078	4,078	5,062
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	4,078	4,078	3,300
Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0	3,440	3,440
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0	3,440	3,440
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0,027
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0,285
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0,915
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0	0	0,915
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	0	3,440	2,213
Резерв/дефицит тепловой мощности (по фактической нагрузке)	Гкал/ч	0	3,440	1,693
Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,284	0,284	0,216
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,366	0,366	2,261
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	9,515	9,515	7,254
отопление и вентиляция	Гкал/ч	9,515	9,515	7,254
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	7,035	7,035	7,469
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	12,616	12,616	12,684
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	9,515	9,515	7,254
Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,160	5,160	5,160

Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	4,980	4,980	5,160
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,087	0,087	0,017
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,115	0,115	0,181
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0,762	0,762	0,581
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,762	0,762	0,581
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,016	4,016	4,381
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	3,122	3,122	3,423
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0,762	0,762	0,581
Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,014	0,014	0,045
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,220	0,220	0,475
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	2,000	2,000	1,525
отопление и вентиляция	Гкал/ч	2,000	2,000	1,525
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,806	4,806	4,994
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	5,226	5,226	5,195
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	2,000	2,000	1,525
Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5				
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,360	8,360	8,600
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	8,360	8,360	8,600
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,027	0,032	0,057
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,231	0,231	0,596
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	2,100	2,506	1,911
отопление и вентиляция	Гкал/ч	2,100	2,506	1,911
ГВС	Гкал/ч	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	6,002	5,591	6,036
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	5,333	5,748	5,963
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	2,100	2,506	1,911

Проблемы и направления их решения

В результате анализа зон действия источников теплоснабжения и их рациональности в муниципальном округе Тазовский район проблемы не выявлены.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса

Анализ резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии муниципального округа Тазовский район представлен в табл. 55. Мощность существующих источников тепловой энергии достаточна для обеспечения подачи тепловой энергии установленного качества потребителям в период расчетных температур.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса муниципального округа Тазовский район представлен в табл. 55.

В процессе формирования балансов тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии установлено, что мощность является достаточной. Дефициты тепловой мощности на котельных отсутствуют.

Таблица 55

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса муниципального округа Тазовский район

Наименование показателя (источника)	Ед. изм.	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.
		оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,167	0,167	0,167	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	11,333	11,333	11,333	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,744	1,744	1,744	0	0	0	0	0	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	5,595	5,595	5,595	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	5,595	5,595	5,595	0	0	0	0	0	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	3,994	3,994	3,994	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	7,033	7,033	7,033	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	5,595	5,595	5,595	0	0	0	0	0	0
Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	16,907	16,907	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835
отопление и вентиляция	Гкал/ч	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,007	4,007	8,307	8,307	8,307	8,307	8,307	8,307	8,307
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	12,607	12,607	16,907	16,907	16,907	16,907	16,907	16,907	16,907
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835	9,835
Котельная № 4 «Рыбозавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840	8,840
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063

отопление и вентиляция	Гкал/ч	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389
Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,172	0,172	0,172	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	12,888	12,888	12,888	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,796	1,796	1,796	0	0	0	0	0	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	5,762	5,762	5,762	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	5,762	5,762	5,762	0	0	0	0	0	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	5,330	5,330	5,330	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	10,308	10,308	10,308	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060	13,060
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	5,762	5,762	5,762	0	0	0	0	0	0
Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,128	0,128	0,128	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	6,912	6,912	6,912	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,344	1,344	1,344	0	0	0	0	0	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	4,313	4,313	4,313	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	4,313	4,313	4,313	0	0	0	0	0	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	1,254	1,254	1,254	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	5,112	5,112	5,112	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	4,313	4,313	4,313	0	0	0	0	0	0
Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314
отопление и вентиляция	Гкал/ч	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	10,071	10,071	10,071	10,071	10,071	10,071	10,071	10,071	10,071
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042	17,042
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314
Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,040	12,040	16,340	16,340	16,340	16,340	16,340	16,340	16,340
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	12,040	12,040	16,340	16,340	16,340	16,340	16,340	16,340	16,340
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,082	0,188	0,244	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	11,958	11,852	16,096	16,040	16,040	16,040	16,040	16,040	16,040
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,862	0,862	1,117	1,372	1,372	1,372	1,372	1,372	1,372
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	2,765	3,989	5,169	6,350	6,350	6,350	6,350	6,350	6,350
отопление и вентиляция	Гкал/ч	2,765	3,989	5,169	6,350	6,350	6,350	6,350	6,350	6,350
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	8,331	7,001	9,810	8,319	8,319	8,319	8,319	8,319	8,319
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	8,948	8,842	13,086	11,740	11,740	11,740	11,740	11,740	11,740
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	2,765	3,989	5,169	6,350	6,350	6,350	6,350	6,350	6,350
Котельная мощностью 45 МВт, п. Тазовский										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0	0	38,690	38,690	38,690	38,690	47,290	47,290	47,290
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0	0	38,690	38,690	38,690	38,690	47,290	47,290	47,290
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0,390	0,414	0,438	0,832	0,866	1,035

Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0	0	38,690	38,300	38,276	38,252	46,458	46,424	46,255
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	1,567	1,665	1,763	3,346	3,484	4,164
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	15,670	16,649	17,627	33,461	34,840	41,637
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	15,670	16,649	17,627	33,461	34,840	41,637
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	38,690	21,063	19,963	18,862	9,652	8,100	0,455
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	0	0	38,690	29,700	29,676	29,652	37,858	37,824	37,655
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0	0	0,000	15,670	16,649	17,627	33,461	34,840	37,655
Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,740	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	7,740	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180	11,180
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,098	0,117	0,127	0,113	0,153	0,155	0,179	0,195	0,217
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	7,642	11,063	11,053	11,067	11,027	11,025	11,001	10,985	10,963
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	1,029	1,224	1,331	1,184	1,599	1,620	1,872	2,046	2,273
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	3,300	3,928	4,271	3,799	5,129	5,196	6,005	6,564	7,293
отопление и вентиляция	Гкал/ч	3,300	3,928	4,271	3,799	5,129	5,196	6,005	6,564	7,293
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	3,313	5,910	5,451	6,084	4,299	4,210	3,125	2,375	1,396
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	5,062	8,483	7,613	7,627	7,587	7,585	7,561	7,545	7,523
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	3,300	3,928	4,271	3,799	5,129	5,196	6,005	6,564	7,293
Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,027	0,032	0,038	0,034	0,045	0,046	0,058	0,064	0,070
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	3,413	3,408	3,402	3,406	3,395	3,394	3,382	3,376	3,370
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,285	0,339	0,398	0,357	0,472	0,478	0,611	0,666	0,730
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0,915	1,089	1,277	1,146	1,515	1,534	1,959	2,135	2,344
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,915	1,089	1,277	1,146	1,515	1,534	1,959	2,135	2,344
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,213	1,979	1,727	1,902	1,407	1,383	0,812	0,575	0,296
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	1,693	1,688	1,682	1,686	1,675	1,674	1,662	1,656	1,650
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0,915	1,089	1,277	1,146	1,515	1,534	1,662	1,656	1,650
Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,216	0,204	0,188	0,098	0,063	0,063	0,063	0,018	0,000
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	16,984	16,996	17,012	17,102	17,137	17,137	17,137	17,182	17,200
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	2,261	2,141	1,964	1,029	0,663	0,663	0,663	0,189	0,000
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	7,254	6,867	6,301	3,301	2,127	2,127	2,127	0,608	0,000
отопление и вентиляция	Гкал/ч	7,254	6,867	6,301	3,301	2,127	2,127	2,127	0,608	0,000
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	7,469	7,988	8,747	12,772	14,347	14,347	14,347	16,385	17,200
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	12,684	12,696	12,712	12,802	12,837	12,837	12,837	12,882	12,900
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	7,254	6,867	6,301	3,301	2,127	2,127	2,127	0,608	0,000
Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,017	0,017	0,020	0,018	0,018	0,022	0,058	0,081	0,099
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	5,143	5,143	5,140	5,142	5,142	5,138	5,102	5,079	5,061
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,181	0,181	0,213	0,193	0,188	0,234	0,605	0,844	1,032
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0,581	0,581	0,685	0,620	0,603	0,750	1,940	2,707	3,310
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,581	0,581	0,685	0,620	0,603	0,750	1,940	2,707	3,310
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,381	4,381	4,242	4,328	4,351	4,154	2,558	1,529	0,720
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	3,423	3,423	3,420	3,422	3,422	3,418	3,382	3,359	3,341
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0,581	0,581	0,685	0,620	0,603	0,750	1,940	2,707	3,310

Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040	7,040
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,045	0,053	0,063	0,053	0,053	0,058	0,083	0,106	0
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	6,995	6,987	6,977	6,987	6,987	6,982	6,957	6,934	7,040
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,475	0,553	0,664	0,553	0,553	0,606	0,872	1,112	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	1,525	1,774	2,129	2,129	2,129	2,300	3,307	4,114	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,525	1,774	2,129	2,129	2,129	2,300	3,307	4,114	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,994	4,660	4,184	4,184	4,184	3,955	2,604	1,521	7,040
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	5,195	5,187	5,177	5,177	5,177	5,172	5,142	5,118	5,240
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	1,525	1,774	2,129	2,129	2,129	2,300	3,307	4,114	0,000
Котельная № 2 «БВК», с. Гыда, мкр. Школьный, 5										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600	8,600
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0,057	0,066	0,077	0,066	0,066	0,073	0,104	0,133	0,000
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	8,543	8,534	8,523	8,534	8,534	8,527	8,496	8,467	8,600
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0,596	0,693	0,804	0,693	0,693	0,759	1,092	1,393	0
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	1,911	2,223	2,578	2,578	2,578	2,792	4,014	5,017	0
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,911	2,223	2,578	2,578	2,578	2,792	4,014	5,017	0
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	6,036	5,618	5,141	5,141	5,141	4,855	3,215	1,870	8,600
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	5,963	5,954	5,943	5,943	5,943	5,937	5,900	5,871	6,020
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	1,911	2,223	2,578	2,578	2,578	2,792	4,014	5,017	0
Котельная 15 МВт, с. Гыда										
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	12,900
Ограничения установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	12,900
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0,285
Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	12,615
Потери в тепловых сетях в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	2,983
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	9,571
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	9,571
ГВС	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0,061
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	9,390
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	9,390

Анализ показателей готовности системы теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Показатели готовности

В муниципальном округе Тазовский район подготовка котельных и тепловых сетей к отопительному периоду начинается в предыдущем периоде с систематизации выявленных дефектов в работе оборудования и отклонений от гидравлического и теплового режимов, составления планов работ, подготовки необходимой документации, заключения договоров с подрядными организациями и материально-техническим обеспечением плановых работ.

Подготовка объектов системы теплоснабжения к очередному отопительному периоду осуществляется в соответствие с планом мероприятий по подготовке объектов жилищно-коммунального комплекса и социальной сферы.

Непосредственная подготовка систем теплоснабжения к эксплуатации в зимних условиях заканчивается не позднее срока, установленного для данной местности с учетом ее климатической зоны.

Проблемы и направления их решения

Основными проблемами, снижающими показатели готовности системы централизованного теплоснабжения муниципального округа Тазовский район, являются:

- наличие оборудования, износ и техническое состояние которого не соответствует современным требованиям по надежности и нормативному электропотреблению;

- наличие сетей, имеющих сверхнормативный износ и нуждающихся в замене.

Для решения указанных проблем требуется реконструкция объектов системы теплоснабжения.

Для предупреждения возникновения проблем готовности системы теплоснабжения необходимо обеспечить реализацию теплоснабжающими организациями и потребителями тепловой энергии комплекса мероприятий по подготовке к отопительному периоду, предусмотренных «Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утв. приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115. При этом проведение мероприятий по подготовке систем отопления потребителей тепловой энергии (промывки трубопроводов отопления, гидравлических испытаний разводящих сетей и узлов систем отопления и др.) должно проводиться с участием представителей теплоснабжающей организации.

Воздействие на окружающую среду

Продукты сжигания топлива выбрасываются в атмосферу в результате использования угля, нефти, газа и др. При полном сгорании топлива в атмосферу поступает CO_2 и пары воды, при неполном - твердые частички, сажа, окислы серы, углерода, азота.

Нормированию подлежат выбросы загрязняющих веществ, содержащихся в отходящих дымовых газах: оксида углерода, оксида азота, диоксида серы.

Установление предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ действующими предприятиями в атмосферу производится в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78.

Данные по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения отсутствуют.

3.3.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы

Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций сформированы в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Постановлением Правительства РФ от 30.12.2009 № 1140 «Об утверждении стандартов раскрытия информации организациями коммунального комплекса и субъектами естественных монополий, осуществляющими деятельность в сфере оказания услуг по передаче тепловой энергии».

Анализ финансового состояния филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере теплоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район за 2021 г. приведены: п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка (табл. 56), с. Гыда (табл. 57).

Таблица 56

Технико-экономические показатели деятельности филиала АО «Ямалкоммунэнерго» (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	30.03.2022
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	799 193,55
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	783 329,19
3.2	расходы на топливо	тыс. руб.	321 534,80
3.2.1	газ природный по регулируемой цене	х	х
	объем	тыс $м^3$	26 808,23
	стоимость за единицу объема	тыс. руб.	3,65
	стоимость доставки	тыс. руб.	
3.2.2	дизельное топливо	х	х

	объем	тонны	4 050,02
	стоимость за единицу объема	тыс. руб.	52,20
	стоимость доставки	тыс. руб.	12 332,77
3.3	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе	тыс. руб.	113 834,44
3.3.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	14,85
3.3.2	Объем приобретенной электрической энергии	тыс. кВт · ч	7 665,7600
3.4	Расходы на приобретение холодной воды, используемой в технологическом процессе	тыс. руб.	14 287,36
3.6	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	136 240,04
3.7	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	42 722,27
3.8	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	36 639,01
3.9	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	10 329,15
3.10	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	17 195,87
3.11	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	9 769,42
3.12	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	10 111,73
3.14	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	20 863,49
3.15	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	35 255,46
4	Валовая прибыль (убытки) от реализации товаров и оказания услуг по регулируемому виду деятельности	тыс. руб.	15 864,35
5	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	12 691,48
8	Установленная тепловая мощность объектов основных фондов, используемых для теплоснабжения, в том числе по каждому источнику тепловой энергии	Гкал/ч	128,46
9	Тепловая нагрузка по договорам теплоснабжения	Гкал/ч	66,50
10	Объем вырабатываемой тепловой энергии	тыс. Гкал	187,5220
10.1	Объем приобретаемой тепловой энергии	тыс. Гкал	0,0000
11	Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. Гкал	128,3920
11.1	Определенный по приборам учета, в т.ч.:	тыс. Гкал	128,3920
11.1.1	Определенный по приборам учета объем тепловой энергии, отпускаемой по договорам потребителям, максимальный объем потребления тепловой энергии объектов составляет менее чем 0,2 Гкал	тыс. Гкал	0,0000
11.2	Определенный расчетным путем (нормативам потребления коммунальных услуг)	тыс. Гкал	0,0000
12	Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	Ккал/ч. мес.	45,06
13	Фактический объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	53,81
13.1	Плановый объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	45,06
14	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	170,20
15	Среднесписочная численность административно-управленческого персонала	человек	28,12
16	Норматив удельного расхода условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии, используемым для осуществления регулируемых видов деятельности	кг у. т./Гкал	196,3950
17	Плановый удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	192,2250
18	Фактический удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	190,9900
19	Удельный расход электрической энергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. кВт.ч/Гкал	0,04
20	Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	куб.м/Гкал	1,15

Таблица 57

Технико-экономические показатели деятельности филиала АО «Ямалкоммунэнерго» (с. Гыда)

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	Дата сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы	х	30.03.2022
2	Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности	тыс. руб.	210 644,13
3	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	152 943,45
3.1	расходы на покупаемую тепловую энергию (мощность), теплоноситель	тыс. руб.	0,00
3.2	расходы на топливо	тыс. руб.	101 061,35
3.2.2	дизельное топливо	х	х
	объем	тонны	1 862,65
	стоимость за единицу объема	тыс. руб.	54,26
	стоимость доставки	тыс. руб.	0,00
3.3	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе	тыс. руб.	14 805,49
3.3.1	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	25,27
3.3.2	Объем приобретенной электрической энергии	тыс. кВт · ч	585,8900
3.4	Расходы на приобретение холодной воды, используемой в технологическом процессе	тыс. руб.	930,77
3.6	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	14 335,45
3.7	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	4 396,83
3.8	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	3 752,17
3.9	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	1 072,86
3.10	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	2 598,69
3.11	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	2 138,42
3.12	Общепроизводственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	850,10
3.13	Общехозяйственные расходы, в том числе:	тыс. руб.	1 298,36
3.15	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе:	тыс. руб.	6 553,06
4	Валовая прибыль (убытки) от реализации товаров и оказания услуг по регулируемому виду деятельности	тыс. руб.	57 700,68
5	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0,00
8	Установленная тепловая мощность объектов основных фондов, используемых для теплоснабжения, в том числе по каждому источнику тепловой энергии	Гкал/ч	15,40
9	Тепловая нагрузка по договорам теплоснабжения	Гкал/ч	4,50
10	Объем вырабатываемой тепловой энергии	тыс. Гкал	15,1720
10.1	Объем приобретаемой тепловой энергии	тыс. Гкал	0,0000
11	Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. Гкал	21,8100
11.1	Определенный по приборам учета, в т.ч.:	тыс. Гкал	21,8100
11.1.1	Определенный по приборам учета объем тепловой энергии, отпускаемой по договорам потребителям, максимальный объем потребления тепловой энергии объектов составляет менее чем 0,2 Гкал	тыс. Гкал	0,0000
11.2	Определенный расчетным путем (нормативам потребления коммунальных услуг)	тыс. Гкал	0,0000
12	Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	Ккал/ч. мес.	3,97
13	Фактический объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	–7,00
13.1	Плановый объем потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал/год	3,97
14	Среднесписочная численность основного производственного персонала	человек	14,46
15	Среднесписочная численность административно-управленческого персонала	человек	2,95
16	Норматив удельного расхода условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии, используемым для осуществления регулируемых видов деятельности	кг у. т./Гкал	182,3800
17	Плановый удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	182,3800
18	Фактический удельный расход условного топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, с распределением по источникам тепловой энергии	кг усл. топл./Гкал	178,0330
19	Удельный расход электрической энергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс. кВт.ч/Гкал	0,04
20	Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	куб.м/Гкал	0,40

Величина тарифов на тепловую энергию для потребителей муниципального округа Тазовский район в 2020 - 2022 гг. приведена в табл. 58.

Таблица 58

Тарифы на тепловую энергию для потребителей муниципального округа Тазовский район

Период	Категория			Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
	население	льготный	общий	
п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 459,01	1 215,84	6 625	от 17.12.2019 № 325-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 517,37	1 264,48	6 571	
с 01.12.2020 по 31.12.2020	1 517,37	1 264,48	6 358	от 29.11.2020 № 139-т
с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 517,37	1 264,48	6 358	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 568,96	1 307,47	6 420	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	1 568,96	1 307,47	6 420	от 13.12.2021 № 350-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	1 622,30	1 351,92	6 985	
с. Гыда				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 397,99	1 164,99	14 314	от 18.12.2019 № 326-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 453,91	1 211,59	9 581	
с 01.12.2020 по 31.12.2020	1 453,91	1 211,59	9 409	от 29.11.2020 № 140-т
с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 453,91	1 211,59	9 409	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 503,34	1 252,78	10 055	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	1 503,34	1 252,78	6 645	от 13.12.2021 № 351-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	1 554,45	1 295,37	6 645	

Структура тарифа на тепловую энергию в полном объеме отражает структуру необходимой валовой выручки (НВВ). Необходимая валовая выручка является итоговой цифрой, которая утверждается Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа для теплоснабжающей организации и определяет сумму, которую должно получить предприятие за весь объем тепловой энергии, поставленной потребителям в течение года.

Плата за подключение к системе теплоснабжения филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе объектов заявителей на 2021 год составила 458,75 тыс. руб. за 1 Гкал/ч. Плата за подключение к системе теплоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район на 2022 год не установлена.

3.4. Система водоснабжения

3.4.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

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.

Сети и объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью.

Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» является гарантирующей организации для централизованных систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов муниципального округа Тазовский район.

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) - 5 ед.;
- количество закрытых систем централизованного горячего водоснабжения (далее - ГВС) - 1 ед.;
- количество поверхностных водозаборных сооружений (далее - ВЗС) - 9 ед.;
- количество водоочистных сооружений (далее - ВОС) - 14 ед.;
- количество источников в закрытой системе горячего водоснабжения - 1 ед.;
- суммарная протяженность сетей ХВС - 55,9 км ;
- суммарная протяженность сетей ГВС - 2,64 км .

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 - 100 % населения;
- с. Находка - 33 % населения.

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-Пород;
- для потребителей д. Матюй-Сале - поверхностные воды реки Салем-Лекабтамбда;
- для потребителей д. Юрибей - поверхностные воды Гыданской губы.

3.4.2. Анализ существующего технического состояния системы водоснабжения

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Технические параметры

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»

Водозабор «Аэропорт» (далее - ВЗС «Аэропорт») расположен на левом берегу реки Таз в 11,079 км от устья. Водозабор представляет собой береговую насосную станцию. Глубина расположения водозаборного оголовка при минимальных горизонтах воды составляет 1 м.

Водозабор предназначен для забора воды из реки Таз с целью технического использования на объектах предприятия и технического водоснабжения.

Вода с водозабора поступает в резервуар исходной воды (РИВ) ВОС-500 «Аэропорт», а также в РИВ объемом 800 м^3 на водозаборе. Вода используется для подпитки на котельной №11 «Аэропорт», а также для снабжения потребителей водой питьевого качества после очистки на ВОС-500 «Аэропорт». Сети ВЗС «Аэропорт» образуют обособленную технологическую зону водоснабжения, не связанную с другими водозаборами п. Тазовский.

В 2016 г. разработан Проект организации зон санитарной охраны для ВЗС «Аэропорт» для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения населения.

Водозабор «Рыбзавод»

Водозабор «Рыбзавод» (далее - ВЗС «Рыбзавод») расположен на левом берегу протоки Подгорная в 0,639 км от устья. Водозабор представляет собой береговую насосную станцию. Глубина расположения водозаборного оголовка при минимальных горизонтах воды - 1 м.

Водозабор предназначен для забора воды из протоки Подгорная с целью технического использования на объектах предприятия.

Вода с ВЗС «Рыбзавод» поступает на котельные №1 «Центральная», №4 «Рыбзавод», №7 «Совхоз» для осуществления подпитки котельных, а также на ВОС-500 «Рыбзавод», ВОС-500 «Геофизики», ВОС-500 «Совхоз», УПВ-10.

Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) источника и сооружений разработан в 2016 г.

Водозабор «Пионерный»

Водозабор «Пионерный» (далее - ВЗС «Пионерный») расположен на левом берегу протоки Подгорная в 1,9 км от устья. Водозабор представляет собой береговую насосную станцию. Глубина расположения водозаборного оголовка при минимальных горизонтах воды составляет 1 м.

Водозабор предназначен для забора воды из протоки Подгорная с целью технического использования на объектах предприятия и технического водоснабжения.

Вода с ВЗС «Пионерный» поступает на котельные №2 «Геофизики», №5 «ТЕРМАКС», №8 «Интернат» для осуществления подпитки котельных, а также на ВОС-500 «Маргулова», ВОС-200, ВОС-1000.

В 2016 г. разработан Проект организации зон санитарной охраны для ВЗС «Пионерный» для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения населения.

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 - круглогодичный, с ежегодным плановым отключением на срок не более 14 дней.

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 два поверхностных водозабора:

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

Водозабор «Глубокое»

Водозабор «Глубокое» (далее - ВЗС «Глубокое») расположен на берегу реки Антипаетаяха в 11,667 км от устья. Водозабор представляет собой береговую насосную станцию. Глубина расположения водозаборного оголовка составляет 2,0-2,5 м.

Водоприемная часть всасывающей трубы водозаборов затоплена на глубину 2,0-2,5 м и оснащена рыбозащитным устройством с диаметром отверстий до 2 мм. Над водоприемником на урезе воды на сваях установлено сооруже-

ние насосной, в котором размещены насосы для подъема и транспортировки исходной воды в резервуар исходной воды (РИВ).

Водозабор предназначен для забора воды из реки с целью технологического использования на объектах предприятия и технического водоснабжения мкр. «Глубокое».

Вода с водозабора поступает в РИВ ВОС-300 объемом 250 м^3, а также в емкость хранения воды на новой котельной №1 объемом 400 м^3. Вода используется для подпитки на котельной, а также для очистки на ВОС-300 и далее подается в распределительную сеть потребителям.

Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) источника и сооружений разработан в 2016 г.

Водозабор «Совхоз»

Водозабор «Совхоз» (далее - ВЗС «Совхоз») расположен на берегу реки Паетаяха в 10,847 км от устья. Водозабор представляет собой береговую насосную станцию. Глубина расположения водозаборного оголовка составляет 2,0-2,5 м.

Водозабор предназначен для забора воды из реки с целью технологического использования на объектах предприятия и технического водоснабжения мкр. «Совхоз».

Вода с водозабора поступает в резервуар исходной воды (РИВ), расположенный на ВОС-500 и на котельную №3. Вода используется для подпитки на котельной, а также для снабжения потребителей водой технического качества после очистки на ВОС-500.

Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) источника и сооружений разработан в 2016 г.

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.

Село Антипаюта разделено на две технологических зоны холодного водоснабжения - «Глубокое» и «Совхоз», включающие соответственно ВОС-300 с емкостным парком 2х250 м^3 (зона действия ВЗС «Глубокое») и водоочистные сооружения 500 м^3/сут. с емкостным парком 2х500 м^3 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 один поверхностный водозабор. Водозабор предназначен для забора воды из реки Таз, с целью технологического использования на объектах предприятия и технического водоснабжения с. Газ-Сале. Водозабор расположен на левом берегу реки Таз в 32,106 км от устья.

Водозабор представляет собой береговую насосную станцию, в которой установлено насосное оборудование. Водоприемная часть всасывающей трубы водозабора оснащена рыбозащитным устройством РОП-300. В качестве фильтрующего полотна используется листовой промышленный прокат -«просечка» с толщиной листа 3-5 мм и с отверстиями диаметром 2-4 мм на потокообразователе. Глубина расположения водозаборного оголовка при минимальных горизонтах воды составляет 1м. Оголовок трубопроводов находится в 50-60 м от берега.

Вода подается по двум водоводам всоса: первый диаметром 150 мм, второй диаметром 200 мм. Спутником проложено отопление водоводов. Оба водовода находятся в работе. Вода с водозабора поступает в резервуар запаса воды объемом 1000 м^3, установленный на площадке котельной, в резервуары РИВ ВОС-500 (2 резервуара объемом 200 м^3 каждый) и ВОС-1000 (1 резервуар объемом 1000 м^3), а также в емкость хранения воды на котельный объемом 400 м^3. Вода используется для подпитки на котельной, а также для водоснабжения потребителей с. Газ-Сале. После очистки на ВОС-500 и ВОС-1000 вода подается в распределительную сеть потребителям.

С насосной станции водозабора уходят 3 нитки водоснабжения.

- 1-я нитка внутренним диаметром 100 мм на ВОС-500 и ВОС-1000.
- 2-я нитка внутренним диаметром 150 мм на котельную.
- 3-я нитка внутренним диаметром 150 мм на поселок, для технического водоснабжения.

Проект зоны санитарной охраны (ЗСО) источника и сооружений разработан в 2016 г.

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 два поверхностных водозабора:

- на реке Юнтосё:
- ВЗС № 1;
- на реке Гыда:
- ВЗС № 2.

Водозабор №1

Водозабор №1 расположен на берегу реки Юнтосё в 0,445 км от устья, длина водного объекта 6 км. Водозабор представляет собой береговую насосную станцию. Водоприемная часть всасывающей трубы водозаборов затоплена на глубину 2,0-2,5 м и оснащена рыбозащитным устройством с диаметром отверстий до 2 мм. Над водоприемником на урезе воды на сваях установлено сооружение насосной, в котором размещены насосы для подъема и транспортировки исходной воды в резервуар исходной воды (РИВ). Вода транспортируется по водоводу, проложенному совместно с теплоспутником.

Водозабор предназначен для забора воды из реки Юнтосё с целью технологического использования на объектах предприятия и технического водоснабжения.

Вода с водозабора поступает в вертикальную емкость объемом 50 м^3, расположенную у котельной №1. Вода используется для подпитки на котельной, а также как запас воды для подачи в сеть потребителей в случае прекращения подачи воды с ВОС.

Павильон насосной станции водозабора №1 представляет собой сооружение, установленное на сваях. Стены павильона частично выполнены из деревянных досок, частично - из листового оцинкованного железа. Внутри сооружения размещен насос, отопительный регистр, пусковое электрооборудование. Водовод от водозабора до котельной с Ду=80 мм проложен совместно с теплоспутником. Объем поднятой воды фиксируется водосчетчиком СТВУ-100, установленным на котельной № 1.

В 2016 г. разработан проект организации зон санитарной охраны для водозабора № 1 для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения населения.

Водозабор №2

Водозабор №2 расположен на берегу реки Гыда в 6,758 км от устья. Водозабор представляет собой береговую насосную станцию. Глубина расположения водозаборного оголовка составляет 2,0-2,5 м. Водозабор предназначен для забора воды из реки Гыда с целью технологического использования на объектах предприятия и питьевого водоснабжения.

Вода с водозабора поступает в резервуар исходной воды (РИВ), расположенный на ВОС-500. Вода используется для подпитки на котельной, а также для снабжения потребителей водой питьевого качества после очистки на ВОС-500.

Павильон насосной станции водозабора №2 представляет собой сооружение контейнерного типа, утепленное изнутри пенополистирольными плитами. Павильон установлен на сваях. Внутри сооружения размещен насос, отопительный регистр, пусковое электрооборудование. Водовод от водозабора до котельной с Ду=80 мм проложен совместно с теплоспутником. Объем поднятой воды фиксируется водосчетчиком ВСХН-80 № 12536525, установленным в насосной станции водозабора №2 в 2002 г.

Согласно графика ППР водосчетчик введен в эксплуатацию в 2002 г. Срок службы - 12 лет. Таким образом, срок службы водосчетчика истек, и он не может использоваться для измерения объема поднятой воды. Требуется замена счетчика.

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

В 2016 г. разработан проект организации зон санитарной охраны для водозабора № 2 для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения населения.

с. Находка

Источником холодного водоснабжения с. Находка до 2019 г. служили поверхностные воды озера, расположенного между ул. Набережная и ул. Подгорная в с. Находка.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Находка в настоящее время являются поверхностные воды Тазовской Губы. Плавучий водозабор, введенный в эксплуатацию в 2019 г., представлял собой утепленный павильон с насосным оборудованием насосной станции первого подъема, который был размещен на несущем понтоне. Водозабор был установлен в Тазовской губе на расстоянии 100 м от берега. Перекачка воды от НС-I до РСВ-200 осуществлялась по полипропиленовому водоводу диаметром 100 мм, соединенному со стационарным наземным трубопроводом гибким шарнирным стыком. Во время шторма в феврале 2020г. полипропиленовый водовод был разорван, а понтон с насосной станцией был выброшен на берег. В настоящее время подача воды из поверхностного источника (Тазовской губы) в РСВ-200 осуществляется по временной схеме бензиновой мотопомпой, в теплое время года установленной на берегу, а в холодное время года - на льду.

Вода с водозабора используется на объектах предприятия и для питьевого водоснабжения. С мотопомпы вода поступает в вертикальную емкость объемом 200 м^3, расположенную неподалеку. Учет поднятой воды не фиксируется, ввиду отсутствия прибора учета исходной воды. Плавучий водозабор, находится в нерабочем состоянии, бензиновая мотопомпа прибором учета не оборудована.

В 2021 г. разработан проект организации зон санитарной охраны для водозабора для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения населения.

Производственно-техническое водоснабжение с. Находка осуществляется с водозабора на озере «Безымянное» по стальному водопроводу технической воды наружным диаметром 76 мм. Вода с водозабора поступает в горизонтальную емкость объемом 40 м^3, расположенную у ДЭС. Вода используется для подпитки на котельной.

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

Качество очистки 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.

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.

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.

Характеристики водоочистных сооружений, действующих на территории муниципального округа Тазовский район, представлены в табл. 61.

Остаточный ресурс

Остаточный ресурс системы водоснабжения достаточный. Параметры представлены в пункте «Технические параметры».

Ограничения использования мощностей

В 2021 г. максимальный суточный объем воды, добытой из поверхностных источников водоснабжения, составил 3 947,58 м3/сут. Резерв мощности водозаборных сооружений составил 76 %. Максимальный суточный объем воды, прошедшей водоподготовку, составил 3 442,89 тыс. м3. Резерв мощности водоочистных сооружений составил 51 %.

Таблица 59

Характеристика источников холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Тип объекта	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м^3/сут.	Основное технологическое оборудование				
				Наименование	Марка оборудования	Производительность, м^3/час	Мощность, кВт	Год ввода в эксплуатацию
1	п. Тазовский							
1.1	Водозабор речной «Аэропорт»	1997	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	2016
				Насос подпиточный	К 100-65-250	100	45	2007
				Насос сетевой	1Д-200-90	200	90	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	1Д-200-90	200	90	2013
				Насос сетевой	КМ 100-65-250	100	30	2015
				Насос вакуумный	ВВН-1-12	12	22	1997
				Насос вакуумный	ВВН-1-12	12	22	1997
1.3	Водозабор речной «Рыбозавод»	2006	2000	Насос сетевой	К 100-65-250	100	45	2014
				Насос сетевой	К 100-65-250	100	45	2020
				Насос сетевой	К 100-65-250	100	45	1998
				Насос сетевой	К 100-65-250	100	45	2016
2	с. Антипаюта							
2.1	Водозабор речной «Глубокое»	1986	1500	Насос	К 100-80-160	100	15	2014
				Насос	К 100-80-160	100	15	2001
2.2	Водозабор речной «Совхоз»	1980	1500	Насос	КМ 100-65-200	100	30	2018
				Насос	КМ 100-65-200	100	30	2019
				Насос	КМ 100-80-160	100	15	2018
3	с. Газ-Сале							
3.1	Водозабор речной	1970*	2000	Насос погружной всасывающий	9МГр-73	65,3	55	1980
				Насос погружной всасывающий	9МГр-73	65,3	55	1980
				Насос сетевой	1Д200-90	200	90	2019
				Насос сетевой	1Д200-90	200	90	2017
				Насос сетевой	1Д200-90	200	90	2008
				Насос вакуумный	ВВН1-3	20	7,5	2015
				Насос отопления	1К100-65-250	100	45	2016
				Насос отопления	1К100-65-250	100	45	2015
4	с. Гыда							
4.1	Водозабор речной № 1	1991	1500	Насос	NM 65/20B/D	48-141	18,5	2019
4.2	Водозабор речной № 2	1997	1500	Насос	NM 65/20B/D	48-141	18,5	2019
5	с. Находка							
5.1	ПНС-20	2019	480	-	-	-	-	-
5.2	Водозабор на технические нужды	2008	-	Насос	К65-50-160	25	5,5	2008
				Насос	КМ80-50-200	50	15	2013

* - В 2020 г. сооружен новый поверхностный ВЗС. На момент обследования насосная станция нового водозабора не была запущена в эксплуатацию. Само здание и оборудование нового водозабора находится на балансе администрации Тазовского района.

Таблица 60

Техническое состояние источников холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район

№ п\п	Месторасположение	Источник	Год ввода в эксплуатацию	Техническая характеристика, м^3/сут.	Техническое состояние
1	п. Тазовский				
1.1	река Таз	ВЗС «Аэропорт»	1997	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	Неудовлетворительное. Строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. 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	1970*	2000	Неудовлетворительное. Строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. В работе
4	с. Гыда				
4.1	река Юнтосё	Водозабор речной № 1	1991	1500	Неудовлетворительное. Строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. В работе
4.2	река Гыда	Водозабор речной № 2	1997	1500	Неудовлетворительное. Строительные конструкции и оборудование в аварийном состоянии. В работе
5	с. Находка				
5.1	Тазовская губа, с. Находка	ПНС-20	2019	480	Неудовлетворительное. Не в работе
5.2	озеро «Безымянное», с. Находка	Водозабор на технические нужды	2008	-	Неудовлетворительное. В работе

* - В 2020 г. сооружен новый поверхностный ВЗС. На момент обследования насосная станция нового водозабора не была запущена в эксплуатацию. Само здание и оборудование нового водозабора находится на балансе администрации Тазовского района.

Таблица 61

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	Удовлетворительное
ВОС-500 «Рыбзавод» п. Тазовский, ул. Почтовая, д. 35б	«Рыбзавод»	500	341,8	2014	Гидроантрацит, уголь	ОХА - 4 365 л ГХА - 2 825 кг Соль - 4090 кг	Удовлетворительное
ВОС-500 «Совхоз» п. Тазовский, ул. Колхозная, д. 26а	«Рыбзавод»	500	341,8	2014	Гидроантрацит, уголь	ОХА - 1 810 л ГХА - 1 325 кг Соль - 1475 кг	Удовлетворительное
ВОС «Термакс» включающие: ВОС-200 - временно отключены в июне 2021 (модернизация); 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	192/500	2000/2021	песок, щебень/-Гидроантрацит, уголь	ГХА - 1 094 кг праестол - 12,62 кг	Удовлетворительное
ВОС-1000 п. Тазовский, ул. Геофизиков, корп. 13	«Пионерный»	1 000	895	2018	Гидроантрацит, уголь	ОХА - 2 230 л ГХА - 3 718 кг Соль - 1475 кг ГХН - 3665 л	Удовлетворительное
УПВ-10 п. Тазовский, мкр. Юбилейный	«Пионерный»	240	180	2000	песок кварцевый, гравий, антрацит, уголь, гравий	ГХА - 1 145 кг праестол - 2,44 кг	Удовлетворительное
ВОС-500 «Геофизики» п. Тазовский, ул. Заводская на расстоянии 13 м. южнее жилого дома	«Пионерный»	500	365	2009	AG, МЖФ, уголь	ГХН - 6 110 л ГХА - 5 420 кг	Удовлетворительное
с. Антипаюта							
ВОС-500	ВЗС «Совхоз»	500	500	2019	УФ, AG, МЖФ	-	Удовлетворительное
ВОС-300	ВЗС «Глубокое»	300	300	2019	УФ, AG, МЖФ	-	Неудовлетворительное
с. Газ-Сале							
ВОС-500	ВЗС	500	435	2013	УФ, AG, МЖФ	-	Удовлетворительное
ВОС-1000		1 000	922	2021	УФ, AG, МЖФ	-	Удовлетворительное
с. Гыда							
ВОС-500	ВЗС № 1/ВЗС № 2	500	500	2019	Очистка воды озонирова-нием на установке ОЗОН-М50-70АКФД. Доочистка с применением активированного угля	-	Удовлетворительное
с. Находка							
ВОС-200 (СКПВ-200)	ПНС-20 (СКПВ-200)	200	200	2018	УФ, AG, МЖФ	-	Удовлетворительное

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов

Эксплуатация объектов водоснабжения осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов (МДК 3.02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», и др.). Филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе реализуется производственная программа в сфере водоснабжения, в рамках которой проводятся ремонты.

Системы учета ресурсов

Данные по системе учета ресурсов на источниках водоснабжения отсутствуют.

Расход ресурсов

Фактический удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе водоснабжения, по филиалу АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для потребителей муниципального округа Тазовский район за 2021 г. составляет:

- холодное водоснабжение (питьевая вода) п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта - 1,62 кВт · ч/м³;
- холодное водоснабжение (техническая вода) п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта - 1,22 кВт · ч/м³;
- холодное водоснабжение (питьевая вода) с. Гыда - 5,34 кВт · ч/м³.

Собственные нужды

Расход воды на собственные нужды муниципального округа Тазовский район в 2021 г. составил 155,53 тыс. м³, что составляет 12,9 % от объема поднятой воды.

Проблемы и направления их решения

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;
- 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.

Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг. с целью повышения надежности и качества услуг по водоснабжению и решения указанных проблем предусмотрена реализация следующих основных мероприятий:

- п. Тазовский
- реконструкция водозабора «Пионерный» (включая ЗСО);
- реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 м³/сутки:
- модернизация ВОС-500 «Аэропорт», «Совхоз», «Рыбзавод», «Геофизики»;
- реконструкция ВОС-200;
- модернизация и перенос ВОС-1000 из с. Газ-Сале для покрытия дефицита производительности по ВОС-500 «Геофизики»;

- ПИР «Капитальный ремонт водозаборов «Рыбзавод», «Аэропорт»»;
- капитальный ремонт оборудования водозаборов;
- капитальный ремонт насосного оборудования водоочистных сооружений;
- капитальный ремонт емкости чистой воды 400 м³ (водоочистные сооружения ВОС-200);
- капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора «Аэропорт»;
- капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора «Пионерный»;
- организация централизованного участка производства растворов с активным хлором;
- с. Газ-Сале
- введение в эксплуатацию нового водозабора;
- модернизация ВОС-500;
- с. Антипаюта
- модернизация ВОС-300;
- модернизация ВОС-500;
- с. Находка
- модернизация СКПВ-200;
- с. Гыда
- модернизация ВОС-500;
- реконструкция водозабора № 2;
- д. Тибей-Сале, д. Тадебя-Яха, д. Матюй-Сале, д. Юрибей

В соответствии с решениями генерального плана размещение объектов водоснабжения не предусматривается.

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения

Схема и структура сетей

На территории муниципального округа Тазовский район действующие отдельно стоящие насосные станции второго подъема и повысительные насосные станции отсутствуют.

Насосные установки поверхностных ВЗС муниципального округа Тазовский район подают речную воду в водоочистные сооружения. Очищенная вода посредством насосов, включенных в технологический процесс действующих ВОС, подается потребителям, подключенным к централизованным системам холодного водоснабжения. Технические характеристики насосного оборудования действующих ВОС муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 62.

Таблица 62

Технические характеристики насосного оборудования действующих ВОС

Водоочистное сооружение	Тип, марка оборудования	Произв-ть, м³/ч	Напор, м	Мощность двига-теля, кВт	Дата ввода в эксплуатацию
п. Тазовский					
ВОС-500 «Аэропорт»	КМ80-50-200	50	50	15	2019
	КМ80-50-200	50	50	15	2013
	WILO MVI 3203/3/16	25	45	5,5	2014
	WILO MVI 3203/3/16	25	45	5,5	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
ВОС-500 «Рыбзавод»	WILO MVI 3203/3/16	25	45	5,5	2014
	WILO MVI 3203/3/16	25	45	5,5	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
ВОС-500 «Совхоз»	WILO MVI 3203/3/16	25	45	5,5	2014
	WILO MVI 3203/3/16	25	45	5,5	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
	WILO MVI 5205-3/16	60	80	21	2014
ВОС-1000	WILO IL 50/210-11/2	42	53	11	2017
	WILO IL 50/210-11/2	42	53	11	2017
	Lowara 46SV3/2AG110T	60	65	11	2017
	Lowara 46SV3/2AG110T	60	65	11	2017
	Wilo IL 40/140-22/2	41	20	2,2	2017
	Wilo IL 40/140-22/2	41	20	2,2	2017
	Ebara DWO 200	24	10	1,5	2017
	Ebara DWO 200	41	20	1,5	2017
ВОС «Термакс»	СМ80-50-200А-С	50	40	15	2000
	КМ80-50-200Д-С	50	50	15	1995
	Насос КМ50-40	10	40	3,7	1999
	К65-50-160	25	32	5,5	2013
	WILO MVI 5205-3/16	20	30	3,5	2020
	EBARA 30E/I 50-125/3.0	24-72	21,5-10	3	2021
	КМ80-50-200	50	50	15	2015
	К80-50-200	50	50	15	1998
	К80-50-200	50	50	15	1998
	К100-65-200	100	50	30	1998
	К100-65-200	100	50	30	1998
ВОС-500 «Геофизики»	EBARA 3M 40-200/11	12-42	71-59	11,5	2009
	EBARA 3M 40-200/11	18	76,7	7,5	2009
	KSB ETABLOC GN-040 200/1102	30	45	11	2009
	KSB ETABLOC GN-040 200/1102	30	45	11	2009
УПВ-10	КМ 80-50-200	50	50	15	2016
	КМ80-65-160	24-72	21,5-10	3	2000
	КМ50-32-125	25	20	2,2	2019
	КМ32-22-120	2	20	0,75	2013
	КМ65-50-160	25	32	5,5	2007
	КМ65-50-160	25	32	5,5	2016
	КМ50-32-125	12,5	20	2,2	2016
	КМ50-32-125	12,5	20	2,2	2019
	КМ32-22-120	2	20	0,75	2013
	Grundfos CM 10-2 A-R-I-E-AQQE F-A-A-N	10	24,6	1,2	2019
с. Антипаюта					
ВОС-500	KSB Movitec VF25/2 B	28,2	30,5	4	2019
	KSB Movitec VF25/2 B	28,2	30,5	4	2019
	Ebara DWO/I 200	6-45	12,7-5,8	1,72	2019
	Ebara DWO/I 200	6-45	12,7-5,8	1,72	2019
	Ebara DWO/I 200	6-45	12,7-5,8	1,72	2019
	Ebara DWO/I 200	6-45	12,7-5,8	1,72	2019
	KSB Multitec A 65/5D-5.1	25	31,2	7,5	2019
	KSB Multitec A 65/5D-5.1	25	51,2	7,5	2019
	KSB Multitec A 65/5D-5.1	25	51,2	7,5	2019
ВОС-300	Wilo IL 40/200 - 7.5/2	30	48	7,5	2019
	Wilo IL 40/200 - 7.5/2	30	48	7,5	2019
	Wilo IPL 40/150-3/2	28	24	3	2019
	Wilo IPL 40/150-3/2	28	24	3	2019
	Ebara DWO/I 200	6-45	12,7-5,8	1,72	2019
	Ebara DWO/I 200	6-45	12,7-5,8	1,72	2019
	Wilo Helix v 1006-1/16/E/400-50	10	50	2,2	2019
	Wilo Helix v 1006-1/16/E/400-50	10	50	2,2	2019
	Wilo Helix v 1006-1/16/E/400-50	10	50	2,2	2019
с. Газ-Сале					
ВОС-500	LOVARA SV1606F55T/P	9-24	98-43	5,5	2013
	DPV 15/7 B	18	76,7	7,5	2013
	CR 45-3 A-F-A-E-HQQE	45	59,4	11	2013
	CR 45-3 A-F-A-E-HQQE	45	59,4	11	2013
ВОС-1000	KSB ETL 050-050-250	50	50	15	2021
	KSB ETL 050-050-250	50	50	15	2021
	ELT 040-040-160	25	40	5,5	2021
	ELT 040-040-160	25	40	5,5	2021
	Ebara DWO/1200	100-750	12,7-5,8	1,5	2021
	Ebara DWO/1200	100-750	12,7-5,8	1,5	2021
	KSB ETL 040-040-160	25	25	5,5	2021
	KSB ETL 040-040-160	25	25	5,5	2021
	KSB ETL 050-050-250	50	50	15	2021
	KSB ETL 050-050-250	50	50	15	2021
с. Гыда					
ВОС-500	LOWARA CO 500/30/D	12-54	20,9-9	3,82	2019
	LOWARA 500/30/D	12-54	20,9-9	3,82	2021
	LOWARA 500/30/D	12-54	20,9-9	3,82	2019
	LOWARA 33SV02G	15-40	45-29,9	5,5	2019
	LOWARA 33SV02G	15-40	45-29,9	5,5	2019
	LOWARA 46SV03/2AG	22-60	65,1-30,8	11	2019
с. Находка					
ВОС-200 (СКПВ-200)	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018
	MHI1604-1/E/3-400-50-2/IEL3	16	25	2,2	2018

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

По информации об обеспечении бесперебойного и безопасного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения за 2021 г., представленной Администрацией Тазовского района, общая протяженность водопроводных сетей холодного водоснабжения муниципального округа Тазовский район составляет 55,90 км, в том числе:

- п. Тазовский - 30,15 км (54 % общей протяженности сетей);
- с. Антипаюта - 6,26 км (11 % общей протяженности сетей);
- с. Газ-Сале - 13,70 км (25 % общей протяженности сетей);
- с. Гыда - 4,40 км (8 % общей протяженности сетей);
- с. Находка - 1,40 км (3 % общей протяженности сетей).

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

Таблица 63

Характеристики сетей водоснабжения муниципального округа Тазовский район, км

Сети водоснабжения	п. Тазовский	с. Антипаюта	с. Газ-Сале	с. Гыда	с. Находка	Всего
Сети холодного водоснабжения						
Магистральные сети (водоводы)	10,70	0,50	4,60	0,93	0	16,73
Распределительные сети (уличная водопроводная сеть)	19,45	5,76	9,10	3,47	1,40	39,17
Всего, сети холодного водоснабжения	30,15	6,26	13,70	4,40	1,40	55,90
в т.ч. нуждающихся в замене сети холодного водоснабжения	8,51	0	0	0	0	8,51
доля, %	28	-	-	-	-	15

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

Общая протяженность участков сетей водоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район, определенная по результатам технического обследования, составила 68,0 км, в т.ч. в разрезе населенных пунктов:

- п. Тазовский - 44,58 км;
- с. Антипаюта - 8,06 км;
- с. Газ-Сале - 9,17 км;
- с. Гыда - 4,06 км;
- с. Находка - 2,14 км.

Протяженность сетей горячего водоснабжения п. Тазовский, определенная по результатам технического обследования, составила 1,228 км.

Характеристика технических параметров и состояния

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, определенная по результатам технического обследования, составляет 44,58 км.

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

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

По результатам технического обследования протяженность ветхих сетей питьевого водоснабжения п. Тазовский составила 1 599 м (4,8 % протяженности централизованных сетей питьевого водоснабжения), ветхих сетей технического (исходной воды) водоснабжения п. Тазовский - 3 788 м (33,2 % протяженности централизованных сетей технического (исходной воды) водоснабжения).

Высокая степень износа водоводов исходной воды определяется неудовлетворительным состоянием водовода с водозабора «Пионерный» до площадки ПАЭС-2500 (ВОС-200, ВОС-500 «Маргулова»). Т.к. водовод проложен без теплоспутника, для предотвращения замерзания осуществляется циркуляция исходной воды.

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 две технологических зоны - «Глубокое» и «Совхоз», деление на зоны происходит по привязке к водозаборам села. Протяженность сетей водозабора «Глубокое» составляет 2 474 м., сетей «Совхоз» - 5 588 м. Конфигурация магистральных и распределительных сетей водоснабжения - тупиковая.

Трубопроводы водоснабжения стальные, диаметры сетей Ду=200-25 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 8 062 м.

По результатам технического обследования протяженность ветхих водопроводных сетей с. Антипаюта составила 1 155 м (14,3 % протяженности централизованных водопроводных сетей).

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

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 9 165 м.

Материал магистральных и распределительных сетей с. Газ-Сале - сталь, полиэтилен. Сети проложены надземно, в коробах с тепловой изоляцией. Прокладка трубопроводов холодного водоснабжения выполнена совместно с сетями теплоснабжения.

В целом водопроводные сети изношены, что приводит к снижению надежности системы водоснабжения и потерям воды в сетях. По результатам технического обследования протяженность ветхих водопроводных сетей с. Газ-Сале составила 2 452,3 м (26,7 % протяженности централизованных водопроводных сетей).

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 двум действующим водозаборным сооружениям. Общая протяженность сетей холодного водоснабжения составляет 4 063 м.

Материал магистральных и распределительных сетей с. Гыда - 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. По результатам технического обследования ветхие водопроводные сети в с. Гыда отсутствуют.

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

с. Находка

В с. Находка конфигурация сети холодного водоснабжения - смешанная: из кольцевых и тупиковых участков. Распределительные сети - тупиковые. Общая протяженность сетей холодного водоснабжения составляет 2 136 м.

Материал магистральных и распределительных сетей с. Находка - сталь. Сети проложены надземно, на опорах в изоляции, совместно с сетями теплоснабжения.

В целом водопроводные сети находятся в удовлетворительном состоянии. По результатам технического обследования протяженность ветхих водопроводных сетей с. Находка составила 213,8 м (10,1 % протяженности централизованных водопроводных сетей).

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

Резервирование

Данные о резервировании систем водоснабжения представлены в пункте «Характеристика технических параметров и состояния».

Применяемые графики работы и их обоснованность

График подачи воды в муниципальном округе Тазовский район круглосуточный.

Статистика отказов и среднего времени восстановления работы

Случаи аварийных ситуаций на источниках водоснабжения муниципального округа Тазовский район не зарегистрированы. По данным АО «Ямалкоммунэнерго», аварийные ситуации на системах водоснабжения муниципального округа Тазовский район в 2019-2021 гг. отсутствовали.

Качество эксплуатации

Эксплуатация объектов водоснабжения осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов (МДК 3.02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», и др.).

По данным АО «Ямалкоммунэнерго», за 2021 г. фактический уровень потерь воды в зоне обслуживания предприятия на территории муниципального округа Тазовский район составил 120,14 тыс. м^3 (11,47 %).

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.

Качество диспетчеризации

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

Состояние учета

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

Согласно ч. 5 ст. 13 Закона № 261-ФЗ, установка, своевременная поверка и замена приборов учета используемой воды в случае необходимости - обязанность собственники помещений в многоквартирных домах.

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

Планы по установке приборов учета воды у потребителей муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

Проблемы и направления их решения

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

- значительный износ сетей водоснабжения, 14 % сетей холодного водоснабжения нуждаются в замене, в том числе:
- п. Тазовский - 12 %;
- с. Антипаюта - 14 %;
- с. Газ-Сале - 27 %;
- с. Находка - 10 %;
- низкое техническое состояние объектов на сетях (колодцы, гидранты, запорная арматура);
- 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» п. Тазовский.

Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг. с целью повышения надежности и качества услуг по водоснабжению и решения указанных проблем предусмотрена реализация мероприятий по строительству, реконструкции и капитальному ремонту сетей водоснабжения, а также по резервированию системы.

Анализ зон действия источников водоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников

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-Пород;
- 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.

Балансы мощности и нагрузки

Общий баланс подачи и реализации воды в муниципальном округе Тазовский район представлен в табл. 64. В водопроводную сеть для отпуска потребителям и на собственные нужды обслуживающей организации без очистки поступает оценочно 26 % поднятой воды.

На долю потерь и неучтенного расхода приходится 11,5 % 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 2021 г., составил 927,06 тыс. м^3.

Таблица 64

Общий баланс подачи и реализации воды муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Существующее положение		
			2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Объем воды из источников водоснабжения (поверхностные источники)	тыс. м^3	1116,66	1176,83	1202,72
2	Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс. м^3	774,50	793,13	885,86
3	Расход воды на собственные нужды	тыс. м^3	145,65	169,01	155,53
4	Подано воды в сеть	тыс. м^3	971,01	1007,81	1047,19
4.1.	то же в % к поднятой воде	%	86,96	85,64	87,07
5	Утечки и неучтенный расход воды*	тыс. м^3	102,20	111,25	120,14
5.1.	то же в % к поданной в сеть	%	10,53	11,04	11,47
6	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. м^3	868,81	896,56	927,06
7	Отпуск воды потребителям питьевого качества	тыс. м^3	н/д	н/д	н/д

* - в статистической форме № 1- водопровод на утечки и неучтенный расход воды отнесен объем питьевой и очищенной воды на собственное потребление.

Территориальный баланс подачи воды муниципального округа Тазовский район по технологическим зонам водоснабжения приведен в табл. 65.

Таблица 65

Территориальный баланс подачи воды муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Объем воды из источников водоснабжения (поверхностные источники)	тыс. м^3	1116,66	1176,83	1202,72
	п. Тазовский*	тыс. м^3	686,416	709,421	738,52
	с. Антипаюта*	тыс. м^3	52,96	53,76	68,34
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	298,48	292,51	301,10
	с. Гыда	тыс. м^3	78,81	121,13	94,76
	с. Находка	тыс. м^3	-	-	-
2	Объем покупной воды	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00
	п. Тазовский	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00
	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00
	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00
	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00
3	Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс. м^3	774,50	793,13	885,86
	п. Тазовский*	тыс. м^3	593,84	619,61	627,04
	с. Антипаюта*	тыс. м^3	0,00	0,00	7,47
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	161,97	161,82	158,59
	с. Гыда	тыс. м^3	18,68	11,70	92,76
	с. Находка	тыс. м^3	-	-	-
4	Расход воды на собственные нужды	тыс. м^3	145,65	169,01	153,53
	п. Тазовский*	тыс. м^3	131,64	154,77	132,89
	с. Антипаюта*	тыс. м^3	0,01	0,01	0,40
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	13,99	13,92	19,17
	с. Гыда	тыс. м^3	0,01	0,32	3,07
	с. Находка	тыс. м^3	-	-	-
5	Подано воды в сеть	тыс. м^3	971,01	1007,81	1047,19
	п. Тазовский*	тыс. м^3	554,78	554,65	605,63
	с. Антипаюта*	тыс. м^3	52,96	53,75	67,94
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	284,48	278,60	281,93
	с. Гыда	тыс. м^3	78,80	120,81	91,69
	с. Находка	тыс. м^3	-	-	-
6	Утечки и неучтенный расход воды	тыс. м^3	102,20	111,25	120,14
	п. Тазовский*	тыс. м^3	63,05	67,39	68,46
	с. Антипаюта*	тыс. м^3	2,54	2,58	6,34
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	23,31	21,79	27,91
	с. Гыда	тыс. м^3	13,30	19,49	17,43
	с. Находка	тыс. м^3	-	-	-
6.1	то же в % к поданной в сеть	%	10,53	11,04	11,47
	п. Тазовский*	%	11,36	12,15	11,30
	с. Антипаюта*	%	4,80	4,80	9,32
	с. Газ-Сале	%	8,19	7,82	9,90
	с. Гыда	%	16,88	16,14	19,01
	с. Находка	%	-	-	-
7	Отпущено воды всего для нужд ХВС и ГВС (по сети), из них:	тыс. м^3	868,81	896,56	927,06
	п. Тазовский*	тыс. м^3	497,18	490,59	537,17
	с. Антипаюта*	тыс. м^3	50,41	51,17	61,61
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	255,13	253,64	254,02
	с. Гыда	тыс. м^3	65,50	101,16	74,27
	с. Находка	тыс. м^3	0,60	-	-
8	Отпущено воды всего для нужд ХВС (по сети):	тыс. м^3	862,63	890,32	920,20
	п. Тазовский*	тыс. м^3	490,99	484,35	530,31
	с. Антипаюта*	тыс. м^3	50,41	51,17	61,61
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	255,13	253,64	254,02
	с. Гыда	тыс. м^3	65,50	101,16	74,27
	с. Находка	тыс. м^3	0,60	-	-
9	Отпущено воды для нужд ГВС (по сети)	тыс. м^3	6,18	6,24	6,86
	п. Тазовский	тыс. м^3	6,18	6,24	6,86
	с. Антипаюта	тыс. м^3	-	-	-
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	-	-	-
	с. Гыда	тыс. м^3	-	-	-
	с. Находка	тыс. м^3	-	-	-

* - распределение баланса подачи и реализации питьевой и технической воды по технологическим зонам п. Тазовский и с. Антипаюта эксплуатирующей организацией не представлены.

Основным потребителем в муниципальном округе Тазовский район является население - 60 % холодной воды в 2021 г. (от общего объема воды, отпущенной абонентам).

Проблемы и направления их решения

Проблемы не выявлены.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса

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 водозаборных сооружений муниципального округа составляет 16 480 м^3/сут. Суммарное водопотребление при максимальной нагрузке - 3 954,2 м^3/сут. Комплекс водозаборных сооружений муниципального округа Тазовский район имеет 76,0 % резерва мощности, в том числе на п. Тазовский - 69,6 %, в с. Антипаюта - 92,5 %, в с. Газ-Сале - 50,5 %, с. Гыда - 89,6 % (табл. 66). Суммарная производительность водоочистных сооружений муниципального округа составляет 6 982 м^3/сут. Суммарное водопотребление при максимальной нагрузке - 2 912,4 м^3/сут. Комплекс водоочистных сооружений муниципального округа Тазовский район имеет 58,3 % резерва мощности, в том числе на п. Тазовский - 51,9 %, в с. Антипаюта - 95,1 %, в с. Газ-Сале - 65,2 %, с. Гыда - 39,0 %.

К 2040 г. годовой объем водоснабжения по муниципальному округу Тазовский район составит 990,61 тыс. м^3/год, что на 5 % ниже уровня 2021 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 2021 г. за счет отсутствия изменений численности постоянного населения и к 2040 г. составит 1 047,21 тыс. м^3.

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 3 830,56 м3/сут.;
- максимальный суточный объем воды, прошедшей водоподготовку - 3 256,81 м3/сут.;
- резерв мощности водозаборных и водоочистных сооружений составит соответственно 75 %, 58 %.

Таблица 66

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

Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	водозаборные сооружения			водоочистные сооружения		
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
муниципальный округ Тазовский район	установленная мощность	м^3/сут.	16480	16480	16480	6432	6432	6982
	подача воды в сутки	м^3/сут. макс.*	3671,2	3869,0	3954,2	2546,3	2607,5	2912,4
	резерв (+)/ дефицит (-)	м^3/сут.	12808,8	12611,0	12525,8	3885,7	3824,5	4069,6
		%	77,7	76,5	76,0	60,4	59,5	58,3
в том числе:								
п. Тазовский	установленная мощность	м^3/сут.	8000	8000	8000	3432	3432	4282
	подача воды в сутки	м^3/сут. макс.	2256,7	2332,3	2428,0	1952,4	2037,1	2061,5
	резерв (+)/ дефицит (-)	м^3/сут.	5743,3	5667,7	5572,0	1479,6	1394,9	2220,5
		%	71,8	70,8	69,6	43,1	40,6	51,9
с. Антипаюта	установленная мощность	м^3/сут.	3000	3000	3000	800	800	500
	подача воды в сутки	м^3/сут. макс.	174,1	176,8	224,7	0,0	0,0	24,6
	резерв (+)/ дефицит (-)	м^3/сут.	2825,9	2823,2	2775,3	800,0	800,0	475,4
		%	94,2	94,1	92,5	100,0	100,0	95,1
с. Газ-Сале	установленная мощность	м^3/сут.	2000	2000	2000	1500	1500	1500
	подача воды в сутки	м^3/сут. макс.	981,3	961,7	989,9	532,5	532,0	521,4
	резерв (+)/ дефицит (-)	м^3/сут.	1018,7	1038,3	1010,1	967,5	968,0	978,6
		%	50,9	51,9	50,5	64,5	64,5	65,2
с. Гыда	установленная мощность	м^3/сут.	3000	3000	3000	500	500	500
	подача воды в сутки	м^3/сут. макс.	259,1	398,2	311,5	61,4	38,5	305,0
	резерв (+)/ дефицит (-)	м^3/сут.	2740,9	2601,8	2688,5	438,6	461,5	195,0
		%	91,4	86,7	89,6	87,7	92,3	39,0
с. Находка	установленная мощность	м^3/сут.	480	480	480	200	200	200
	подача воды в сутки	м^3/сут. макс.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	резерв (+)/ дефицит (-)	м^3/сут.	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-

Таблица 67

Перспективный баланс водоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 г.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	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	Общий баланс подачи и реализации воды										
1.1	Объем добытой воды из источников водоснабжения (поверхностные источники)	тыс. м^3	1 202,75	1 210,03	1 208,24	1 107,48	1 084,98	1 091,17	1 131,99	1 142,28	1 165,13
		м^3/сут.	3 295,19	3 315,14	3 310,24	3 034,20	2 972,55	2 989,50	3 101,33	3 129,54	3 192,14
		м^3/сут. макс.	3 954,23	3 978,17	3 972,29	3 641,04	3 567,06	3 587,41	3 721,59	3 755,45	3 830,56
1.1.1	п. Тазовский	тыс. м^3	738,54	743,93	762,54	823,33	854,64	859,47	884,15	919,39	941,14
		м^3/сут.	2 023,40	2 038,17	2 089,14	2 255,70	2 341,49	2 354,71	2 422,34	2 518,89	2 578,46
		м^3/сут. макс.	2 428,07	2 445,80	2 506,97	2 706,84	2 809,79	2 825,65	2 906,81	3 022,66	3 094,15
1.1.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	68,34	68,50	71,13	71,28	71,55	71,76	75,39	77,41	78,39
		м^3/сут.	187,24	187,67	194,89	195,29	196,02	196,61	206,54	212,07	214,77
		м^3/сут. макс.	224,69	225,20	233,86	234,35	235,22	235,94	247,85	254,49	257,73
1.1.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	301,10	289,59	256,76	94,01	38,67	38,67	38,67	5,50	0,00
		м^3/сут.	824,94	793,39	703,46	257,56	105,94	105,94	105,94	15,07	0,00
		м^3/сут. макс.	989,93	952,07	844,15	309,07	127,13	127,13	127,13	18,08	0,00
1.1.4	с. Гыда	тыс. м^3	94,76	94,49	102,96	102,69	102,56	102,35	104,10	103,05	102,52
		м^3/сут.	259,62	258,88	282,09	281,33	281,00	280,41	285,21	282,34	280,88
		м^3/сут. макс.	311,54	310,65	338,51	337,60	337,20	336,50	342,25	338,80	337,06
1.1.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	13,52	14,84	16,18	17,56	18,92	29,67	36,93	43,08
		м^3/сут.	0,00	37,03	40,67	44,32	48,10	51,83	81,29	101,17	118,03
		м^3/сут. макс.	0,00	44,44	48,80	53,18	57,72	62,19	97,55	121,41	141,63
1.2	Объем покупной воды	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1	п. Тазовский	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	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. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс. м^3	885,86	895,43	894,16	823,05	873,74	952,79	1119,13	1133,72	1159,90
1.3.1	п. Тазовский	тыс. м^3	627,04	627,11	632,99	646,21	701,95	725,24	873,95	911,98	935,91
1.3.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	7,47	7,79	8,13	8,46	31,30	67,61	72,74	76,26	78,39
1.3.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	158,59	152,52	135,23	49,51	20,37	38,67	38,67	5,50	0,00

1.3.1	с. Гыда	тыс. м^3	92,76	94,49	102,96	102,69	102,56	102,35	104,10	103,05	102,52
1.3.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	13,52	14,84	16,18	17,56	18,92	29,67	36,93	43,08
1.4	Расход воды на собственные нужды	тыс. м^3	155,53	156,20	157,79	158,40	160,55	161,46	166,33	170,77	174,52
1.4.1	п. Тазовский	тыс. м^3	132,89	133,86	137,20	148,14	153,78	154,65	159,09	165,43	169,34
1.4.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,40	0,40	0,42	0,42	0,42	0,42	0,44	0,46	0,46
1.4.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	19,17	18,44	16,35	5,99	2,46	2,46	2,46	0,35	0,00
1.4.4	с. Гыда	тыс. м^3	3,07	3,06	3,34	3,33	3,32	3,32	3,37	3,34	3,32
1.4.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,44	0,48	0,52	0,57	0,61	0,96	1,20	1,40
1.5	Подано воды в сеть	тыс. м^3	1047,21	1053,83	1050,45	949,08	924,43	929,71	965,66	971,51	990,61
		м^3/сут.	2869,08	2887,20	2877,94	2600,23	2532,68	2547,15	2645,64	2661,68	2714,00
		м^3/сут. макс.	3442,89	3464,64	3453,53	3120,28	3039,22	3056,58	3174,77	3194,02	3256,81
1.5.1	п. Тазовский	тыс. м^3	605,65	610,08	625,33	675,19	700,87	704,82	725,07	753,97	771,80
		м^3/сут.	1659,32	1671,44	1713,24	1849,83	1920,18	1931,02	1986,49	2065,66	2114,51
		м^3/сут. макс.	1991,19	2005,73	2055,88	2219,79	2304,22	2317,23	2383,78	2478,79	2537,42
1.5.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	67,94	68,10	70,72	70,86	71,13	71,34	74,94	76,95	77,93
		м^3/сут.	186,14	186,56	193,74	194,14	194,87	195,46	205,33	210,83	213,51
		м^3/сут. макс.	223,37	223,88	232,49	232,97	233,84	234,55	246,39	252,99	256,21
1.5.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	281,93	271,15	240,41	88,02	36,21	36,21	36,21	5,15	0,00
		м^3/сут.	772,41	742,87	658,66	241,16	99,20	99,20	99,20	14,11	0,00
		м^3/сут. макс.	926,89	891,45	790,40	289,39	119,04	119,04	119,04	16,93	0,00
1.5.4	с. Гыда	тыс. м^3	91,69	91,43	99,63	99,36	99,24	99,04	100,73	99,71	99,20
		м^3/сут.	251,21	250,49	272,95	272,22	271,89	271,33	275,97	273,19	271,78
		м^3/сут. макс.	301,45	300,59	327,54	326,66	326,27	325,59	331,16	327,83	326,14
1.5.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	13,08	14,36	15,65	16,99	18,30	28,71	35,73	41,68
		м^3/сут.	0,00	35,83	39,35	42,88	46,54	50,15	78,66	97,90	114,20
		м^3/сут. макс.	0,00	43,00	47,22	51,46	55,85	60,18	94,39	117,48	137,04
1.6	Утечки и неучтенный расход воды	тыс. м^3	120,14	119,91	116,65	101,34	95,99	95,77	95,01	90,88	89,41
1.6.1	п. Тазовский	тыс. м^3	68,46	68,55	68,64	68,73	68,82	68,91	69,36	69,81	70,16
1.6.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	6,34	6,34	6,35	6,36	6,37	6,38	6,43	6,48	6,43
1.6.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	27,91	26,84	23,80	8,71	3,58	3,58	3,58	0,51	0,00
1.6.4	с. Гыда	тыс. м^3	17,43	16,99	16,55	16,11	15,67	15,23	13,03	10,83	9,02
1.6.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	1,19	1,31	1,42	1,54	1,66	2,61	3,25	3,79
	то же в % к поданной в сеть	%	11,47	11,38	11,10	10,68	10,38	10,30	9,84	9,35	9,03
1.6.1	п. Тазовский	%	11,30	11,24	10,98	10,18	9,82	9,78	9,57	9,26	9,09
1.6.2	с. Антипаюта	%	9,32	9,31	8,98	8,98	8,96	8,94	8,58	8,42	8,26
1.6.3	с. Газ-Сале	%	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	-
1.6.4	с. Гыда	%	19,01	18,58	16,61	16,21	15,79	15,38	12,94	10,86	9,09
1.6.5	с. Находка	%	-	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
1.7	Объем воды, отпущенной абонентам для нужд холодного и горячего водоснабжения	тыс. м^3	927,07	933,91	936,48	847,75	828,44	833,94	870,64	880,64	901,21
		м^3/сут.	2539,91	2558,67	2565,70	2322,59	2269,70	2284,77	2385,33	2412,70	2469,06
		м^3/сут. макс.	3047,89	3070,40	3078,84	2787,11	2723,64	2741,73	2862,39	2895,24	2962,87
1.7.1	п. Тазовский	тыс. м^3	541,47	541,53	546,81	606,46	632,05	635,91	655,71	684,16	701,63
		м^3/сут.	1483,49	1483,63	1498,10	1661,53	1731,63	1742,23	1796,46	1874,40	1922,28
		м^3/сут. макс.	1780,19	1780,36	1797,72	1993,83	2077,96	2090,67	2155,75	2249,28	2306,74
1.7.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	61,76	61,76	64,25	64,50	64,76	64,96	68,51	70,47	71,50
		м^3/сут.	169,19	169,19	176,02	176,72	177,42	177,98	187,71	193,07	195,88
		м^3/сут. макс.	203,03	203,03	211,23	212,06	212,90	213,58	225,25	231,69	235,06
1.7.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	249,57	244,30	229,29	79,31	32,62	32,62	32,62	4,64	0,00
		м^3/сут.	683,75	669,32	628,20	217,28	89,38	89,38	89,38	12,71	0,00
		м^3/сут. макс.	820,50	803,19	753,83	260,74	107,25	107,25	107,25	15,25	0,00
1.7.4	с. Гыда	тыс. м^3	74,27	74,44	83,08	83,25	83,57	83,81	87,70	88,88	90,18
		м^3/сут.	203,47	203,94	227,61	228,08	228,96	229,60	240,27	243,52	247,07
		м^3/сут. макс.	244,17	244,73	273,13	273,70	274,75	275,52	288,32	292,22	296,49
1.7.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	11,89	13,06	14,23	15,44	16,64	26,10	32,48	37,89
		м^3/сут.	0,00	32,58	35,77	38,98	42,31	45,59	71,51	89,00	103,82
		м^3/сут. макс.	0,00	39,09	42,93	46,78	50,77	54,71	85,81	106,80	124,58
2	Территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения*										
2.1	п. Тазовский	тыс. м^3	541,47	541,53	546,81	606,46	632,05	635,91	655,71	684,16	701,63
		м^3/сут.	1483,49	1483,63	1498,10	1661,53	1731,63	1742,23	1796,46	1874,40	1922,28
		м^3/сут. макс.	1780,19	1780,36	1797,72	1993,83	2077,96	2090,67	2155,75	2249,28	2306,74
2.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	61,76	61,76	64,25	64,50	64,76	64,96	68,51	70,47	71,50
		м^3/сут.	169,19	169,19	176,02	176,72	177,42	177,98	187,71	193,07	195,88
		м^3/сут. макс.	203,03	203,03	211,23	212,06	212,90	213,58	225,25	231,69	235,06
2.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	249,57	244,30	229,29	79,31	32,62	32,62	32,62	4,64	0,00
		м^3/сут.	683,75	669,32	628,20	217,28	89,38	89,38	89,38	12,71	0,00
		м^3/сут. макс.	820,50	803,19	753,83	260,74	107,25	107,25	107,25	15,25	0,00
2.4	с. Гыда	тыс. м^3	74,27	74,44	83,08	83,25	83,57	83,81	87,70	88,88	90,18
		м^3/сут.	203,47	203,94	227,61	228,08	228,96	229,60	240,27	243,52	247,07
		м^3/сут. макс.	244,17	244,73	273,13	273,70	274,75	275,52	288,32	292,22	296,49
2.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	11,89	13,06	14,23	15,44	16,64	26,10	32,48	37,89
		м^3/сут.	0,00	32,58	35,77	38,98	42,31	45,59	71,51	89,00	103,82
		м^3/сут. макс.	0,00	39,09	42,93	46,78	50,77	54,71	85,81	106,80	124,58
3	Структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов										
3.0	Отпущено воды для нужд холодного водоснабжения	тыс. м^3	920,19	926,98	929,55	841,46	822,29	827,75	864,18	874,10	894,52
		м^3/сут.	2521,07	2539,68	2546,71	2305,36	2252,86	2267,82	2367,63	2394,80	2450,74
		м^3/сут. макс.	3025,28	3047,62	3056,06	2766,43	2703,43	2721,38	2841,15	2873,76	2940,88
3.0.1	п. Тазовский	тыс. м^3	534,60	534,60	539,88	600,17	625,90	629,73	649,25	677,62	694,95
		м^3/сут.	1464,65	1464,65	1479,12	1644,29	1714,79	1725,27	1778,76	1856,50	1903,96
		м^3/сут. макс.	1757,57	1757,57	1774,94	1973,15	2057,75	2070,33	2134,51	2227,80	2284,76
3.0.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	61,76	61,76	64,25	64,50	64,76	64,96	68,51	70,47	71,50
		м^3/сут.	169,19	169,19	176,02	176,72	177,42	177,98	187,71	193,07	195,88
		м^3/сут. макс.	203,03	203,03	211,23	212,06	212,90	213,58	225,25	231,69	235,06
3.0.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	249,57	244,30	229,29	79,31	32,62	32,62	32,62	4,64	0,00
		м^3/сут.	683,75	669,32	628,20	217,28	89,38	89,38	89,38	12,71	0,00
		м^3/сут. макс.	820,50	803,19	753,83	260,74	107,25	107,25	107,25	15,25	0,00

3.0.4	с. Гыда	тыс. м³	74,27	74,44	83,08	83,25	83,57	83,81	87,70	88,88	90,18
		м³/сут.	203,47	203,94	227,61	228,08	228,96	229,60	240,27	243,52	247,07
		м³/сут. макс.	244,17	244,73	273,13	273,70	274,75	275,52	288,32	292,22	296,49
3.0.5	с. Находка	тыс. м³	0,00	11,89	13,06	14,23	15,44	16,64	26,10	32,48	37,89
		м³/сут.	0,00	32,58	35,77	38,98	42,31	45,59	71,51	89,00	103,82
		м³/сут. макс.	0,00	39,09	42,93	46,78	50,77	54,71	85,81	106,80	124,58
3.1	Население	тыс. м³	556,45	563,81	564,78	544,71	541,77	544,18	555,94	563,38	571,93
		м³/сут.	1524,52	1544,69	1547,35	1492,37	1484,29	1490,90	1523,12	1543,51	1566,93
		м³/сут. макс.	1829,43	1853,63	1856,83	1790,84	1781,15	1789,09	1827,75	1852,22	1880,32
3.1.1	п. Тазовский	тыс. м³	338,62	338,62	338,62	392,83	409,82	411,06	416,97	431,34	437,27
		м³/сут.	927,72	927,72	927,72	1076,26	1122,80	1126,20	1142,38	1181,76	1197,99
		м³/сут. макс.	1113,26	1113,26	1113,26	1291,51	1347,36	1351,44	1370,86	1418,12	1437,59
3.1.2	с. Антипаюта	тыс. м³	46,96	46,96	46,96	47,21	47,47	47,61	48,29	49,10	49,76
		м³/сут.	128,65	128,65	128,65	129,35	130,05	130,43	132,29	134,53	136,32
		м³/сут. макс.	154,38	154,38	154,38	155,22	156,06	156,52	158,75	161,44	163,59
3.1.3	с. Газ-Сале	тыс. м³	111,87	111,87	111,87	36,32	14,94	14,94	14,94	2,12	0,00
		м³/сут.	306,49	306,49	306,49	99,50	40,93	40,93	40,93	5,82	0,00
		м³/сут. макс.	367,79	367,79	367,79	119,40	49,11	49,11	49,11	6,98	0,00
3.1.4	с. Гыда	тыс. м³	59,01	59,18	59,32	59,49	59,81	59,99	60,84	61,60	62,21
		м³/сут.	161,66	162,13	162,51	162,98	163,86	164,35	166,69	168,76	170,43
		м³/сут. макс.	193,99	194,55	195,01	195,57	196,63	197,22	200,02	202,52	204,51
3.1.5	с. Находка	тыс. м³	0,00	7,19	8,02	8,86	9,73	10,58	14,90	19,21	22,70
		м³/сут.	0,00	19,70	21,98	24,28	26,66	28,99	40,84	52,63	62,19
		м³/сут. макс.	0,00	23,64	26,38	29,14	31,99	34,79	49,00	63,16	74,63
3.2	Бюджетные организации	тыс. м³	91,55	92,22	107,04	105,87	112,16	112,16	121,50	122,36	124,27
		м³/сут.	250,82	252,66	293,25	290,06	307,28	307,28	332,89	335,23	340,46
		м³/сут. макс.	300,99	303,19	351,90	348,07	368,73	368,73	399,47	402,27	408,56
3.2.1	п. Тазовский	тыс. м³	58,80	58,80	64,08	70,16	78,90	78,90	79,57	80,62	81,67
		м³/сут.	161,10	161,10	175,57	192,21	216,17	216,17	218,00	220,87	223,75
		м³/сут. макс.	193,33	193,33	210,69	230,65	259,40	259,40	261,60	265,05	268,50
3.2.2	с. Антипаюта	тыс. м³	8,28	8,28	10,77	10,77	10,77	10,77	13,30	14,09	14,18
		м³/сут.	22,69	22,69	29,52	29,52	29,52	29,52	36,43	38,60	38,84
		м³/сут. макс.	27,23	27,23	35,42	35,42	35,42	35,42	43,72	46,32	46,61
3.2.3	с. Газ-Сале	тыс. м³	13,39	12,88	11,42	4,18	1,72	1,72	1,72	0,24	0,00
		м³/сут.	36,68	35,28	31,28	11,45	4,71	4,71	4,71	0,67	0,00
		м³/сут. макс.	44,02	42,33	37,53	13,74	5,65	5,65	5,65	0,80	0,00
3.2.4	с. Гыда	тыс. м³	11,08	11,08	19,58	19,58	19,58	19,58	22,37	22,55	23,05
		м³/сут.	30,35	30,35	53,64	53,64	53,64	53,64	61,28	61,77	63,16
		м³/сут. макс.	36,42	36,42	64,37	64,37	64,37	64,37	73,54	74,12	75,79
3.2.5	с. Находка	тыс. м³	0,00	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	4,55	4,86	5,37
		м³/сут.	0,00	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	12,47	13,32	14,71
		м³/сут. макс.	0,00	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	14,96	15,99	17,66
3.3	Прочие предприятия	тыс. м³	50,61	50,76	49,32	42,20	39,77	40,27	42,87	44,02	45,69
		м³/сут.	138,66	139,07	135,14	115,60	108,96	110,34	117,46	120,61	125,19
		м³/сут. макс.	166,40	166,89	162,16	138,72	130,75	132,41	140,96	144,73	150,22
3.3.1	п. Тазовский	тыс. м³	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	36,13	38,53	40,93	42,79
		м³/сут.	97,69	97,69	97,69	97,69	97,69	98,99	105,56	112,14	117,23
		м³/сут. макс.	117,23	117,23	117,23	117,23	117,23	118,78	126,67	134,56	140,68
3.3.2	с. Антипаюта	тыс. м³	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,37	1,47	1,57	1,62
		м³/сут.	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,75	4,03	4,30	4,45
		м³/сут. макс.	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,50	4,83	5,16	5,34
3.3.3	с. Газ-Сале	тыс. м³	13,19	12,69	11,25	4,12	1,69	1,69	1,69	0,24	0,00
		м³/сут.	36,14	34,75	30,81	11,28	4,64	4,64	4,64	0,66	0,00
		м³/сут. макс.	43,36	41,70	36,98	13,54	5,57	5,57	5,57	0,79	0,00
3.3.4	с. Гыда	тыс. м³	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,47	0,52	0,50
		м³/сут.	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,15	1,29	1,42	1,36
		м³/сут. макс.	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,38	1,55	1,71	1,63
3.3.5	с. Находка	тыс. м³	0,00	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,71	0,76	0,78
		м³/сут.	0,00	1,79	1,79	1,79	1,79	1,81	1,95	2,08	2,15
		м³/сут. макс.	0,00	2,15	2,15	2,15	2,15	2,17	2,33	2,50	2,58
3.4	технологическое потребление (внутрицехо-вое потребление)	тыс. м³	221,57	220,19	208,41	148,68	128,60	131,14	143,87	144,34	152,63
		м³/сут.	607,05	603,25	570,97	407,33	352,33	359,30	394,15	395,45	418,16
		м³/сут. макс.	728,46	723,91	685,17	488,80	422,79	431,16	472,98	474,54	501,79
3.4.1	п. Тазовский	тыс. м³	101,52	101,52	101,52	101,52	101,52	103,63	114,18	124,73	133,22
		м³/сут.	278,13	278,13	278,13	278,13	278,13	283,92	312,82	341,73	365,00
		м³/сут. макс.	333,76	333,76	333,76	333,76	333,76	340,70	375,39	410,07	437,99
3.4.2	с. Антипаюта	тыс. м³	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,21	5,46	5,71	5,94
		м³/сут.	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,27	14,96	15,64	16,27
		м³/сут. макс.	16,97	16,97	16,97	16,97	16,97	17,13	17,95	18,77	19,52
3.4.3	с. Газ-Сале	тыс. м³	111,12	106,87	94,76	34,69	14,27	14,27	14,27	2,03	0,00
		м³/сут.	304,44	292,80	259,61	95,05	39,10	39,10	39,10	5,56	0,00
		м³/сут. макс.	365,33	351,36	311,53	114,06	46,92	46,92	46,92	6,67	0,00
3.4.4	с. Гыда	тыс. м³	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,82	4,02	4,22	4,43
		м³/сут.	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,47	11,01	11,56	12,13
		м³/сут. макс.	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,56	13,22	13,87	14,55
3.4.5	с. Находка	тыс. м³	0,00	2,86	3,20	3,53	3,87	4,21	5,93	7,65	9,04
		м³/сут.	0,00	7,84	8,75	9,67	10,62	11,54	16,26	20,96	24,76
		м³/сут. макс.	0,00	9,41	10,50	11,60	12,74	13,85	19,51	25,15	29,72
3.5	Отпущено воды для нужд горячего водо-снабжения	тыс. м³	6,88	6,93	6,93	6,29	6,15	6,19	6,46	6,53	6,69
		м³/сут.	18,85	18,99	18,98	17,23	16,84	16,95	17,70	17,90	18,32
		м³/сут. макс.	22,62	22,78	22,78	20,68	20,21	20,34	21,24	21,48	21,98
3.5.1	п. Тазовский	тыс. м³	6,88	6,93	6,93	6,29	6,15	6,19	6,46	6,53	6,69
		м³/сут.	18,85	18,99	18,98	17,23	16,84	16,95	17,70	17,90	18,32
		м³/сут. макс.	22,62	22,78	22,78	20,68	20,21	20,34	21,24	21,48	21,98
3.5.2	с. Антипаюта	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.5.3	с. Газ-Сале	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4	с. Гыда	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	с. Находка	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 68

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

Технологи-ческая зона	Показатель	Ед. изм.	2021 г.		1 этап (2022 - 2026 гг.) 2026 г.		2 этап (2027-2031 гг.) 2031 г.		3 этап (2032-2036 гг.) 2036 г.		4 этап (2037-2040 гг.) 2040 г.	
			ВЗС	ВОС	ВЗС	ВОС	ВЗС	ВОС	ВЗС	ВОС	ВЗС	ВОС
муниципаль-ный округ Тазовский район	установленная мощность	м³/сут.	16 480,00	6 982,00	15 280,00	7 282,00	15 280,00	7 782,00	15 280,00	7 782,00	15 280,00	7 782,00
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	3 954,23	3 442,89	3 587,41	3 056,58	3 721,59	3 174,77	3 755,45	3 194,02	3 830,56	3 256,81
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	12 525,77	3 539,11	11 692,59	4 225,42	11 558,41	4 607,23	11 524,55	4 587,98	11 449,44	4 525,19
		%	76	51	77	58	76	59	75	59	75	58
п. Тазовский	установленная мощность	м³/сут.	8 000,00	4 282,00	8 000,00	5 282,00	8 000,00	5 782,00	8 000,00	5 782,00	8 000,00	5 782,00
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	2 428,07	1 991,19	2 825,65	2 317,23	2 906,81	2 383,78	3 022,66	2 478,79	3 094,15	2 537,42
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	5 571,93	2 290,81	5 174,35	2 964,77	5 093,19	3 398,22	4 977,34	3 303,21	4 905,85	3 244,58
		%	70	53	65	56	64	59	62	57	61	56
с. Антипаюта	установленная мощность	м³/сут.	3 000,00	500,00	2 800,00	800,00	2 800,00	800,00	2 800,00	800,00	2 800,00	800,00
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	224,69	223,37	235,94	234,55	247,85	246,39	254,49	252,99	257,73	256,21
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	2 775,31	276,63	2 564,06	565,45	2 552,15	553,61	2 545,51	547,01	2 542,27	543,79
		%	93	55	92	71	91	69	91	68	91	68
с. Газ-Сале	установленная мощность	м³/сут.	2 000,00	1 500,00	1 000,00	500,00	1 000,00	500,00	1 000,00	500,00	1 000,00	500,00
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	989,93	926,89	127,13	119,04	127,13	119,04	18,08	16,93	0,00	0,00
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	1 010,07	573,11	872,87	380,96	872,87	380,96	981,92	483,07	1 000,00	500,00
		%	51	38	87	76	87	76	98	97	100	100
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	500,00
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	311,54	301,45	336,50	325,59	342,25	331,16	338,80	327,83	337,06	326,14
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	2 688,46	198,55	2 663,50	174,41	2 657,75	168,84	2 661,20	172,17	2 662,94	173,86
		%	90	40	89	35	89	34	89	34	89	35
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
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	0,00	0,00	62,19	60,18	97,55	94,39	121,41	117,48	141,63	137,04
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	480,00	200,00	417,81	139,82	382,45	105,61	358,59	82,52	338,37	62,96
		%	100	100	87	70	80	53	75	41	70	31

Анализ показателей готовности системы водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Показатели готовности

Показатель надежности и бесперебойности (количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год) составляет ноль ед./км.

Проблемы и направления их решения

Основной проблемой, влияющей на снижение показателей готовности системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район, является наличие сетей, имеющих сверхнормативный износ и нуждающихся в замене.

Для решения данной проблемы требуется реконструкция объектов системы водоснабжения.

Воздействие на окружающую среду

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

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.

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

Проблемы и направления их решения

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.

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 в соответствиии с разработанными проектами.

К настоящему времени мероприятия по организации зон ЗСО источников водоснабжения не выполнены. Это является нарушением существующего законодательства. Требуется проведение работ по созданию ЗСО в соответствии с проектами.

В системе водоснабжения муниципального округа Тазовский район промывные воды образуются в процессе промывки фильтрующей загрузки фильтров на водопроводных очистных сооружениях.

В настоящее время на территории муниципального округа Тазовский район применяются несколько способов удаления промывных вод и других технологических стоков водопроводных очистных сооружений:

1) Сброс в естественную природную среду (реки, водоемы, искусственно созданные пруды). Основными недостатками этого способа, является загрязнение поверхностных и подземных вод, отторжение больших площадей для размещения искусственных прудов.

2) Сброс в канализацию - ВОС-200 п. Тазовский. Основными недостатками способа, являются существенное увеличение нагрузки на канализационные очистные сооружения, высокие затраты на транспортировку и поступление несвойственного для канализационных очистных сооружений загрязнителя.

3) Повторное использование промывных вод и других технологических стоков водопроводных очистных сооружений. Данный способ не нарушает

процесса очистки воды, позволяет уменьшить дозы вводимых реагентов, так как очищенная промывная вода содержит остаточные реагенты.

В ходе модернизации ВОСов необходимо предусмотреть технологию возврата промывной воды после отстаивания для дальнейшего использования, в т.ч. с целью снижения затрат воды на собственные нужды.

В настоящее время практически все электролизные установки по производству растворов с активным хлором для окисления и обеззараживания воды выведены из эксплуатации (за исключением ВОС-1000). На ВОС-1000 производительности установки недостаточно для эффективного обеззараживания. В качестве дезинфицирующего реагента и окислителя используется покупной раствор гипохлорита натрия. Качество реагента (с учетом условий его хранения), ритмичность поставок напрямую влияют на работу водоочистных сооружений. Поставляемый гипохлорит в жидком виде может иметь разную концентрацию в одной партии, требуется производить входной контроль для достижения нужной концентрации при разведении на ВОС. Реагенты хранятся на открытом воздухе, вследствие чего подвергаются воздействию внешних факторов. Это может приводить к деструкции реагентов, а значит, к ухудшению их свойств.

Необходима организация централизованного участка производства растворов с активным хлором для всех ВОС на территории п. Тазовский. Это позволит производить реагенты в нужном количестве, с заданным качеством, исключить длительные сроки хранения реагентов на ВОС под открытым небом.

3.4.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы

Структура тарифа на питьевую воду филиалу АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта муниципального образования муниципальный округ Тазовский район в 2022 г. приведена в табл. 69.

Таблица 69

Структура установленного тарифа на питьевую воду филиалу АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта на 2022 г.

Показатели	Ед. изм.	2022 г.	Структура, %
Расходы на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды			
Расходы на приобретение электрической энергии	тыс. руб.	20 118,83	10,3
Расходы на приобретение тепловой энергии	тыс. руб.	4 190,27	2,1
ИТОГО на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды		24 309,10	12,4
Расчёт операционных расходов			
ИТОГО операционных расходов	тыс. руб.	87 101,61	44,6
Расчёт неподконтрольных расходов			
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций (расходы на покупку воды)	тыс. руб.	60 777,78	31,1
Налоги и сборы	тыс. руб.	388,86	0,2
Арендная плата	тыс. руб.	8 176,59	4,2
Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации	тыс. руб.	2 398,28	1,2
Хим. реагенты	тыс. руб.	5 418,76	2,8
ИТОГО неподконтрольных расходов	тыс. руб.	77 160,27	39,5
Амортизация основных средств	тыс. руб.	56,11	0,0
Нормативная прибыль	тыс. руб.	1 413,29	0,7
Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	6 392,47	3,3
Корректировка необходимой валовой выручки	тыс. руб.	2 563,27	1,3
Степень исполнения регулируемой организацией обязательств по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем холодного водоснабжения, отдельных объектов таких систем, находящихся в государственной или муниципальной собственности, по реализации инвестиционной программы, производственной программы при недостижении регулируемой организацией утвержденных плановых значений показателей надежности и качества объектов централизованных систем водоснабжения и	тыс. руб.	-3 740,28	
Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	195 255,83	100,0
Величина сглаживания	тыс. руб.	-23 768,49	-
Итого необходимая валовая выручка с учетом величины сглаживания	тыс. руб.	171 487,34	-

Структура тарифа на техническую воду филиалу АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта муниципального образования муниципальный округ Тазовский район в 2022 г. приведена в табл. 70.

Таблица 70

Структура установленного тарифа на техническую воду филиалу АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта на 2022 г.

Показатели	Ед. изм.	2022 г.	Структура, %
Расходы на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды			
Расходы на приобретение электрической энергии	тыс. руб.	21 373,79	34,2
Расходы на приобретение тепловой энергии	тыс. руб.	1 548,77	2,5
ИТОГО на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды		22 922,55	36,7
Расчёт операционных расходов			
ИТОГО операционных расходов	тыс. руб.	36 091,97	57,7
Расчёт неподконтрольных расходов			
Налоги и сборы	тыс. руб.	505,13	0,8
Арендная плата	тыс. руб.	4 450,60	7,1
ИТОГО неподконтрольных расходов	тыс. руб.	4 955,73	7,9
Нормативная прибыль	тыс. руб.	313,07	0,5
Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	3 198,51	5,1
Корректировка необходимой валовой выручки	тыс. руб.	-4 964,30	-
Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	62 517,53	100,0
Величина сглаживания	тыс. руб.	7 147,42	
Итого необходимая валовая выручка с учетом величины сглаживания	тыс. руб.	69 664,95	

Структура тарифа на питьевую воду филиалу АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями с. Гыда муниципального образования муниципальный округ Тазовский район в 2022 г. приведена в табл. 71.

Таблица 71

Структура установленного тарифа на питьевую воду филиалу АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями с. Гыда на 2022 г.

Показатели	Ед. изм.	2022 г.	Структура, %
Расходы на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды			
Расходы на приобретение электрической энергии	тыс. руб.	14 225,06	46,9
Расходы на приобретение тепловой энергии	тыс. руб.	398,71	1,3
ИТОГО на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды		14 623,77	48,2
Расчёт операционных расходов			
Производственные расходы	тыс. руб.	7 728,88	25,5
Ремонтные расходы	тыс. руб.	1 556,68	5,1
Административные расходы	тыс. руб.	2 811,19	9,3
Другие прочие операционные расходы	тыс. руб.	396,15	1,3
ИТОГО операционных расходов	тыс. руб.	12 492,90	41,2
Расчёт неподконтрольных расходов			
Налоги и сборы	тыс. руб.	320,91	1,1
Арендная плата	тыс. руб.	665,32	2,2
Хим реагенты	тыс. руб.	59,28	0,2
ИТОГО неподконтрольных расходов	тыс. руб.	1 045,51	3,4
Амортизация основных средств	тыс. руб.	464,81	1,5
Нормативная прибыль	тыс. руб.	278,11	0,9
Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	1 431,35	4,7
Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	30 336,44	100,0

Величина тарифов на холодную воду для потребителей муниципального округа Тазовский район в 2020 - 2022 гг. приведена в табл. 72.

Таблица 72

Тарифы на холодную воду для потребителей муниципального округа Тазовский район

Период	Категория			Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
	население	льготный	общий	
Питьевая вода - п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	50,52	42,10	196,89	от 17.12.2019 № 327-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	52,54	43,78	218,48	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	52,54	43,78	218,48	от 08.10.2021 № 170-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	54,32	45,27	-	
с 01.07.2021 по 09.10.2021	-	-	244,76	от 13.12.2021 № 352-т
с 10.10.2021 по 31.12.2021	-	-	274,13	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	54,32	45,27	274,13	
с 01.07.2022 по 31.12.2022	56,16	46,80	314,06	
Техническая вода - п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	46,34	38,61	128,47	от 17.12.2019 № 328-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	48,19	40,16	90,60	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	48,19	40,16	90,60	от 29.11.2020 № 134-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	49,82	41,52	91,26	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	49,82	41,52	89,57	от 13.12.2021 № 353-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	51,51	42,93	89,57	
Питьевая вода - с. Гыда				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	46,34			от 17.12.2019 № 329-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	48,19	40,16	274,22	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	48,19	40,16	274,22	от 29.11.2020 № 136-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	49,82	41,52	274,22	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	49,82	41,52	274,22	от 13.12.2021 № 354-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	51,51	42,93	336,37	

Подвоз воды				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	50,52	42,10	1 315,33	от 20.12.2019 № 395-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	52,54	43,78	1 364,31	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	52,54	43,78	1 364,31	от 19.12.2020 № 310-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	54,32	45,27	1 398,15	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	54,32	45,27	1 310,69	от 16.12.2021 № 431-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	56,16	46,80	1 310,69	

3.5. Система водоотведения

3.5.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

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

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

- централизованная система водоотведения п. Тазовский;
- централизованная система водоотведения с. Газ-Сале.

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

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

Нецентрализованная система водоотведения присутствует на территории п. Тазовский (территория, кроме мкр. Маргулова и мкр. Аэропорт), с. Газ-Сале (территория, не охваченная централизованным водоотведением), 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 АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе.

Сети и объекты систем водоотведения являются муниципальной собственностью.

Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» является гарантирующей организацией для централизованных систем водоотведения 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. (выведены из эксплуатации), в т.ч.:

о п. Тазовский - 1 ед.;

- канализационные насосные станции - 4 ед., в т.ч.:

о п. Тазовский - 3 ед.;

о с. Газ-Сале - 1 ед.;

- канализационные сети - 12,53 км, в т.ч.:

о п. Тазовский - 9,79 км;

о с. Газ-Сале - 2,74 км.

3.5.2. Анализ существующего технического состояния системы водоотведения

Анализ эффективности и надежности имеющихся объектов водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Технические параметры

п. Тазовский

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод в микрорайоне «Маргулова» включает в себя систему самотечных и напорных канализационных сетей, с двумя канализационными насосными станциями и комплекс канализационных очистных сооружений КОС-200 производительностью 200 м^3/сут.

Микрорайон «Аэропорт» имеет закрытую систему водоотведения. Стоки от зданий или группы зданий собираются закрытыми канализационными сетями в сборные емкости (септики), с последующим вывозом ассенизационными машинами на поселковую свалку.

Канализационные очистные сооружения в п. Тазовский КОС - 200 введены в эксплуатацию в 1997 г. Производительность очистных сооружений - 200 тыс.м^3/сут. Износ КОС - 200 составляет 90 %.

Канализационные очистные сооружения в п. Тазовский КОС - 200 по состоянию на

01.06.2022 не эксплуатируются, т.к. находятся в аварийном состоянии. КОС - 200 выведены из эксплуатации в 2020 г. в соответствии с Актом решения рабочей комиссии АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе о признании комплекса очистных сооружений хозяйственно-бытовых очистных сооружений КОС - 200 аварийными и не подлежащими эксплуатации.

Прием и очистка сточных вод не производится. Предусмотренными проектными решениями технология очистки сточных вод не осуществляется.

с. Антипаюта

В с. Антипаюта централизованная система водоотведения отсутствует.

Децентрализованная система водоотведения представлена двенадцатью септиками, выполненными из стали (6 септиков в жилом фонде, 6 септиков у бюджетофинансируемых и прочих потребителей), из которых в удовлетворительном состоянии находиться только два, один требует замены, остальные капитального ремонта. Все септики, кроме септика школы, имеют объем 25 куб. м, год ввода в эксплуатацию варьируется от 1998 до 2013.

Вывозятся жидкие бытовые отходы ассенизаторской машиной. Слив ЖБО осуществляется рядом с несанкционированной свалкой, расположенной между участками «Глубокое» и «Совхоз». Очистка сточных вод отсутствует.

с. Газ-Сале

Часть жилых домов с. Газ-Сале (новые микрорайоны) канализована, часть домов оборудована выгребами. Очистка сточных вод не ведется, осадки сточных вод не образуются.

Для отвода сточных вод от канализованных жилых домов используются сооружения системы водоотведения. Высокая степень износа сооружений не обеспечивает отвод всех сточных вод от жилых домов за границы населенного пункта. Для вывоза ЖБО из неканализованных домов (имеющих выгреба) используется ассенизаторская машина, которая обслуживает в первую очередь организации.

Слив ЖБО из выгребов и лотков производится на поверхность несанкционированной свалки при въезде в с. Газ-Сале.

Канализационные очистные сооружения в с. Газ-Сале по состоянию на 01.06.2022 отсутствуют. Очистка сточных вод не производится. Качества сбрасываемых сточных вод не соответствует нормативному.

с. Гыда

В селе Гыда отсутствует централизованная система канализации. Стоки от зданий или группы зданий собираются закрытыми канализационными сетями в сборные емкости (септики), с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на свалку.

с. Находка

В с. Находка отсутствует централизованная система канализации. Водоотведение осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

д. Тадебя-Яха

В д. Тадебя-Яха отсутствует централизованная система канализации. Водоотведение осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

д. Тибей-Сале

В д. Тибей-Сале отсутствует централизованная система канализации. Водоотведение осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

д. Матюй-Сале

В д. Матюй-Сале отсутствует централизованная система канализации. Водоотведение осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

д. Юрибей

В д. Юрибей отсутствует централизованная система канализации. Водоотведение осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

Остаточный ресурс

Уровень износа канализационных очистных сооружений в п. Тазовский - 90 %, остаточный ресурс отсутствует.

Ограничения использования мощностей

Резерв мощности очистных сооружений отсутствует.

Качество эксплуатации, наладки и ремонтов

Аварий и отказов работы канализационных сетей на территории муниципального округа Тазовский район не происходило.

Системы учета ресурсов

Коммерческий учет принимаемых сточных вод в систему водоотведения осуществляется в соответствии с действующим законодательством. В случае отсутствия у абонента приборов учета сточных вод объем отведенных абонентом сточных вод принимается равным объему воды, поданной абоненту из всех источников централизованного водоснабжения.

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.

Расход ресурсов

Фактический удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, по муниципальному образованию Тазовский район в 2021 г. составил 0,18 кВт·ч/м^3, в т.ч. по технологическим зонам:

- технологическая зона № 1 и технологическая зона № 2 - 0,19 кВт·ч/м^3;
- технологическая зона № 3 - 0,18 кВт·ч/м^3.

Собственные нужды

Расход на собственные нужды по водоотведению отсутствует.

Проблемы и направления их решения

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

- отсутствуют канализационные очистные сооружения (в п. Тазовский КОС - 200 выведен из эксплуатации в виду высокой аварийности, в с. Газ-Сале - отсутствуют);
- сброс неочищенных сточных вод на рельеф, что оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду;
- высокий уровень износа канализационных насосных станций и установленного насосного оборудования (20 - 60 %);
- невозможность качественного обезвоживания осадка, его утилизации.

В рамках реализации схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг. с целью повышения надежности и качества услуг по водоотведению и решения указанных проблем предусмотрена реализация следующих мероприятий:

- строительство канализационных очистных сооружений производитель-

ностью 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 500 м³/сутки в с. Гыда;

- установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки в с. Находка;

- строительство девяти КНС в п. Тазовский;

- реконструкция КНС в п. Тазовский.

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения

Схема и структура сетей

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

По состоянию на 01.01.2022 протяженность сетей водоотведения муниципального округа Тазовский район составляет 12,53 км (табл. 73), в т.ч. сети п. Тазовский - 9,79 км (78 % общей протяженности), с. Газ-Сале - 2,74 км (22 %).

Износ сетей водоотведения муниципального округа Тазовский район составляет 97 - 100 %.

Таблица 73

Характеристика сетей водоотведения муниципального округа Тазовский район

№ п\п	Наименование	Ед. изм.	Всего по поселению	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	12,53	9,79		2,74
	в т.ч. муниципальных	ед.	12,53	9,79		2,74
	в т.ч.					
	главных коллекторов	км	3,29	2,77		0,52
	уличной канализационной сети	км	9,24	7,02		2,22
	в т.ч. нуждающейся в замене	км	2,60	0,72		1,88
2	Износ сетей	%	97 - 100	97		100

Источник: 1. Сведения о работе канализации (отдельной канализационной сети) за 2020 год, за 2021 год.

2. Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения п. Тазовский Ямало-Ненецкий автономный округ.

3. Акт технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения с. Газ-Сале Ямало-Ненецкий автономный округ

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

По состоянию на 01.01.2022 система водоотведения муниципального округа Тазовский район включает канализационные насосные станции в количестве четырех единиц установленной мощностью 20,33 тыс. м³/сут. (табл. 74).

Таблица 74

Характеристика канализационных насосных станций муниципального округа Тазовский район

№ п\п	Наименование	Ед. изм.	Всего по посе-лению	Технологичес-кая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова)	Технологичес-кая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	Технологичес-кая зона № 3 (с. Газ-Сале)
1	Число канализационных насосных станций	ед.	4	3		1
	в т.ч. муниципальных	ед.	4	3		1
2	Установочная мощность канализационных насосных станций	тыс.м³/сут.	20,33	17,93		2,40

Источник: Сведения о работе канализации (отдельной канализационной сети) за 2020 год, за 2021 год.

Характеристика технических параметров и состояния

п. Тазовский

В технологической зоне № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова) по самотечным сетям водоотведения стоки отводятся в КНС № 1, из которой стоки транспортируются в приемную камеру ГКНС, выведенную из эксплуатации.

В технологической зоне № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт) по самотечным сетям водоотведения стоки отводятся и сбрасываются в основном в ручей, текущий в реку Таз. Часть сбросов попадает в КНС «большой Аэропорт», из которой стоки транспортируются за пределы п. Тазовский и сбрасывается на грунт.

В мкр. Аэропорт сети канализации проложены совместно с сетями водо- и теплоснабжения.

Сети водоотведения п. Тазовский выполнены из стали диаметром 150, 200 мм. Износ сетей водоотведения п. Тазовский по данным «Акта технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения п. Тазовский Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район» составляет 97 %.

с. Газ-Сале

В технологической зоне № 3 (с. Газ-Сале) сети централизованного водоотведения проложены совместно с сетями теплоснабжения и холодного водоснабжения на низких опорах, в основном, надземно, а также подземно - под дорогами.

Участки канализационных сетей с. Газ-Сале выполнены из стальных труб. Общая протяженность безнапорных централизованных сетей водоотведения составляет 1,53 км.

Сети водоотведения проложены в 1980 - 1990 гг. в период проведения строительства многоквартирных жилых домов с. Газ-Сале.

Износ сетей водоотведения с. Газ-Сале по данным «Акта технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения с. Газ-Сале Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район» составляет 100 %.

Резервирование

Резервирование системы водоотведения отсутствует.

Применяемые графики работы и их обоснованность

График работы системы водоотведения в муниципальном округе Тазовский район круглосуточный.

Статистика отказов и среднего времени восстановления работы

По фактическим данным филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе засоров и аварий на сетях водоотведения не зафиксировано. По данным за 2021 г. аварийность на канализационных сетях муниципального образования Тазовский район не зафиксирована. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год составляет 0 ед. в каждой технологической зоне.

Качество эксплуатации

Эксплуатация объектов водоотведения осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов (МДК 3.02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», и др.).

Качество диспетчеризации

Системы диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированные системы управления режимами водоотведения отсутствуют.

Состояние учета

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.

Проблемы и направления их решения

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

- высокий уровень износа сетей водоотведения (п. Тазовский - 97 %, с. Газ-Сале - 100 %);

- отсутствие централизованной системы водоотведения (на 80 % территории п. Тазовский, на 70 % территории с. Газ-Сале);

- канализование в септики на большей части муниципального образования Тазовский район негативно сказывается на экологическом состоянии грунтов и на экологическом состоянии подземных вод;

- отсутствие централизованной системы ливневой канализации и прием неучтенных объемов сточных вод.

С целью повышения надежности и качества услуг по водоотведению и решения указанных проблем предусмотрена реализация следующих мероприятий:

- строительство самотечного коллектора общей протяженностью 27 700 метров в п. Тазовский;

- строительство напорного коллектора общей протяженностью 2 700 метров в п. Тазовский;

- строительство самотечного коллектора общей протяженностью 6 200 метров в с. Антипаюта;

- строительство напорного коллектора общей протяженностью 4 000 метров в с. Гыда;

- строительство самотечного коллектора диаметром 150 мм общей протяженностью 1 000 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.

Анализ зон действия объектов водоотведения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников

Централизованную систему водоотведения муниципального округа Тазовский район можно охарактеризовать как зональную, представляет собой 3 технологические 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 %.

Значительная часть потребителей с. Газ-Сале не охвачена централизованной системой водоотведения. Фактически водоотведение осуществляется только с благоустроенной застройки, от жилых многоквартирных домов.

Зона нецентрализованного водоотведения выделена в п. Тазовский (территория, кроме мкр. Маргулова и мкр. Аэропорт), с. Газ-Сале (территория, не охваченная централизованным водоотведением), с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка, д. Тадебя-Яха, д. Тибей-Сале, д. Матюй-Сале, д. Юрибей.

Балансы мощности и нагрузки

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения сформирован за период 2020-2022 гг. (табл. 75).

В 2021 г. фактический годовой объем поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по муниципальному образованию Тазовский район составило 70,04 тыс. м³/год. Структура принятых сточных вод в 2021 г.: 96 % - население, 2 % - бюджетные организации, 2 % - прочие потребители.

100 % сточных вод, принятых от потребителей, не пропущено через очистные сооружения.

Таблица 75

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.		2022 г.
			факт	утв.	факт	утв.
1	Пропущено сточных вод (по сети) всего	тыс. м³	71,25	62,73	70,04	62,55
		м3/сут	195,21	171,86	191,89	171,37
		м3/сут. макс	234,25	206,24	230,27	205,64
1.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	22,15	н.д.	14,25	н.д.
		м3/сут	60,69	-	39,04	-
		м3/сут. макс	72,83	-	46,85	-
1.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	49,10	н.д.	55,79	н.д.
		м3/сут	134,52	-	152,85	-
		м3/сут. макс	161,42	-	183,42	-
2	Хозяйственные нужды предприятия	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Принято сточных вод от потребителей	тыс. м³	71,25	62,73	70,04	62,55
		м3/сут	195,21	171,86	191,89	171,37
		м3/сут. макс	234,25	206,24	230,27	205,64
3.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	22,15	н.д.	14,25	н.д.
		м3/сут	60,69	-	39,04	-
		м3/сут. макс	72,83	-	46,85	-
3.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	49,10	н.д.	55,79	н.д.
		м3/сут	134,52	-	152,85	-
		м3/сут. макс	161,42	-	183,42	-
3.1	население	тыс. м³	68,55	60,58	67,12	60,08
		м3/сут	187,81	165,97	183,89	164,60
		м3/сут. макс	225,37	199,17	220,67	197,52
3.1.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	20,63	н.д.	11,65	н.д.
		м3/сут	56,53	-	31,92	-
		м3/сут. макс	67,83	-	38,30	-
3.1.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	47,92	н.д.	55,47	н.д.
		м3/сут	131,28	-	151,97	-
		м3/сут. макс	157,54	-	182,37	-
3.2	бюджетные организации	тыс. м³	0,93	0,89	1,25	0,84
		м3/сут	2,55	2,44	3,42	2,30
		м3/сут. макс	3,06	2,93	4,11	2,76
3.2.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,93	н.д.	1,25	н.д.
		м3/сут	2,55	-	3,42	-
		м3/сут. макс	3,06	-	4,11	-
3.2.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		м3/сут	0,00	-	0,00	-
		м3/сут. макс	0,00	-	0,00	-
3.3	прочие	тыс. м³	1,77	1,26	1,67	1,64
		м3/сут	4,85	3,45	4,58	4,49
		м3/сут. макс	5,82	4,14	5,49	5,39
3.3.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м³	0,59	н.д.	1,35	н.д.
		м3/сут	1,62	-	3,70	-
		м3/сут. макс	1,94	-	4,44	-
3.3.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м³	1,18	н.д.	0,32	н.д.
		м3/сут	3,23	-	0,88	-
		м3/сут. макс	3,88	-	1,05	-
4	Принято сточных вод от других канализаций или отдельных канализационных сетей	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Неорганизованный дополнительный приток (по сети)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-
5.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-
5.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-
6	Пропущено сточных вод через очистные сооружения, из них:	тыс. м3	0,00	62,73	0,00	62,55
		м3/сут	0,00	171,86	0,00	171,37
		м3/сут. макс	0,00	246,26	0,00	245,55
	нормативно-очищенной	тыс. м3	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		%	-	-	-	-
	сброшено без очистки (недостаточно очищенной)	тыс. м3	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		%	-	-	-	-
6.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м3	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		м3/сут	0,00	-	0,00	-
		м3/сут. макс	0,00	-	0,00	-
6.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м3	0,00	н.д.	0,00	н.д.
		м3/сут	0,00	-	0,00	-
		м3/сут. макс	0,00	-	0,00	-
7	Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00

Проблемы и направления их решения

Основной проблемой является низкий охват населения муниципального округа Тазовский район системой централизованного водоотведения.

Для решения данной проблемы необходимо осуществить подключение потребителей неохваченных районов к централизованной системе водоотведения муниципального округа Тазовский район.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоотведения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса

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. 76).

Таблица 76

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

Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020 г.	2021 г.		2022 г.
			факт	утв.	факт	утв.
Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	установленная мощность	м3/сут.	0	0	0	0
	пропущено сточных вод	м3/сут.	0,00	53,43	0,00	34,87
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-53,43	0,00	-34,87
		%	-	-	-	-
	пропущено сточных вод	м3/сут. макс.	0,00	64,12	0,00	41,84
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-64,12	0,00	-41,84
		%	-	-	-	-

Справочно: Оценка в случае, если КОС - 200 функционируют						
Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова); Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт)	установленная мощность	м3/сут.	200	200	200	200
	пропущено сточных вод	м3/сут.	60,69	53,43	39,04	34,87
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	139,31	146,57	160,96	165,13
		%	70	73	80	83
	пропущено сточных вод	м3/сут. макс.	72,83	64,12	46,85	41,84
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	127,17	135,88	153,15	158,16
		%	64	68	77	79

Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)	установленная мощность	м3/сут.	0	0	0	0
	пропущено сточных вод	м3/сут.	0,00	118,43	0,00	136,50
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-118,43	0,00	-136,50
		%	-	-	-	-
	пропущено сточных вод	м3/сут. макс.	0,00	142,11	0,00	163,80
	резерв (+)/ дефицит (-)	м3/сут.	0,00	-142,11	0,00	-163,80
		%	-	-	-	-

В связи с тем, что КОС - 200 в п. Тазовский выведены из эксплуатации и канализационные очистные сооружения в с. Газ-Сале отсутствуют, то наблюдается дефицит мощности по всем технологическим зонам.

Оценочно проведен расчет резерва и дефицита производственных мощностей системы водоотведения п. Тазовский в зоне действия КОС - 200 (в случае, если КОС - 200 функционируют) на основании сопоставления установленной мощности сооружений в размере 200 м^3/сут., и среднесуточного расхода с учетом коэффициента неравномерности поступления стоков. При фактическом объеме среднесуточного расхода с учетом коэффициента неравномерности поступления стоков за 2021 год наблюдается резерв мощностей очистных сооружений.

Таблица 77

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.
1	Пропущено сточных вод (по сети) всего	тыс. м^3	70,04	93,34	88,32	88,06	98,81	216,87	427,35	602,02
		м^3/сут	191,89	255,72	241,98	241,26	270,72	594,16	1 170,83	1 649,38
		м^3/сут. макс	230,27	306,87	290,38	289,51	324,87	712,99	1 405,00	1 979,25
1.1	п. Тазовский	тыс. м^3	14,25	37,58	70,21	80,61	91,36	209,42	371,71	546,63
		м^3/сут	39,04	102,97	192,36	220,85	250,31	573,75	1 018,38	1 497,62
		м^3/сут. макс	46,85	123,57	230,84	265,02	300,38	688,50	1 222,05	1 797,14
1.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,59	55,39
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,55	151,75
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,46	182,11
1.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	55,79	55,75	18,11	7,45	7,45	7,45	1,06	0,00
		м^3/сут	152,85	152,75	49,62	20,41	20,41	20,41	2,90	0,00
		м^3/сут. макс	183,42	183,30	59,54	24,49	24,49	24,49	3,48	0,00
1.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,98	68,91	69,97
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,24	188,79	191,69
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223,49	226,55	230,03
1.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	25,89
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,51	70,93
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,61	85,12
2	Хозяйственные нужды предприятия	тыс. м^3	0,00	0,00	9,28	10,27	11,79	32,24	68,65	97,90
		м^3/сут	0,00	0,00	25,42	28,13	32,29	88,32	188,08	268,21
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	30,50	33,76	38,75	105,98	225,69	321,85
2.1	п. Тазовский	тыс. м^3	0,00	0,00	9,28	10,27	11,79	28,62	52,83	80,43
		м^3/сут	0,00	0,00	25,42	28,13	32,29	78,40	144,73	220,37
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	30,50	33,76	38,75	94,08	173,68	264,44
2.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	5,34
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,08	14,64
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,90	17,57
2.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	3,80	3,98
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91	10,41	10,92
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,89	12,49	13,10
2.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,88	8,13
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,86	22,29
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,63	26,74
3	Принято сточных вод от потребителей	тыс. м^3	70,04	93,34	79,05	77,79	87,03	252,61	449,70	599,98
		м^3/сут	191,89	255,72	216,57	213,13	238,43	692,08	1 232,05	1 643,79
		м^3/сут. макс	230,27	306,87	259,88	255,75	286,12	830,50	1 478,46	1 972,54
3.1	п. Тазовский	тыс. м^3	14,25	37,58	60,94	70,34	79,58	180,80	318,88	466,20
		м^3/сут	39,04	102,97	166,95	192,72	218,02	495,35	873,65	1 277,25
		м^3/сут. макс	46,85	123,57	200,34	231,26	261,63	594,42	1 048,37	1 532,70
3.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,45	50,05
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,47	137,11
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,57	164,54
3.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	55,79	55,75	18,11	7,45	7,45	7,45	1,06	0,00
		м^3/сут	152,85	152,75	49,62	20,41	20,41	20,41	2,90	0,00
		м^3/сут. макс	183,42	183,30	59,54	24,49	24,49	24,49	3,48	0,00
3.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,36	65,11	65,98
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,33	178,38	180,77
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,59	214,06	216,93
3.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20	17,76
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,64	48,65
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,97	58,38
3.1	население	тыс. м^3	67,12	90,34	76,10	74,72	83,94	226,91	369,45	451,14
		м^3/сут	183,89	247,51	208,50	204,71	229,97	621,66	1 012,19	1 236,01
		м^3/сут. макс	220,67	297,02	250,20	245,66	275,97	746,00	1 214,63	1 483,21
3.1.1	п. Тазовский	тыс. м^3	11,65	34,87	58,09	67,31	76,53	175,70	274,86	354,19
		м^3/сут	31,92	95,54	159,16	184,42	209,68	481,36	753,03	970,37
		м^3/сут. макс	38,30	114,65	191,00	221,31	251,62	577,63	903,64	1 164,45
3.1.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,35	35,83
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,86	98,15
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,23	117,78
3.1.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	55,47	55,47	18,01	7,41	7,41	7,41	1,05	0,00
		м^3/сут	151,97	151,97	49,33	20,29	20,29	20,29	2,89	0,00
		м^3/сут. макс	182,37	182,37	59,20	24,35	24,35	24,35	3,46	0,00
3.1.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,81	44,35	44,79
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,01	121,51	122,71
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,02	145,81	147,25

3.1.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,83	16,34
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,90	44,78
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,48	53,73
3.2	бюджетные организации	тыс. м^3	1,25	1,36	1,49	1,68	1,68	22,30	61,48	107,71
		м^3/сут	3,42	3,73	4,09	4,60	4,60	61,10	168,42	295,11
		м^3/сут. макс	4,11	4,48	4,90	5,51	5,51	73,32	202,11	354,13
3.2.1	п. Тазовский	тыс. м^3	1,25	1,36	1,49	1,68	1,68	2,17	27,82	73,50
		м^3/сут	3,42	3,73	4,09	4,60	4,60	5,95	76,22	201,37
		м^3/сут. макс	4,11	4,48	4,90	5,51	5,51	7,13	91,47	241,65
3.2.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	12,76
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,74	34,96
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,69	41,95
3.2.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,13	20,29	20,75
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,15	55,59	56,84
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,18	66,71	68,21
3.2.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,71
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	1,94
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	2,32
3.3	прочие	тыс. м^3	1,67	1,63	1,45	1,39	1,41	3,40	18,77	41,12
		м^3/сут	4,58	4,48	3,98	3,82	3,86	9,32	51,43	112,67
		м^3/сут. макс	5,49	5,37	4,78	4,58	4,64	11,19	61,72	135,20
3.3.1	п. Тазовский	тыс. м^3	1,35	1,35	1,35	1,35	1,37	2,94	16,20	38,51
		м^3/сут	3,70	3,70	3,70	3,70	3,75	8,05	44,39	105,51
		м^3/сут. макс	4,44	4,44	4,44	4,44	4,50	9,66	53,27	126,61
3.3.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	1,46
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87	4,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	4,80
3.3.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,32	0,28	0,10	0,04	0,04	0,04	0,01	0,00
		м^3/сут	0,88	0,78	0,28	0,12	0,12	0,12	0,02	0,00
		м^3/сут. макс	1,05	0,93	0,34	0,14	0,14	0,14	0,02	0,00
3.3.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,47	0,45
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	1,28	1,22
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	1,54	1,46
3.3.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,71
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	1,94
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	2,32
4	Принято сточных вод от других канализаций или отдельных канализационных сетей	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	п. Тазовский	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Неорганизованный дополнительный приток (по сети)	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	п. Тазовский	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Пропущено сточных вод через очистные сооружения, из них:	тыс. м^3	0,00	0,00	70,21	80,61	91,36	209,42	426,29	602,02
		м^3/сут	0,00	0,00	192,36	220,85	250,31	573,75	1 167,93	1 649,38
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	275,63	316,44	358,66	822,10	1 673,47	2 363,32
		%	-	0,00	79,49	91,54	92,46	96,56	99,75	100,00
6.1	п. Тазовский	тыс. м^3	0,00	0,00	70,21	80,61	91,36	209,42	371,71	546,63
		м^3/сут	0,00	0,00	192,36	220,85	250,31	573,75	1 018,38	1 497,62
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	230,84	265,02	300,38	688,50	1 222,05	1 797,14
6.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,59	55,39
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,55	151,75
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,46	182,11
6.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	с. Гыда	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,98	68,91	69,97
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,24	188,79	191,69
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,85	270,51	274,66
6.5	с. Находка	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	25,89
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,51	70,93
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,70	101,64
7	Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	п. Тазовский	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	с. Антипаюта	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	с. Газ-Сале	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м^3/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7.4	с. Гыда	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	с. Находка	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м³/сут. макс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 78

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

Технологическая 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.
муниципальный округ Тазовский район	установленная мощность	м³/сут.	0	0	3 000	3 000	3 000	3 500	4 500	4 500
	пропущено сточных вод	м³/сут.	94,83	158,73	210,47	228,30	257,76	649,18	1 165,01	1 648,87
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-94,83	-158,73	2 789,53	2 771,70	2 742,24	2 850,82	3 334,99	2 851,13
		%	-	-	93	92	91	81	74	63
	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	230,27	306,87	290,38	289,51	324,87	936,48	1 704,15	2 294,40
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-230,27	-306,87	2 709,62	2 710,49	2 675,13	2 563,52	2 795,85	2 205,60
		%	-	-	90	90	89	73	62	49
п. Тазовский	установленная мощность	м³/сут.	0	0	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
	пропущено сточных вод	м³/сут.	39,04	102,97	192,36	220,85	250,31	573,75	1018,38	1497,62
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-39,04	-102,97	2 807,64	2 779,15	2 749,69	2 426,25	1 981,62	1 502,38
		%	-	-	94	93	92	81	66	50
	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	46,85	123,57	230,84	265,02	300,38	688,50	1222,05	1797,14
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-46,85	-123,57	2 769,16	2 734,98	2 699,62	2 311,50	1 777,95	1 202,86
		%	-	-	92	91	90	77	59	40
с. Антипаюта	установленная мощность	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	800	800
	пропущено сточных вод	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	54,59	55,39
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	745,4	744,6
		%	-	-	-	-	-	-	93	93
	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	179,46	182,11
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	620,5	617,9
		%	-	-	-	-	-	-	78	77
с. Газ-Сале	установленная мощность	м³/сут.	0	0	0	0	0	0	0	0
	пропущено сточных вод	м³/сут.	55,79	55,75	18,11	7,45	7,45	7,45	1,06	0,00
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-55,79	-55,75	-18,11	-7,45	-7,45	-7,45	-1,06	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	183,42	183,30	59,54	24,49	24,49	24,49	3,48	0,00
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-183,42	-183,30	-59,54	-24,49	-24,49	-24,49	-3,48	0,00
		%	-	-	-	-	-	-	-	-
с. Гыда	установленная мощность	м³/сут.	-	-	-	-	-	500	500	500
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	-	-	-	-	-	67,98	68,91	69,97
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	432,02	431,09	430,03
		%	-	-	-	-	-	86	86	86
	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	-	-	-	-	-	223,49	226,55	230,03
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	276,51	273,45	269,97
		%	-	-	-	-	-	55	55	54
с. Находка	установленная мощность	тыс. м³/сут.	-	-	-	-	-	-	200	200
	подача воды в сутки	м³/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	22,09	25,89
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	177,91	174,11
		%	-	-	-	-	-	-	89	87
	пропущено сточных вод	м³/сут. макс.	-	-	-	-	-	-	72,61	85,12
	резерв (+)/ дефицит (-)	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	127,39	114,88
		%	-	-	-	-	-	-	64	57

Анализ показателей готовности системы водоотведения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Показатели готовности

Основным показателем надежности и бесперебойности системы водоотведения является удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год. По фактическим данным засоры и аварии в системе водоотведения отсутствовали.

Проблемы и направления их решения

Основной проблемой, снижающей показатели готовности системы водоотведения муниципального округа Тазовский район, является наличие сетей, имеющих сверхнормативный износ и нуждающихся в замене. Для решения указанной проблемы требуется реконструкция объектов системы водоотведения.

Воздействие на окружающую среду

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

Очистка сточных вод на территории муниципального округа Тазовский район не осуществляется, производственный контроль содержания загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в составе сточных вод не производится.

В технологической зоне № 1 в связи с выводом из эксплуатации КОС - 200 и функционирования ГКНС как емкости для хранения стоков из септиков стоки откачиваются и вывозятся за территорию п. Тазовский при помощи специализированного автомобильного транспорта.

В технологической зоне № 2 в мкр. Аэропорт большая часть стоков сбрасывается из самотечных коллекторов на грунт непосредственно на территории жилой застройки мкр. Аэропорт и далее вода самотеком поступает в реку Таз в месте расположения водозабора в первом поясе ЗСО. Оставшееся незначительное количество стоков попадают в КНС большой «Аэропорт» и по напорному коллектору сбрасываются на грунт за пределы п. Тазовский.

Соответствующего обоснования возможности сброса стоков вод нет. Таким образом, система централизованного водоотведения п. Тазовский не соответствует действующему законодательству.

Сточные воды от потребителей с. Газ-Сале собираются уличными безнапорными коллекторами и отводятся на перекачивающую канализационную станцию, далее по напорному коллектору сточные воды сбрасываются в тундру в овраг, фактически - на грунт.

По фактическим данным за 2021 г. 100 % объема сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения в муниципальном округе Тазовский район, не подвергаются очистке. Соответственно доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения, составляет 100 %.

Таблица 79

Характеристика проведенных проб на сбросе очищенных сточных вод муниципального округа Тазовского района

№ п\п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.		2022 г.
			утв.	факт	утв.
	Технологическая зона № 1 (п. Тазовский, мкр. Маргулова) Технологическая зона № 2 (п. Тазовский, мкр. Аэропорт) Технологическая зона № 3 (с. Газ-Сале)				
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	100	0

2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	%	0	100	0

Проблемы и направления их решения

Основными проблемами являются:

- низкий охват населенных пунктов муниципального округа централизованной системой водоотведения;
- отсутствие централизованного сбора и очистки ливневых канализаций.

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.

3.5.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы

Структура тарифа на водоотведение АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале муниципального образования муниципальный округ Тазовский район в 2022 г., установленного на момент разработки Схемы, приведена в табл. 80.

Таблица 80

Структура установленного тарифа на водоотведение АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе для расчетов с потребителями п. Тазовский, с. Газ-Сале на 2022 г.

Показатели	Ед. изм.	2022 г.	Структура, %
Расходы на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды			
Расходы на приобретение электрической энергии	тыс. руб.	208,19	3,3
Расходы на приобретение тепловой энергии	тыс. руб.	0,21	0,003
ИТОГО расходов на приобретение энергетических ресурсов и холодной воды	тыс. руб.	208,39	3,3
ИТОГО операционных расходов	тыс. руб.	7 669,59	120,4
Неподконтрольные расходы			
Налоги и сборы	тыс. руб.	23,88	0,4
Арендная плата	тыс. руб.	192,1	3,0
Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации	тыс. руб.	165,84	2,6
ИТОГО неподконтрольных расходов	тыс. руб.	381,81	6,0
Нормативная прибыль	тыс. руб.	95,5	1,5
Корректировка необходимой валовой выручки	тыс. руб.	-1 985,42	-
Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	6 369,88	100,0
Величина сглаживания предыдущих периодов	тыс. руб.	2 321,62	-
НВВ с учетом величины сглаживания	тыс. руб.	8 691,50	-

Величина тарифов на водоотведение для потребителей муниципального округа Тазовский район в 2020 - 2022 гг. приведена в табл. 81.

Таблица 81

Тарифы на водоотведение для потребителей муниципального округа Тазовский район

Период	Категория			Приказ департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО
	население	льготный	общий	
п. Тазовский, с. Газ-Сале				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	64,19	53,49	110,19	от 17.12.2019 № 332-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	66,76	55,63	121,67	
с 01.12.2020 по 31.12.2020	66,76	55,63	132,62	от 29.11.2020 № 132-т
с 01.07.2021 по 31.12.2021	66,76	55,63	132,62	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	69,02	57,52	143,98	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	69,02	57,52	138,94	от 13.12.2021 № 356-т
с 01.07.2022 по 31.12.2022	71,36	59,47	138,94	
п. Тазовский мкр. Маргулова				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	64,19	53,49	598,03	от 17.12.2019 № 333-т
с 01.07.2020 по 31.12.2020	66,76	55,63	310,31	

3.6. Объекты, используемые для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов

3.6.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

На территории Ямало-Ненецкого автономного округа приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од утверждена Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов.

С 01.2019 на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и муниципального округа Тазовский район региональный оператор осуществляет предоставление услуги по обращению с ТКО.

Региональным оператором по обращению с ТКО на территории муниципального округа Тазовский район является ООО «Инновационные технологии» на основании постановления Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.04.2018 № 416-П «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с ТКО на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

Собственникам жилых помещений в МКД и жилых домах плата за услугу по обращению с ТКО начисляется на основании утвержденных нормативов. Оплата услуг регионального оператора юридическими лицами осуществляется в соответствии с установленным в договоре порядком коммерческого учета и периодичности вывоза ТКО (исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах накопления ТКО и согласованного графика вывоза ТКО).

На территории муниципального округа Тазовский район осуществляется централизованный сбор, вывоз и размещение ТКО.

Объекты, используемый для утилизации (захоронения) ТКО, на территории муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

3.6.2. Анализ существующего технического состояния объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов

Анализ эффективности и надежности объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов, имеющиеся проблемы и направления их решения

Технические параметры

С 01.2019 региональный оператор осуществляет предоставление услуги по обращению с ТКО. Собственникам жилых помещений в МКД и жилых домах плата за услугу по обращению с ТКО начисляется на основании утвержденных нормативов. Оплата услуг регионального оператора юридическими лицами (99% от общего количества юридических лиц, заключивших договоров с региональным оператором) осуществляется в соответствии с установленным в договоре порядком коммерческого учета и периодичности вывоза ТКО (исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах накопления ТКО и согласованного графика вывоза ТКО).

Сбор ТКО осуществляется на территории п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка, с. Гыда.

Общая характеристика состояния системы сбора ТКО в муниципальном округе Тазовский район представлена в табл. 82.

Таблица 82

Общая характеристика состояния системы сбора ТКО в муниципальном округе Тазовский район

Населенный пункт	Количество мест накопления ТКО, относящихся к жилищному фонду, ед.	Количество мест накопления ТКО юридических лиц, осуществляющих деятельность на территории населенных пунктов, ед.
муниципальный округ Тазовский район	127	44
п. Тазовский	60	34
с. Антипаюта	13	3
с. Газ-Сале	29	3
с. Гыда	19	4
с. Находка	6	-

Источник: Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

ТКО от потребителей муниципального округа Тазовский район размещаются на свалках и открытых площадках с грунтовым покрытием. Данные свалки и открытые площадки относятся к объектам размещения ТКО, введенным в эксплуатацию до 01.2019 и не имеющие документации, предусмотренной законодательством РФ, которые предполагается использовать до ввода в эксплуатацию планируемых строительством объектов обращения с отходами, в т.ч. ТКО.

Перечень объектов размещения ТКО на территории муниципального округа Тазовский район представлен в табл. 83.

Таблица 83

Объекты размещения ТКО на территории муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование объекта	Географические координаты
1	Свалка в п. Тазовский	67.477313, 78.681097
2	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Антипаюта	69.096510, 76.861551
3	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Газ-Сале	67.352323, 79.007043
4	Свалка в с. Находка	67.726311, 77.565335
5	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Гыда	70.896109, 78.505639

Источник: Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

ООО «Инновационные технологии» с учетом данных об объектах обращения с ТКО установлены транспортные потоки между населенными пунктами, оптимальные варианты по транспортно-логистическому и экономическому обоснованию в рамках единой зоны деятельности регионального оператора по обращению с ТКО.

Обработка, обезвреживание и дальнейшая утилизация отходов, в том числе ТКО, на территории муниципального округа Тазовский район не производится.

Места накопления (сбора) ртутьсодержащих отходов, батареек, энергосберегающих ламп, организованные органами местного самоуправления, управляющими и специализированными организациями, на территории муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 84. На территории муниципального округа обезвреживание данных отходов не производится. Данные виды отходов обезвреживаются за пределами муниципального округа Тазовский район.

Таблица 84

Места накопления (сбора) ртутьсодержащих отходов, батареек, энергосберегающих ламп на территории муниципального округа Тазовский район

Адрес места накопления отходов	Наименование отхода	Наименование организации, осуществляющей прием отходов для обезвреживания	Адрес обезвреживания отходов
Тазовский р-н, п. Тазовский, ул. Пушкина д. 25	градусники, батарейки, ртутные лампы, энергосберегающие лампы	МУП «Уренгойское городское хозяйств», г. Новый Уренгой	за пределами ЯНАО, г. Курган
Тазовский р-н, п. Тазовский, ул. Ленина д. 23	градусники, батарейки, ртутные лампы, энергосберегающие лампы	МУП «Уренгойское городское хозяйств», г. Новый Уренгой	за пределами ЯНАО, г. Курган
Тазовский р-н, п. Тазовский, ул. Северная д. 10 (территория ООО «ТазСпецСервис»)	градусники, батарейки, ртутные лампы, энергосберегающие лампы	МУП «Уренгойское городское хозяйств», г. Новый Уренгой	за пределами ЯНАО, г. Курган
Тазовский р-н, с. Газ-Сале, ул. Русская, д. 4 (УК ООО «ТазСпецСервис»)	энергосберегающие лампы	ООО «Люминофор», г. Салехард	г. Салехард, Полигон ТБО (1 очередь)
Тазовский р-н, с. Находка, ул. Подгорная, д. 2	батарейки, энергосберегающие лампы	МУП «Уренгойское городское хозяйств», г. Новый Уренгой	за пределами ЯНАО, г. Курган
Тазовский р-н, с. Антипаюта, ул. Буровиков д. 32	градусники, батарейки, ртутные лампы, энергосберегающие лампы	МУП «Уренгойское городское хозяйств», г. Новый Уренгой	за пределами ЯНАО, г. Курган
Тазовский р-н, с. Гыда, ул. Снежная, д. 2	ртутные лампы, люминесцентные лампы	ООО «Люминофор», г. Салехард	г. Салехард, Полигон ТБО (1 очередь)

Источник: Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

На территории муниципального округа Тазовский район имеется два объекта обезвреживания, утилизации и размещения отходов животноводства.

Таблица 85

Объекты обезвреживания, утилизации и размещения отходов животноводства

№ п/п	Наименование объекта обработки, утилизации, обезвреживания отходов	Наименование и адрес организации, эксплуатирующей объект	Сведения о производственной мощности объекта/площади, га	Сведения о применяемых технологических решениях/оборудовании на объекте	Дата ввода в эксплуатацию объекта
1	Кремационная печь КР-500	ООО «Агрокомплекс» Тазовский район, с. Антипаюта, ул. Летная, 7а	0,2	Биотермическое обеззараживание	2015
2	Кремационная печь КР-500	СПК «Тазовский» ЯНАО, п. Тазовский, мкр. Маргулова, 9	0,3	Биотермическое обеззараживание	2015

Объекты обезвреживания отходов, утилизации и объекты размещения отходов, включенные в ГРОРО, расположенные за пределами населенных пунктов муниципального округа Тазовский район (месторождения, лицензионные участки) представлены в табл. 86.

Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Находкинского месторождения, полигон для утилизации нефтесодержащих отходов Пякяхинского месторождения, полигон твердых бытовых отходов нефтегазоконденсатного промысла Пякяхинского месторождения, шламовый амбар на кустовой площадке № 9Н Пякяхинского месторождения находятся в зоне эксплуатационной ответственности ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь «ТПП «Ямалнефтегаз» (г. Салехард, ул. Матросова, д. 24).

Таблица 86

Объекты обезвреживания отходов, утилизации и объекты размещения отходов, включенные в ГРОРО, расположенные за пределами населенных пунктов муниципального округа Тазовский район

(месторождения, лицензионные участки)

№ п/п	Наименование объекта обработки, утилизации, обезвреживания отходов
1	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Находкинского месторождения
2	Полигон для утилизации нефтесодержащих отходов Пякяхинского месторождения
3	Полигон твердых бытовых отходов нефтегазоконденсатного промысла Пякяхинского месторождения
4	Шламовый амбар на кустовой площадке № 9Н Пякяхинского месторождения
5	Шламовый амбар на кустовой площадке № 10Н Пякяхинского месторождения
6	Шламовый амбар на кустовой площадке № 12Н Пякяхинского месторождения
7	Шламовый амбар на кустовой площадке № 14Г Пякяхинского месторождения
8	Шламовый амбар на кустовой площадке № 20Г Пякяхинского месторождения
9	Шламовый амбар на кустовой площадке № 5Г Пякяхинского месторождения
10	Шламовый амбар на кустовой площадке № 15Н Пякяхинского месторождения
11	Шламовый амбар на кустовой площадке № 1Г Пякяхинского месторождения
12	Шламовый амбар на кустовой площадке № 7Н Пякяхинского месторождения
13	Шламовый амбар на кустовой площадке № 15Н2 Пякяхинского месторождения
14	Шламовый амбар на кустовой площадке № 19Н Пякяхинского месторождения
15	Шламовый амбар на кустовой площадке № 18Н Пякяхинского месторождения
16	Шламовый амбар на кустовой площадке № 13Н Пякяхинского месторождения
17	Шламовый амбар на кустовой площадке № 16Н Пякяхинского месторождения
18	Шламовый амбар на кустовой площадке № 17Н Пякяхинского месторождения
19	Шламовый амбар на кустовой площадке № 2Н Пякяхинского месторождения
20	Шламовый амбар на кустовой площадке № 18Г Пякяхинского месторождения
21	Шламовый амбар на кустовой площадке № 17Г Пякяхинского месторождения
22	Шламовый амбар на кустовой площадке № 15Г Пякяхинского месторождения
23	Шламовый амбар на кустовой площадке № 11Г Пякяхинского месторождения
24	Шламовый амбар на кустовой площадке № 4Н Пякяхинского месторождения

Система учета

Система учета объема услуг по утилизации (захоронению) ТКО не ведется.

Проблемы и направления их решения

Основными проблемами в сфере захоронения (утилизации) ТКО на территории муниципального округа Тазовский район являются:

- отсутствие полигона ТКО;
- отсутствие сортировки и переработки отходов;
- отсутствие мусоросжигательных, мусоросортировочных и мусороперегрузочных установок;
- стихийное образование несанкционированных свалок.

Генеральным планом муниципального округа Тазовский район на расчетный срок предусматривается следующие территориальное развитие населенных пунктов в части сбора и утилизации ТКО:

п. Тазовский

- Действующая зона объектов складирования и захоронения отходов в западной части поселка, предусмотрена к рекультивации. Строительство объектов складирования и захоронения отходов предложено в юго-западном направлении за границей населенного пункта на ранее сформированном земельном участке.

с. Антипаюта

- К западу от существующего кладбища, предусмотрена рекультивация зоны складирования и захоронения отходов, и размещение нового объекта Площадка временного накопления арочного типа.

с. Гыда

- В восточной части села предусмотрена рекультивация зоны складирования и захоронения отходов и размещение площадки временного накопления отходов арочного типа на юго-востоке за границей населенного пункта.

В рамках реализации Территориальной схемы обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од, предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа.

Сведения о перспективном движении отходов между населенными пунктами от мест накопления, расположенных на территории населенных пунктов, до объектов обработки, обезвреживания и размещения отходов, в т.ч. ТКО, представлены в табл. 87.

Данные о планируемых к строительству, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 88.

Таблица 87

Сведения о перспективном движении отходов между населенными пунктами от мест накопления, расположенных на территории населенных пунктов, до объектов обработки, обезвреживания и размещения отходов, в т.ч. ТКО

№ п/п	Наименование населенных пунктов в зоне деятельности регионального оператора по обращению с ТКО	Действующие и планируемые к строительству объекты в населенных пунктах	Перспективные потоки движения отходов, в т.ч. ТКО, между населенными пунктами в зоне деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на период 2020 - 2025 гг.			
			на объекты обработки	на объекты обезвреживания	на объекты захоронения	на объекты утилизации
1	поселок Тазовский	МПС	АМСК г. Новый Уренгой	ртутьсодержащие отходы в г. Новый Уренгой	полигон г. Новый Уренгой	органические отходы на АМСК г. Новый Уренгой
2	село Антипаюта	ПВН АТ	МПС п. Тазовский	ртутьсодержащие отходы в г. Новый Уренгой	полигон г. Новый Уренгой	органические отходы на АМСК г. Новый Уренгой
3	село Газ-Сале	нет объекта	МПС п. Тазовский	ртутьсодержащие отходы в г. Новый Уренгой	полигон г. Новый Уренгой	органические отходы на АМСК г. Новый Уренгой
4	село Гыда	ПВН АТ	МПС п. Тазовский	ртутьсодержащие отходы в г. Новый Уренгой	полигон г. Новый Уренгой	органические отходы на АМСК г. Новый Уренгой

Источник: Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

Таблица 88

Данные о планируемых к строительству, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование муниципального образования и название населенного пункта	Наименование строящегося и планируемого к строительству и вводу в эксплуатацию объекта обращения с отходами	Проектные мощности	Технологические решения	Сроки строительства	Использование действующего объекта обращения с отходами
	муниципальный округ Тазовский район					
1	с. Гыда	ПВН АТ	Размеры площадки в м: 24*55	Типовая ПВН АТ	Строительство 2020-2021 годы, ввод в эксплуатацию 2025 год	Действующая свалка подлежит рекультивации после ввода ПВН АТ
2	с. Антипаюта	ПВН АТ	Размеры площадки в м: 24*40	Типовая ПВН АТ	Строительство 2020-2021 годы, ввод в эксплуатацию 2025 год	Действующая свалка подлежит рекультивации после ввода ПВН АТ

Источник: Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

В с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка к 2024 г. предусмотрено строительство площадки временного накопления арочного типа (далее - ПВН АТ).

Типовая ПВН АТ: площадка для временного накопления отходов, в том числе ТКО, сроком до 11 месяцев. Сооружение для накопления представляет собой здание "арочного типа" - легковозводимое, обеспечивающее защиту от атмосферных осадков и ветра. По периметру площадки предусмотрено обваловане с организованной сетью ливнестоков и аккумулирующей емкостью для сбора стоков. Планируется проведение дератизации и дезинсекции места накопления. Внутри площадки установлены контейнеры (бункеры) для КГО и раздельно собранных отходов. Накопленные и отсортированные отходы направляются на АМСК водным или автомобильным транспортом. Площадь ПВН АТ определена исходя из численности населения и прогнозного объема образования отходов.

При проектировании ООТКО п. Тазовский и ПВН АТ с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка предусмотрена установка станции обезвреживания отходов (в т.ч.: площадка для сбора и накопления ТКО; сортировочная станция ТКО; станция сжигания ТКО; комплекс по утилизации золы). Данный объект предназначен для обработки, обезвреживания, утилизации отходов, временного складирования отходов (на срок не более чем 11 месяцев).

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами, свалки ТКО на территории муниципального округа Тазовский район, не соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации и не включенные в ГРОРО, подлежат рекультивации после ввода в эксплуатацию планируемых к строительству объектов обработки, размещения отходов.

В рамках строительства объекта инфраструктуры магистрального нефтепровода «Заполярье-Пурпе», шестистороннего соглашения между Полномочным представителем Президента Российской Федерации, Правительством Ямало-Ненецкого автономного округа, Правительством Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, Правительством Тюменской области, ОАО «АК «Транснефть» и ООО «Строительная корпорация Развития» выполняется строительство межпоселенческого полигона утилизации промышленных и твердых бытовых отходов Тазовского района ЯНАО.

Ввод в эксплуатацию полигона ТКО планируется до конца 2022 г.

Полигон утилизации промышленных и твердых бытовых отходов Тазовского района ЯНАО

Наименование месторождения (лицензионного участка): 89:06:020601:765; 89:06:020601:764; 89:06:020601:761.

Сведения о географических координатах места положения объекта: 67.447460, 78.626966.

Предполагаемые сроки строительства: 16.12.2016 - 31.12.2022.

Сведения о назначении и проектных мощностях объекта:

- обработка - 46 000 м^3 в год;
- утилизация - 312 в год;
- обезвреживание - 3 160 т в год.

Площадь участка складирования - 15 га.

Максимальное количество поступающих на полигон отходов - 46 000 м^3 в год;

Вместимость полигона ТБО - 455 000 м^3.

Количество карт - 5 шт.

Технологическое оборудование для обезвреживания отходов:

- инсинератор КТО-50.К40.П производительностью 50 кг/ч -5 шт.;
- установка для переработки ртутных ламп Экотром - 2 производительностью 1200 шт./ч.

Резервная территория - 2,1 га.

Срок эксплуатации объекта - 30 лет.

Проектируемый полигон предназначен для размещения отходов производства и потребления Тазовского района ЯНАО. В состав объекта размещения отходов входят объекты хранения и захоронения отходов. Предусмотрено обезвреживание части отходов на установках термического обезвреживания с последующим захоронением вторичных отходов на объекте захоронения отходов.

Проектная мощность полигона по приему отходов составит не менее 46 000 м^3 отходов в год или ориентировочно 30 000 т отходов производства и потребления смешанного состава. Отходы производства и строительства составят примерно 70% поступающих на полигон, отходы, удаляемые из жилищ, составят 30%. Полигон твердых отходов Тазовского района представляет собой комплекс, включающий объекты обезвреживания, хранения и размещения отходов.

Некоторые виды поступающих на полигон отходов подлежат обезвреживанию. Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду. На объекте (площадке) обезвреживания отходов располагаются сооружения (установки) термического и реагентного обезвреживания отходов.

На полигоне предполагается хранение части отходов. Хранение отходов -складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения. Объект хранения отходов включает площадки селективного хранения отходов, в том числе снабженные навесами для защиты от атмосферных осадков.

Основное назначение полигона заключается в захоронении отходов. Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Основную площадь полигона занимает объект захоронения отходов - специализированные карты для захоронения отходов. На захоронение направляются как поступающие на полигон отходы, так и вторичные отходы обезвреживания - шламы, золы, шлаки и пыль от установок сжигания отходов.

Объект захоронения отходов располагается на площади 17,1 га. Проектом предусмотрено строительство шести карт захоронения отходов, площадью около 2 га каждая. Срок эксплуатации отдельной карты составит 5 лет. Принята схема последовательного строительства, эксплуатации, закрытия и рекультивации карт полигона.

Отходы на полигон будут поступать от жилищ п.г.т. Тазовский и с. Газ-Сале, от промышленных предприятий и организаций указанных населенных пунктов. Полигон будет также принимать на обезвреживание и размещение отходы предприятий нефтегазового комплекса, работающих на территории Тазовского района ЯНАО. На полигон будут направляться отходы строительства, в том числе мусор от разборки зданий.

На полигон направляются твердые промышленные и бытовые отходы, I, III, IV, V классов опасности.

Анализ зон действия объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Зоны действия

В муниципальном округе Тазовский район вывоз и размещения ТКО осуществляется на действующих свалках в п. Тазовский, с. Находка и на открытых площадках с грунтовым покрытием в с. Антипаюта, с. Га-Сале, с. Гыда.

Зоны действия объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов на территории муниципального округа Тазовский район, в перспективе до 2025 г. представлены на рис. 2.

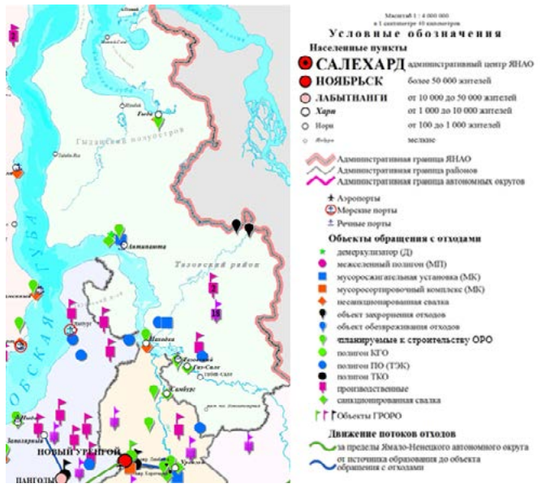

Рисунок 2. Зоны действия объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов на территории муниципального округа Тазовский район, в перспективе до 2025 г.

Проблемы и направления их решения

Проблемы в части рациональности размещения объектов, используемых для захоронения (обезвреживания) ТКО отсутствуют.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов, и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса

Общий объем образования ТКО на территории муниципального округа Тазовский район за 2020 г. составил 6 424 т (51,39 м^3), что составляет 3,05 % от общего объема Ямало-Ненецкого автономного округа. В 2021 г. объем образования ТКО от жилищного фонда составил 4 581 т.

Прогноз резервов и дефицитов мощности объектов размещения отходов от потребителей муниципального округа Тазовский район с учетом перспективного спроса на коммунальные ресурсы и применяемых современных технологий в рамках реализации запланированных мероприятий, сформирован на основании и с учетом следующих условий (табл. 89):

- прогноз объема образования ТКО произведен на основании прогноза численности населения;

- в прогнозе принят полный охват системой вывоза и утилизации ТКО населения, проживающего в многоквартирных домах и в частном жилищном фонде муниципального округа Тазовский район;

- прогноз объема образования отходов от населения и прочих потребителей на перспективу до 2040 г. определен на основании норм накопления ТКО:

- среднегодовые нормы накопления ТКО по жилищному фонду, утв. постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.07.2017 № 719-П «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Ямало-Ненецком автономном округе»:

о для жилых помещений в многоквартирных и жилых домах, общежитиях - 301,23 кг/чел в год (с учетом крупногабаритных отходов);

- среднегодовые нормы накопления ТКО по прочим потребителям, утв. постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.01.2020 № 6-П «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для объектов общественного назначения, расположенных на территории Ямало-Ненецкого автономного округа»:

- для объектов общественного назначения - по типам объектов;

- плотность ТКО - 125 кг/м^3 (0,125 т);

- доля утилизированных, обезвреженных ТКО, и доля ТКО, направляемых на захоронение, в общем объеме ТКО приняты в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

Таблица 89

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов, и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса

№ п/п	Наименование показателя	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.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
			факт	факт	факт/ оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Объем образования ТКО, всего	т	6 344,53	6 424,00	6 486,06	6 511,71	6 608,96	6 638,69	6 666,69	6 685,49	6 831,65	6 934,08	7 015,54
	население	т	5 050,42	5 113,68	5 163,08	5 177,84	5 192,30	5 213,99	5 235,98	5 250,74	5 324,54	5 394,13	5 449,85
	п. Тазовский	т	2 171,57	2 191,15	2 224,88	2 271,88	2 451,11	2 653,84	2 714,08	2 721,91	2 789,99	2 855,96	2 895,12
	с. Антипаюта	т	824,77	838,02	843,75	846,16	848,26	851,88	855,49	857,90	870,25	885,01	896,76
	с. Газ-Сале	т	520,53	525,04	517,81	478,96	307,56	116,27	67,78	67,78	38,86	9,64	0,00
	с. Гыда	т	1 120,58	1 139,85	1 152,81	1 155,82	1 158,83	1 163,65	1 168,47	1 171,78	1 188,35	1 203,11	1 214,86
	с. Находка	т	413,59	419,61	424,43	425,64	426,84	428,65	430,46	431,66	437,39	440,70	443,11
	прочие потребители	т	1 294,11	1 310,32	1 322,98	1 333,87	1 416,66	1 424,70	1 430,71	1 434,75	1 507,11	1 539,96	1 565,68
2	Масса образования ТКО, всего	тыс. м^3	50,76	51,39	51,89	52,09	52,87	53,11	53,33	53,48	54,65	55,47	56,12
	население	тыс. м^3	40,40	40,91	41,30	41,42	41,54	41,71	41,89	42,01	42,60	43,15	43,60
	п. Тазовский	тыс. м^3	17,37	17,53	17,80	18,18	19,61	21,23	21,71	21,78	22,32	22,85	23,16
	с. Антипаюта	тыс. м^3	6,60	6,70	6,75	6,77	6,79	6,82	6,84	6,86	6,96	7,08	7,17
	с. Газ-Сале	тыс. м^3	4,16	4,20	4,14	3,83	2,46	0,93	0,54	0,54	0,31	0,08	0,00
	с. Гыда	тыс. м^3	8,96	9,12	9,22	9,25	9,27	9,31	9,35	9,37	9,51	9,62	9,72
	с. Находка	тыс. м^3	3,31	3,36	3,40	3,41	3,41	3,43	3,44	3,45	3,50	3,53	3,54
	прочие потребители	тыс. м^3	10,35	10,48	10,58	10,67	11,33	11,40	11,45	11,48	12,06	12,32	12,53
3	Захоронение ТКО, всего	тыс. м^3	50,76	51,39	51,89	52,09	52,87	53,11	53,33	53,48	54,65	55,47	56,12
	население	тыс. м^3	40,40	40,91	41,30	41,42	41,54	41,71	41,89	42,01	42,60	43,15	43,60
	прочие потребители	тыс. м^3	10,35	10,48	10,58	10,67	11,33	11,40	11,45	11,48	12,06	12,32	12,53
4	Объем (масса) захоронения ТКО в сутки	м^3/сут.	139,06	140,80	142,16	142,72	144,85	145,51	146,12	146,53	149,73	151,98	153,77
	Захоронение ТКО												
5	Доля захороненных отходов в общем объеме ТКО	%	94,40	98,00	99,50	99,50	99,50	91,20	91,20	91,20	85,00	80,00	63,00
6	Объем захоронения ТКО на полигоне	тыс. м^3	47,91	50,36	51,63	51,83	52,61	48,44	48,64	48,78	46,46	44,38	35,36
	Полигон г. Новый Уренгой	тыс. м^3	47,91	50,36	51,63	51,83							
	Полигон утилизации промышленных и твердых бытовых отходов Тазовского района ЯНАО	тыс. м^3					52,61	48,44	48,64	48,78	46,46	44,38	35,36
7	Необходимая годовая вместимость объекта размещения ТКО в уплотненном состоянии (Объем захоронения ТКО на полигонах после уплотнения, всего)	тыс. м^3	38,33	40,29	41,30	41,47	42,09	38,75	38,91	39,02	37,16	35,50	28,29
	Обработка ТКО												
8	Доля обработанных отходов в общем объеме ТКО	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	23,00	23,00	31,00	35,80	60,00
9	Объем ТКО, подлежащих обработке	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22	12,27	12,30	16,94	19,86	33,67
	Полигон утилизации промышленных и твердых бытовых отходов Тазовского района ЯНАО	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22	12,27	12,30	16,94	19,86	33,67
	Обезвреживание ТКО												
10	Доля обезвреженных отходов в общем объеме ТКО	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Объем ТКО, подлежащих обезвреживанию (кроме ртутьсодержащих отходов)	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,53	0,53	0,53	0,55	0,55	0,56
	Полигон утилизации промышленных и твердых бытовых отходов Тазовского района ЯНАО	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,53	0,53	0,53	0,55	0,55	0,56
	Утилизация ТКО												
12	Доля утилизированных отходов в общем объеме ТКО	%	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,50	0,50	0,50	1,10	4,60	36,00

13	Объем ТКО, подлежащих утилизации	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,27	0,27	0,27	0,60	2,55	20,20
	Полигон утилизации промышленных и твердых бытовых отходов Тазовского района ЯНАО	тыс. м^3	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,27	0,27	0,27	0,60	2,55	20,20

Воздействие на окружающую среду

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

Объекты размещения (утилизации) ТКО (действующие и недействующие) потенциально опасны для окружающей среды. Основными видами загрязнения являются:

- загрязнение атмосферного воздуха;

- загрязнение почвы.

Сведения об объемах и структуре размещения отходов потребления муниципального округа Тазовский район отсутствуют.

Таблица 90

Морфологический состав ТКО

Морфологический состав ТКО	% содержания от общей массы ТКО	Объем ТКО, тыс. м^3	
		2020 г.	2040 г.
Пищевые отходы	34,34	17,65	19,27
Макулатура (включая газеты, бумагу и картон)	31,33	16,10	17,58
Опасные отходы (батарейки, аккумуляторы, тара от растворителей, красок, ртутные лампы)	0,05	0,02	0,02
Дерево	1,09	0,19	0,20
Черный металлолом (включая жестяные банки)	2,45	0,16	0,18
Цветной металлолом (включая алюминиевые банки)	2,15	0,09	0,10
Текстиль	3,83	0,35	0,37
Стекло	7,99	0,27	0,28
Полимеры (включая пленку, пластик)	16,62	1,74	2,08
Кожа, резина	0,05	0,03	0,03
Иные (отходы от уборки общего имущества многоквартирных домов, в т.ч. мусор, смет, отходы от содержания зеленых насаждений, прочие не классифицируемые компоненты)	0,10	0,04	0,04

На территории муниципального округа Тазовский район недобросовестными природопользователями периодически образуются стихийные несанкционированные свалки, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Основные проблемы и направления их решения

Основными проблемами, оказывающими негативное воздействие на окружающее среду, в муниципальном округе в части захоронения (обезвреживания) ТБО и обращения с отходами являются:

- стихийное образование несанкционированных свалок;

- низкая экологическая грамотность населения.

Для решения указанных проблем требуется:

- закрытие и рекультивация действующих свалок ТКО;

- инвентаризация мест размещения отходов, выявление и ликвидация несанкционированных свалок;

- раздельное накопление ТКО в жилищном фонде и от юридических лиц;

- развитие взаимодействия регионального оператора с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими раздельный сбор отходов (вторичного сырья) для дальнейшей утилизации;

- проведение эколого-просветительской работы среди населения по вопросам обращения с отходами для повышения экологической грамотности.

3.6.3. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы, платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы

Финансово-экономическое состояние в целом по ООО «Инновационные технологии» проанализировано на основании бухгалтерской отчетности (форма № 0710002 Отчет о финансовых результатах) за 2018 - 2020 г.

Финансовые результаты деятельности в целом по ООО «Инновационные технологии» за 2018 - 2020 гг. представлены в табл. 91.

Таблица 91

Финансовые результаты деятельности в целом по ООО «Инновационные технологии»

Наименование	Код	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста/ снижение, 2020/2018 гг., %
Выручка	2110	80 814	38 252	61 258	76
Себестоимость продаж	2120	-66 446	-25 413	-37 171	56
Валовая прибыль (убыток)	2100	14 368	12 839	24 087	168
Коммерческие расходы	2210	-475	-397	-421	89
Управленческие расходы	2220	-11 608	-11 455	-13 903	120
Прибыль (убыток) от продаж	2200	2 285	987	9 763	427
Проценты к получению	2320	10	1	-	-
Проценты к уплате	2310	-848	-269	-592	70
Прочие доходы	2340	219	-1 407	188	86
Прочие расходы	2350	-396	-1 407	-9 163	2314
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	1 270	-520	196	15
Налог на прибыль	2410	-	-	-	-
Прочее	2460	-75	-83	-73	97
Чистая прибыль (убыток)	2400	1 195	-603	123	10

По данным бухгалтерской отчетности, представленной в целом по ООО «Инновационные технологии», фактический финансовый результат за 2020 г. - чистая прибыль в размере 123 тыс. руб.

Предельные единые тарифы на услуги регионального оператора по обращению с ТКО - ООО «Инновационные технологии» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2021 - 2024 гг. приведены в табл. 92.

Таблица 92

Предельные единые тарифы на услуги регионального оператора по обращению с ТКО - ООО «Инновационные технологии» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2021 - 2024 гг.

Категории потребителей	Год	Ед. изм.	Предельный тариф на услуги по обращению с ТКО
Иные потребители (без НДС)	2021	руб./м^3	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 773 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 866
		руб./т	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 6187 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 6927
	2022	руб./м^3	с 01.01.2022 по 30.06.2022 - 866 с 01.07.2022 по 31.12.2022 - 866
		руб./т	с 01.01.2022 по 30.06.2022 - 6927 с 01.07.2022 по 31.12.2022 - 6927
	2023	руб./м^3	с 01.01.2023 по 30.06.2023 - 866 с 01.07.2023 по 31.12.2023 - 866
		руб./т	с 01.01.2023 по 30.06.2023 - 6927 с 01.07.2023 по 31.12.2023 - 6927
	2024	руб./м^3	с 01.01.2024 по 30.06.2024 - 866 с 01.07.2024 по 31.12.2024 - 923
		руб./т	с 01.01.2024 по 30.06.2024 - 6927 с 01.07.2024 по 31.12.2024 - 7382
Потребители, имеющие право на льготные тарифы (без НДС)	2021	руб./м^3	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 647,3 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 669,3
		руб./т	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 5178,5 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 5348,3
Население (включая НДС)	2021	руб./м^3	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 776,8 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 803,2
		руб./т	с 01.01.2021 по 30.06.2021 - 6214,2 с 01.07.2021 по 31.12.2021 - 6417,9
	2022	руб./м^3	с 01.01.2022 по 30.06.2022 - 803,2 с 01.07.2022 по 31.12.2022 - 830,5

Источник: Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.12.2020 № 358-т «Об установлении предельного единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами - общества с ограниченной ответственностью «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2021 - 2024 годы».

4. Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения и учета и сбора информации

4.1 Анализ состояния энергоресурсосбережения в муниципальном округе

В муниципальном округе Тазовский район реализуется муниципальная программа «Обеспечение качественным жильем и услугами жилищно-коммунального хозяйства на 2015 - 2025 годы». Целью муниципальной программы является улучшение жилищных условий граждан и повышение качества предоставления коммунальных услуг.

Реализация мероприятий, направленных на энергоресурсосбережение, осуществляется в рамках подпрограммы 2 «Развитие энергетики и жилищно-коммунального комплекса», цель которой - удовлетворение спроса на энергопотребление и коммунальные услуги, обеспечение качественным, надежным и безопасным энергоснабжением потребителей, повышение уровня благоустройства.

Показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 93.

Таблица 93

Показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
			факт	факт	факт
1	Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах				
	электрическая энергия	кВт · ч/чел.	1 035,43	1 131,85	1 085,79
	тепловая энергия	Гкал/м^2	0,24	0,26	0,27
	горячая вода	м^3/чел.	18,27	19,06	18,22
	холодная вода	м^3/чел.	30,22	30,02	32,65
	природный газ	м^3/чел.	253,57	257,53	249,58
2	Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями				
	электрическая энергия	кВт · ч/чел.	499,09	497,65	508,45
	тепловая энергия	Гкал/м^2	0,32	0,32	0,30
	горячая вода	м^3/чел.	0	0	0
	холодная вода	м^3/чел.	5,89	4,97	4,06
	природный газ	м^3/чел.	0	0	0

Источник: Доклад Главы Тазовского района о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа за 2020 год и их планируемых значениях на период 2021 - 2023 годов.

4.2. Анализ состояния учета потребления ресурсов, используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов

Потребление ресурсов с использованием приборов учета на территории муниципального округа Тазовский район в соответствии с требованиями 261-ФЗ представлены в табл.94.

Таблица 94

Потребление ресурсов с использованием приборов учета на территории муниципального округа Тазовский район

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2019 г.		2020 г.		2021 г.	
			план	факт	план	факт	план	факт
1	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории муниципального округа	%	90,0	90,3	100,0	90,0	100,0	92,9
2	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории муниципального округа	%	26,00	89,96	27,00	89,96	28,00	87,2
3	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории муниципального округа	%	45,00	95,00	45,00	95,00	46,00	91,3

Источник: Отчеты о реализации муниципальных программ за 2019 - 2021 гг.

Информация о состоянии учета потребляемых ресурсов по видам коммунальных ресурсов, обеспеченность приборами учета представлена в соответствующих разделах коммунальной инфраструктуры (система учета ресурсов, состояние учета).

5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются с учетом достижения уровня запланированных технических и финансово-экономических показателей.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район разработаны целевые показатели надежности, качества и энергетической эффективности развития каждой из систем коммунальной инфраструктуры и показатели качества коммунальных ресурсов, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Целевые показатели устанавливаются по каждой системе коммунальной инфраструктуры.

В соответствии с действующим законодательством целевые показатели устанавливаются (пересматриваются) органом регулирования тарифов для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов, при формировании и утверждении тарифов на регулируемый период с учетом перехода на долгосрочное регулирование и результатов реализации инвестиционных программ.

Значение целевых показателей определены:

- на существующий момент 2021 г. (факт/оценка);
- прогнозные значения на каждый год 1 этапа реализации Программы (2022 - 2026 гг.);
- прогнозные значения на конец 2 этапа реализации Программы (2031 г.);
- прогнозные значения на конец 3 этапа реализации Программы (2036 г.);
- прогнозные значения на расчетный срок реализации Программы (2040 г.).

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

5.1. Система электроснабжения

Целевые показатели системы электроснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 95.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного электроснабжения;
- повышение качества и надежности электроснабжения;
- обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.

5.2. Система газоснабжения

Целевые показатели системы газоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 95.

Реализация мероприятий по системе газоснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного газоснабжения;
- повышение качества и надежности газоснабжения;
- обеспечение газоснабжением территорий, не охваченных централизованным газоснабжением.

5.3. Система теплоснабжения

Целевые показатели системы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 95.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения муниципального округа являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;
- повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения.

5.4. Система водоснабжения

Целевые показатели системы водоснабжения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 95.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения муниципального округа являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- экономия водных ресурсов и электроэнергии.

5.5. Система водоотведения

Целевые показатели системы водоотведения муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 95.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения муниципального округа 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.

5.6. Объекты, используемые для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов

Целевые показатели в сфере обращения с отходами муниципального округа Тазовский район представлены в табл. 95.

Реализация программных мероприятий в сфере утилизации (захоронения) ТКО обеспечит улучшение экологической обстановки в муниципальном округе.

Таблица 95

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на период до 2040 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	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	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
Система электроснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению	%	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Потребление электрической энергии, всего	млн кВт·ч	60,87	60,78	63,04	69,19	75,35	79,46	84,35	82,82	82,91
3	Присоединенная нагрузка, всего	МВт	6,93	6,92	7,18	7,88	8,58	9,05	9,60	9,43	9,44
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	МВт	0,17	-0,01	0,26	0,70	0,70	0,47	-0,23	0,11	0,80
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
5	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории муниципального округа	%	92,9	94	95	97	100	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
8	Аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
10	Уровень потерь электроэнергии в сети	%	14,31	16,51	16,51	16,34	16,18	16,02	15,23	13,77	10,00
Показатели эффективности потребления											
11	Удельный расход электроэнергии на нужды населения	кВт·ч/м²	89,9	86,9	79,2	91,9	100,3	111,1	104,0	100,9	94,2
12	Удельный расход электроэнергии на нужды населения	кВт·ч/чел.	1 459,9	1 450,2	1 413,9	1 602,7	1 819,2	2 044,1	2 049,9	2 058,2	2 064,4
Система газоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к газоснабжению	%	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	60,4	65,1	66,8	87,4
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Потребление природного газа, всего	млн м³	79,71	78,77	79,99	80,03	80,95	82,46	103,00	108,39	130,02
3	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м³/ч	12,13	11,99	12,17	12,18	12,32	12,55	15,68	16,50	19,79
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	тыс. м³/ч	0,55	-0,14	0,18	0,01	0,14	0,23	0,40	0,30	2,59
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
5	Доля объемов газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме газа, потребляемого на территории муниципального округа	%	50	60	70	80	90	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
6	Аварийность системы газоснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Показатели эффективности потребления											
8	Удельный расход природного газа на нужды населения	м³/м²	7,3	7,4	6,6	6,4	6,3	5,9	8,0	8,7	9,6
9	Удельный расход природного газа на нужды населения	м³/чел.	169,6	170,3	164,6	158,0	157,8	135,4	184,8	197,9	211,1
Система теплоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному теплоснабжению	%	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Потребление тепловой энергии, всего	тыс. Гкал	137,76	138,02	137,70	132,15	135,47	139,64	188,96	198,94	217,89
3	Присоединенная нагрузка, всего	Гкал/ч	54,13	56,33	58,29	55,80	57,29	58,89	79,37	82,55	90,72
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	Гкал/ч	-0,21	2,20	1,96	-2,49	1,49	1,59	3,83	1,65	7,37
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
5	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории муниципального образования	%	87,2	90	92	95	97	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
6	Аварийность системы теплоснабжения (количество аварий на 1 км)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/ч установленной мощности	ед./Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Перебои в снабжении потребителей	час./чел.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
11	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	кг у.т./Гкал	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
	с. Гыда	кг у.т./Гкал	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9	215,9
12	Удельный расход электроэнергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в сеть										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	кВт·ч/Гкал	43,5	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	с. Гыда	кВт·ч/Гкал	29,3	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
13	Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в сеть	м³/Гкал	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
14	Уровень потерь при передаче тепловой энергии	%	23,8	26,2	27,3	28,3	27,8	27,3	22,2	21,8	20,4
Показатели эффективности потребления											
15	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м²	0,00016	0,00015	0,00016	0,00015	0,00015	0,00014	0,00018	0,00018	0,00018
16	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002
17	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005
18	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	4,0	4,1	4,2	4,0	4,1	4,2	4,5	4,6	5,0
Система водоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному водоснабжению										
	п. Тазовский	%	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	с. Антипаюта	%	98	99	100	100	100	100	100	100	100
	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	с. Гыда	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	с. Находка	%	33	33	37	40	44	48	67	85	100
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Потребление воды, всего	тыс. м³	927,1	933,9	936,5	847,7	828,4	833,9	870,6	880,6	901,2
	потребление холодной воды, всего	тыс. м³	920,2	927,0	929,6	841,5	822,3	827,8	864,2	874,1	894,5
	потребление горячей воды, всего	тыс. м³	6,9	6,9	6,9	6,3	6,1	6,2	6,5	6,5	6,7
3	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м³/сут.	3,0	3,1	3,1	2,8	2,7	2,7	2,9	2,9	3,0
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	тыс. м³/сут.	0,10	0,02	0,01	-0,29	-0,06	0,02	0,02	0,02	0,02
Показатели качества поставляемого ресурса											

5	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										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале	%	32	31	30	29	28	27	0	0	0
	с. Гыда	%	53	52	50	49	47	46	0	0	0
	с. Находка	%	50	50	50	50	50	50	0	0	0
6	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале	%	24	23	22	22	21	20	0	0	0
	с. Гыда	%	14	13	13	13	13	12	11	10	9
	с. Находка	%	50	50	50	50	50	50	0	0	0
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
7	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории муниципального образования										
	п. Тазовский	%	68	76	84	92	100	100	100	100	100
	с. Антипаюта	%	78	86	94	102	100	100	100	100	100
	с. Газ-Сале	%	70	78	85	93	100	100	100	100	100
	с. Гыда	%	85	89	93	96	100	100	100	100	100
	с. Находка	%	38	46	54	62	100	100	100	100	100
Показатели надежности и бесперебойности поставки ресурса											
8	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей водоснабжение, по подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
9	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды										
	п. Тазовский	кВт·ч/м^3	2,33	2,33	2,33	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
	с. Антипаюта	кВт·ч/м^3	16,07	12,86	12,05	11,25	10,45	9,64	7,71	5,79	4,82
	с. Газ-Сале	кВт·ч/м^3	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	–
	с. Гыда	кВт·ч/м^3	5,34	5,34	5,34	5,23	5,12	5,02	4,54	4,27	3,74
	с. Находка	кВт·ч/м^3	–	4,77	4,29	3,86	3,48	3,13	2,82	2,53	2,53
10	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть										
	п. Тазовский	%	11,30	11,24	10,98	10,18	9,82	9,78	9,57	9,26	9,09
	с. Антипаюта	%	9,32	9,31	8,98	8,98	8,96	8,94	8,58	8,42	8,26
	с. Газ-Сале	%	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	–
	с. Гыда	%	19,01	18,58	16,61	16,21	15,79	15,38	12,94	10,86	9,09
	с. Находка	%	н/д	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
Показатели эффективности потребления											
11	Удельный расход холодной воды на нужды населения	м^3/м^2	2,00	1,97	1,84	1,80	1,72	1,70	1,60	1,54	1,44
12	Удельный расход холодной воды на нужды населения	м^3/чел.	32,5	32,8	32,8	31,5	31,2	31,2	31,5	31,5	31,6
Система водоотведения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному водоотведению и системе очистки сточных вод										
	п. Тазовский	%	20	22	24	26	28	30	51	73	90
	с. Антипаюта	%	–	–	–	–	–	–	–	80	80
	с. Газ-Сале	%	30	30	30	30	30	30	30	30	-
	с. Гыда	%	–	–	–	–	–	–	80	80	80
	с. Находка	%	–	–	–	–	–	–	–	80	80
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Принято сточных вод от потребителей, всего	тыс. м^3	70,0	70,0	93,3	79,0	77,8	87,0	252,6	449,7	600,0
3	Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м^3/сут.	0,23	0,23	0,31	0,26	0,26	0,29	0,83	1,48	1,97
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
4	Прирост присоединенной нагрузки, всего	тыс. м^3/сут.	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,00	0,03	0,07	0,09	0,21
Показатели качества поставляемого коммунального ресурса											
5	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения										
	п. Тазовский	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0
	с. Антипаюта	%	–	–	–	–	–	–	–	0	0
	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	-
	с. Гыда	%	–	–	–	–	–	–	0	0	0
	с. Находка	%	–	–	–	–	–	–	–	0	0
6	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения										
	п. Тазовский	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0
	с. Антипаюта	%	–	–	–	–	–	–	–	0	0
	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	-
	с. Гыда	%	–	–	–	–	–	–	0	0	0
	с. Находка	%	–	–	–	–	–	–	–	0	0
7	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения										
	п. Тазовский	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0
	с. Антипаюта	%	–	–	–	–	–	–	–	0	0
	с. Газ-Сале	%	100	100	100	100	100	100	100	100	-
	с. Гыда	%	–	–	–	–	–	–	0	0	0
	с. Находка	%	–	–	–	–	–	–	–	0	0
Показатели надежности											
8	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
9	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема сточных вод										
	п. Тазовский	кВт·ч/м^3	0,19	0,19	0,19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

	с. Антипаюта	кВт·ч/м^3	–	–	–	–	–	–	–	1,00	1,00
	с. Газ-Сале	кВт·ч/м^3	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	–
	с. Гыда	кВт·ч/м^3	–	–	–	–	–	–	1,00	1,00	1,00
	с. Находка	кВт·ч/м^3	–	–	–	–	–	–	–	1,00	1,00
Утилизация (захоронение) ТКО											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам утилизации (захоронения) ТКО	%	-	-	100	100	100	100	100	100	100
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
2	Принято отходов от потребителей, всего	тыс. м^3	51,89	52,09	52,87	53,11	53,33	53,48	54,65	55,47	56,12
3	Суточный объем образования (накопления) отходов, всего	тыс. м^3/сут.	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
3	Прирост объемов образования отходов, всего	м^3/сут.	1,36	0,56	2,13	0,65	0,61	0,41	0,40	0,39	0,39
Показатели качества оказываемых услуг											
4	Наличие контроля качества товаров и услуг	%	-	-	100	100	100	100	100	100	100
5	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям	%	-	-	100	100	100	100	100	100	100
Показатели надежности поставки ресурса											
6	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	-	-	24	24	24	24	24	24	24
7	Коэффициент защищенности объектов от пожаров	час./день	-	-	24	24	24	24	24	24	24
8	Коэффициент пожароустойчивости объектов от пожаров	ед.	-	-	100	100	100	100	100	100	100
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
9	Доля отходов, утилизированных, переработанных и переданных для вторичного использования	%	0	0	36	24	24	24	32	40	96

Перспективная схема электроснабжения муниципального округа

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы электроснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем электроснабжения федерального, окружного и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения

(табл. 96).

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 к Обосновывающим материалам.

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, улучшение качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 96

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе электроснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Обоснование
				ед. изм.	количество		
1	Организационные и общие мероприятия						
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 электроснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы электроснабжения	-	-	2021, 2026, 2031, 2036	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы электроснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.3	Актуализация инвестиционных программ электроснабжающих организаций	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	-	-	ежегодно	-
2	Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов						
2.1	Строительство ПС 220 кВ Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
2.2	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	320,00	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
2.3	Реконструкция ГПЭС 12 МВт в пос. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 18 МВт	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	18	2019-2024	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.4	Реконструкция ГПЭС 18 МВт в п. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 30 МВт	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	30	2024-2027	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.5	Строительство электростанции когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) в восточной части с. Антипаюта с установленной мощностью 3,2 МВт, работающей на газе (ПСД - 2025 г., СМР - 2027 г.)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	3,2	2025-2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
2.6	Строительство новой электростанции на северо-востоке с. Гыда когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) с установленной мощностью 5 МВт, работающей на газе	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	5	2037-2040	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район

2.7	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-62 с заменой ДГУ-10 мощностью 527 кВт, выработавшей свой ресурс, на ДГУ 500 кВт	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	0,5	2023-2024	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.8	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пуско-наладочных работ дизель-генераторных установок и распределительного устройства в с. Гыда	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	2023	Результаты инженерно-технического анализа
2.9	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-64 с. Гыда с установкой приборов учета дизельного топлива	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.10	Строительство электрической подстанции 35/0,4 кВ в с. Находка	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	н.д.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
2.11	Строительство новой ДЭС на севере с. Находка мощностью 1 МВт	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	1	2035-2036	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
2.12	Приобретение ДГУ мощностью 400 кВт с. Находка	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	0,4	2022	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.13	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-62 с. Находка с установкой прибора учета дизельного топлива	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	-	-	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.14	Создание интеллектуальной системы учета п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	ед.	1315	2027	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.15	Создание интеллектуальной системы учета с. Гыда	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	ед.	649	2027-2028	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.16	Приобретение ДГУ мощностью 500 кВт с. Гыда, МО Тазовский район	с.Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	1	2022	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3	Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях						
3.1	Строительство ВЛ 220 кВ Уренгойская ГРЭС - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
3.2	Строительство ВЛ 220 кВ Ермак - Мангазея	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
3.3	Строительство - ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
3.4	Строительство двухцепной ВЛ 110 кВ Ермак - Русская (в рамках строительства ПС 110 кВ Русская)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,66	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.5	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,27	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.6	Сооружение заходов ВЛ 110 кВ ГТЭС - ЗГТЭС во вновь сооружаемые ячейки 110 кВ ПС 220 кВ Ермак (в соответствии с утвержденными ТУ на ТП)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	36,00	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.7	ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак (Строительство ЛЭП 220 кВ Исконная - Ермак, ориентировочной протяженностью 134,6 км (1 х 134,6 км))	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	134,60	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.8	Строительство двухцепной ВЛ 6 кВ от ЗРУ 6 кВ ГПЭС-60 протяженностью 4000 метров проводом СИП 3 1*120 в п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	4	2024	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.9	Строительство линии электропередачи 6 кВ общей протяженностью по трассе 11,98 км	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	11,98	2035-2040	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.10	Строительство участка ВЛ 6кВ (Л-63-1) 650 м от опоры № 3 до проектируемой 2КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,65	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.11	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 300 м от опоры № 14 до проектируемой 2 КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,3	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.12	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 350м от опоры № 11-13 до опоры № 27 ВЛ 6 кВ (Л-63-2) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,35	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.13	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1150 м от опоры № 51 до опоры № 14 ВЛ 6 кВ (Л-63-1) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,15	2025	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.14	Строительство линии электропередачи 10 кВ общей протяженностью по трассе 0,5 км (в границе населенного пункта)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,5	2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.15	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-2) 1371м от ДЭС 63 до опоры № 28, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,371	2026	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.16	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 2347м от опоры № 11 до опоры № 51, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	2,347	2026	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.17	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1930 м от ДЭС 63 до опоры № 11-13, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,93	2026	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.18	Строительство высоковольтной ЛЭП напряжением 35 кВ протяженностью 42 км (от Находкинского месторождения до с. Находка)	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	42	н.д.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
3.19	Реконструкция сетей электроснабжения	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	61	2024-2040	Результаты инженерно-технического анализа
3.20	Строительство трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	3	2037-2039	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район

3.21	Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ расчетной мощности	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3..22	Строительство 2 КТПН 1000кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2024	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3..23	Реконструкция существующей ТП-63-2 с расширением до 2 КТПН 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3..24	Реконструкция трансформаторных подстанций (замена оборудования РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ, замена трансформаторов)	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	54	2024-2040	Результаты инженерно-технического анализа

Перспективная схема газоснабжения муниципального округа

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы газоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем газоснабжения федерального, окружного и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения (табл. 97).

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 к Обосновывающим материалам.

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, улучшение качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 97

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе газоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Обоснование
				ед. изм.	количество		
1	Организационные и общие мероприятия						
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 газоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы газоснабжения	-	-	2021, 2026, 2031, 2036	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы газоснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.3	Разработка (актуализация) генеральной схемы газоснабжения территории муниципального округа Тазовский район до 2040 года	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в РФ»
2	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников газоснабжения						
2.1	Завод по производству СПГ Салмановское (Утреннее) месторождение (СПГ-2)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение потребителей сжиженным природным газом (СПГ)	ед.	1,00	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
2.2	Строительство ГРП в мкр. Геолог п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности газоснабжения	ед.	1	2036	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
2.3	Строительство ГРП на подходе к новой котельной «Совхоз» и в мкр. Школьный	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности газоснабжения	ед.	1	2024	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
2.4	Строительство газораспределительной станции ГРС в районе с. Гыда	с. Гыда	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	ед.	1,00	2038	Результаты инженерно-технического анализа
2.5	Строительство газораспределительной станции ГРС «Находка»	с. Находка	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	ед.	1,00	2035	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3	Проекты по новому строительству и реконструкции сетей газоснабжения						
3.1	Газопровод подключения месторождений Парусовой группы и Тазовской губы Карского моря	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)
3.2	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 45,5 км	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	45,5	2027-2040	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.3	Строительство газопроводов низкого давления к новым жилым и производственным районам	п. Тазовский	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	4,1	2036-2037	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.4	Газопровод от месторождения Тото-Яхинское до с. Антипаюта, в т.ч. ПИР (газопровод Ду 100, Рраб=7,5 Мпа) 1 класс III категории	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	41,60	2026-2027	Результаты инженерно-технического анализа
3.5	Строительство распределительных газопроводов в с. Антипаюта (строительство надземных газопроводов среднего давления 0,3 Мпа, низкого давления 0,003 Мпа)	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	17,40	2026-2027	Результаты инженерно-технического анализа
3.6	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,4 км	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,40	2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.7	Строительство газопровода среднего давления общей протяженностью 9,7 км	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	9,70	2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.8	Строительство газопровода от месторождения Ладертойское до с. Гыда	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	20	2037-2040	Результаты инженерно-технического анализа

3.9	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,5 км	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,5	2038	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.10	Строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 13,1 км	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	13,1	2037-2040	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.11	Газопровод-отвод для газоснабжения ГРС НГКМ «Находка»	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,95	2035	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.12	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 1,9 км	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	1,90	2036	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.13	Строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 4,3 км	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	4,30	2036	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район

Перспективная схема теплоснабжения муниципального округа

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы теплоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем теплоснабжения федерального, окружного и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения (табл. 98).

При разработке программы инвестиционных проектов в теплоснабжении учтены положения Схемы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

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 к Обосновывающим материалам.

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, улучшение качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 98

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе теплоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Обоснование
				ед. изм.	количество		
1	Организационные и общие мероприятия						
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 теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения	-	-	2026, 2031, 2036	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы теплоснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.3	Проведение ежегодных гидравлических испытаний сетей, в т.ч. на максимальную температуру теплоносителя, на определение тепловых и гидравлических потерь в соответствии с п. 6.2.32 ПТЭ ТЭ, разработка гидравлических режимов водяной тепловой сети в соответствии с п. 6.2.60 ПТЭ ТЭ и ежегодной работы по наладке и регулировке всей системы теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения	-	-	ежегодно	Требования Приказа от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
1.4	Проведение технического освидетельствования котельного оборудования, проведение режимно-наладочных работ	муниципальный округ Тазовский район	Для выбора наилучших режимов работ, для составления режимной карты и для составления рекомендации по повышению КПД оборудования	-	-	1 раз в 3 года	Требования Приказа от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
1.5	Актуализация схемы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 года и электронной модели централизованной системы теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	-	-	ежегодно	Требования постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения...»
2	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии						
2.1	Проекты по новому строительству источников тепловой энергии						
2.1.1	Строительство котельной в районе котельной №7 "Совхоз" (Котельная 45 МВт) мощностью 45 МВт и возможностью расширения до 55 МВт	п. Тазовский	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	МВт	45	2022	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
2.1.2	Строительство котельной мощностью - 12,9 Гкал/ч (15 МВт) Режим комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	с. Гыда	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	МВт	15	2038-2040	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
2.2	Проекты по реконструкции, техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения						
2.2.1	Модернизация существующих котельных: котельная №2 «ПАКУ» (увеличение установленной мощности котельной на 5 МВт котельной №2 «Геофизики»)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
2.2.2	Замена котловой автоматики на котельной №2 «Геофизики»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
2.2.3	Модернизация котельной №2 «Геофизики»: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2025-2027	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.4	Техническое перевооружение котельной №4 «Рыбзавод» п. Тазовский (с заменой 2-х котлов ДКВР 4/13)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	2	2021-2022	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе

2.2.5	Капитальный ремонт котлового агрегата №3 котельной №4 «Рыбзавод»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
2.2.6	Модернизация котельной №4 «Рыбзавод»: 1. Разработка проектно-сметной документации 2. Внедрение установки водоподготовки.	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2024	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.7	Капитальный ремонт здания котельной №4 «Рыбзавод»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2023	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.8	Модернизация котельной «Аэропорт»: 1. Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.9	Замена котловой автоматики на котельной «Аэропорт»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
2.2.10	Модернизация существующих котельных: котельная «Термакс»: (увеличение установленной мощности котельной на 5 МВт котельной «Термакс»)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
2.2.11	Капитальный ремонт котлового агрегата №1 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
2.2.12	Капитальный ремонт котлового агрегата №2 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
2.2.13	Модернизация котельной 20 МВт: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Внедрение установки водоподготовки.	с. Газ-Сале	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2025	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.14	Реконструкция котельной № 2 «Поселок» (увеличение мощности на 4 МВт)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
2.2.15	Капитальный ремонт комбинированной горелки HR-93A (котел №3) котельная № 2 «Поселок»	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
2.2.16	Замена котловой автоматики на котельной №2 «Поселок»	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	Программа по текущим ремонтам филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
2.2.17	Модернизация котельной № 2 «Поселок»: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Модернизация резервуарного парка хранения дизельного топлива 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.18	Реконструкция резервуарного парка новой Котельной №1	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.19	Замена котловой автоматики на котельной №1	с. Находка	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.20	Модернизация котельной №1: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Модернизация резервуарного парка хранения дизельного топлива 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Находка	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2024-2027	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.21	Строительство склада ГСМ, в т.ч. ПИР	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2027	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.22	Модернизация котельной № 1 (с заменой котлов КВЖ- 1,8 №3 и №4 на котлы типа ТТ100-2000): 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования. 3. Строительство новых труб. 4. Внедрение установки водоподготовки. 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.23	Капитальный ремонт здания котельной №1	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования

2.2.24	Модернизация котельной № 2 (с заменой котлов ВК-1,6 №1 и №2 на котлы типа ТТ100-2000): 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования. 3. Строительство новых труб. 4. Внедрение установки водоподготовки. 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели.	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.2.25	Капитальный ремонт здания котельной №2	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2024-2027	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
2.3	Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии						
2.3.1	Вывод из эксплуатации котельных: котельная № 1 "Центральная", котельная №6 "ЦРБ", котельная №7 "Совхоз" и котельная №8 "Интернат"	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	4	2024	Результаты инженерно-технического анализа
3	Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей						
3.1	Проекты нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки						
3.1.1	Строительство новых участков тепловых сетей 2ф159 мм=550 м; 2ф108 мм=1103 м.	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	1 653	2019-2022	Результаты инженерно-технического анализа
3.1.2	Строительство новых участков тепловых сетей 2ф219 мм=123 м; 2ф159 мм=1259 м; 2ф108 мм=827 м	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	2 209	2019-2022	Результаты инженерно-технического анализа
3.1.3	Первая очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	217	2022-2040	Результаты инженерно-технического анализа
3.1.4	Вторая очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	151	2022-2033	Результаты инженерно-технического анализа
3.1.5	Третья очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	427	2022-2040	Результаты инженерно-технического анализа
3.1.6	Строительство сети ТС «мкр. Школьный, 5 - котельная №1 по ул. Набережная, 5 с применением трубы в ППУ-изоляции, в т.ч. ПИР	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	-	2022-2024	Результаты инженерно-технического анализа
3.2	Проекты нового строительства и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения						
3.2.1	Модернизация ЦТП №1 мкр. Маргулова: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования ЦТП №1 с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели.	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	-	-	2022-2023	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
3.2.2	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	7000	2020-2023	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
3.2.3	Реконструкция тепловых сетей Ø50-200 от котельной № 1 «Центральная» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	263	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.4	Реконструкция тепловых сетей Ø50-100 от котельной № 2 «Геофизики» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	388	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.5	Реконструкция тепловых сетей Ø100-200 от котельной № 4 «Рыбзавод» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	247	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.6	Реконструкция тепловых сетей Ø25-100 от котельной № 7 «Совхоз» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	114	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.7	Реконструкция тепловых сетей Ø25-100 от котельной «Аэропорт» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	709	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.8	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 1 «Центральная» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1473	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.9	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 4 «Рыбзавод» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	866	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.10	Реконструкция тепловых сетей Ø100-200 от котельной № 7 «Совхоз» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	896	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.11	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной «Аэропорт» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1004	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.12	Реконструкция тепловых сетей Ø32-300 от котельной №5 «Термакс» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	2039	2027-2031	Результаты инженерно-технического анализа
3.2.13	Капитальный ремонт сетей ТС (ул. Авиационная,1-7)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	110	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
3.2.14	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	18039	2032-2040	Результаты инженерно-технического анализа
3.2.15	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	7865	2020-2023	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
3.2.16	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной новой № 1 «Глубокое» (группа износа Г)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	524	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.17	Реконструкция тепловых сетей Ø25-200 от котельной № 2 «Поселок» (группа износа Г)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	845	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.18	Реконструкция тепловых сетей Ø50-100 от котельной новой № 1 «Глубокое» (группа износа В)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	123	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.19	Реконструкция тепловых сетей Ø25-150 от котельной № 2 «Поселок» (группа износа В)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	418	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.20	Капитальный ремонт тепловых сетей (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	194	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
3.2.21	Капитальный ремонт тепловых сетей (ул. Советская, 19 - ВОС 500)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	76	2022	Результаты инженерно-технического анализа
3.2.22	Реконструкция тепловых сетей Ø80-200 от котельной 20 МВт (группа износа Г)	с. Газ-Сале	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	199	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.23	Реконструкция тепловых сетей Ø40-50 от котельной 20 МВт (группа износа В)	с. Газ-Сале	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	108	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.24	Реконструкция тепловых сетей Ø32-100 от котельной № 1 (группа износа Г)	с. Находка	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	227,9	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.25	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Находка	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1724,4	2032-2040	Результаты инженерно-технического анализа

3.2.26	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Гыда	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	4252,7	2032-2040	Результаты инженерно-технического анализа

Перспективная схема водоснабжения муниципального округа

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем водоснабжения федерального, окружного и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения (табл. 99).

При разработке программы инвестиционных проектов в сфере водоснабжения учтены положения Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

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 к Обосновывающим материалам.

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, улучшение качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 99

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Технические параметры		Срок реализации, год	Обоснование
			ед. изм.	кол-во		
1	Организационные и общие мероприятия					
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, 2031, 2036	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, ...»
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы водоснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.3	Актуализация Плана мероприятий по повышению качества питьевого водоснабжения в Тазовском районе соответствие с установленными требованиями	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
1.4	Актуализация схемы водоснабжения МО и электронной модели централизованной системы водоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	Требования постановления Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
1.5	Гидропневматическая промывка сетей холодного водоснабжения, в т.ч. хлорсодержащими растворами	муниципальный округ Тазовский район	км	68	ежегодно	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (в рамках тарифных решений)
1.6	Промывка и дезинфекция хлорсодержащим раствором емкостей на всех ВОС	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (в рамках тарифных решений)
1.7	Опытно-промышленное испытание и наладка водно-химического режима работы ВОС	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (в рамках тарифных решений)
1.8	Приведение договоров на водопользование в соответствие с учетом фактического потребления использования воды на хозпитьевые нужды	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	Результаты технического обследования
1.9	Организация поверки/замена водосчетчиков на ВОС и водозаборах	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	Результаты технического обследования
2	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоснабжения					
2.1	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений системы водоснабжения с целью повышения эффективности и надежности работы					
2.1.1	ПИР "Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский	ед.	1	2023-2024	Результаты технического обследования
2.1.2	Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский	ед.	1	2024-2025	Результаты технического обследования
2.1.3	Реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 м³/сутки: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	Результаты технического обследования
2.1.4	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-1000	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	Результаты технического обследования
2.1.5	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-1000	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	Результаты технического обследования
2.1.6	Модернизация ВОС-500 «Аэропорт»: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.7	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Аэропорт»	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.8	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Аэропорт»	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.9	Модернизация ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2022	Результаты технического обследования

2.1.10	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2024	Результаты технического обследования
2.1.11	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.12	Модернизация ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2023-2024	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
2.1.13	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2024-2025	Результаты технического обследования
2.1.14	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.15	Модернизация ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2023-2025	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
2.1.16	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.17	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.18	Реконструкция ВОС-200: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч. разработка ПИР и ПСД	п. Тазовский	ед.	1	2026	Результаты технического обследования
2.1.19	Реконструкция резервуарного парка ВОС-200	п. Тазовский	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.20	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-200	п. Тазовский	ед.	1	2026	Результаты технического обследования
2.1.21	Модернизация ВОС-1000 с. Газ-Сале	п. Тазовский	ед.	1	2026	Результаты технического обследования
2.1.22	ПИР «Капитальный ремонт водозаборов «Рыбзавод», «Аэропорт»»	п. Тазовский	ед.	2	2025	Результаты технического обследования
2.1.23	Капитальный ремонт оборудования водозаборов: - замена насосов: - ВЗС «Рыбзавод»: сетевой насос №3 марки К-100-65-250; - ВЗС «Аэропорт»: сетевой насос №2 марки К-100-65-250; - реконструция резервуара исходной воды объемом 800 м^3 на ВЗС «Аэропорт» с установкой нового резервуара объемом 400 м^3 и организация подпитки котельной № 11 от нового резервуара	п. Тазовский	-	-	2026-2027	Результаты технического обследования
2.1.24	Капитальный ремонт насосного оборудования водоочистных сооружений: - замена 2-х насосов WILO MVI 5205-3/16 на ВОС-500 «Рыбзавод»; - замена насосов КМ65-50-160 на насосной станции УПВ-10 на насосы, оборудованные ЧРП	п. Тазовский	ед.	-	2027	Результаты технического обследования
2.1.25	Капитальный ремонт емкости чистой воды 400 м^3 (водоочистные сооружения ВОС-200)	п. Тазовский	ед.	1	2023-2024	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
2.1.26	Строительство резервуара исходной воды (РИВ) V =150 м^3 на ВОС УПВ-10	п. Тазовский	ед.	1	2023-2024	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
2.1.27	Капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора "Аэропорт"	п. Тазовский	-	-	2024	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
2.1.28	Капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора "Пионерный"	п. Тазовский	-	-	2025	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
2.1.29	Организация централизованного участка производства растворов с активным хлором	п. Тазовский	-	-	2023-2025	Результаты технического обследования
2.1.30	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ блочной насосной станции для нужд потребителей микрорайона "Поселок" (500 м^3/сут.)	с. Антипаюта	ед.	1	2023	Результаты технического обследования
2.1.31	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ блочной насосной станции для нужд потребителей микрорайона "Глубокое" (300 м^3/сут.)	с. Антипаюта	ед.	1	2023	Результаты технического обследования
2.1.32	Модернизация ВОС-300: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч разработка ПИР и ПСД	с. Антипаюта	ед.	1	2025-2026	Результаты технического обследования
2.1.33	Реконструкция основания резервуаров ВОС-300	с. Антипаюта	ед.	1	2023-2024	Результаты технического обследования
2.1.34	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-300	с. Антипаюта	ед.	1	2025-2026	Результаты технического обследования
2.1.35	Модернизация ВОС-500: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	с. Антипаюта	ед.	1	2024-2025	Результаты технического обследования
2.1.36	Реконструкция основания резервуаров ВОС-500	с. Антипаюта	ед.	1	2023-2024	Результаты технического обследования
2.1.37	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500	с. Антипаюта	ед.	1	2025-2026	Результаты технического обследования
2.1.38	Введение в эксплуатацию нового водозабора	с. Газ-Сале	-	-	2022	Результаты технического обследования
2.1.39	Модернизация ВОС-500: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	с. Газ-Сале	ед.	1	2025	Результаты технического обследования

2.1.40	Реконструкция основания резервуаров ВОС-500	с. Газ-Сале	ед.	1	2026	Результаты технического обследования
2.1.41	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500	с. Газ-Сале	ед.	1	2026	Результаты технического обследования
2.1.42	Модернизация ВОС-500	с. Гыда	ед.	1	2025	Результаты технического обследования
2.1.43	Реконструкция водозабора №2, в том числе ПИР (замена водозаборных устройств и установка фильтров грубой очистки, самопромывных фильтров)	с. Гыда	ед.	1	2023-2025	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе, в сфере водоснабжения с. Гыда МО Тазовского района, на 2023-2025 годы
2.1.44	Капитальный ремонт понтонов плавучей насосной станции и напорного трубопровода. Введение в эксплуатацию понтонной насосной станции	с. Находка	ед.	1	2024-2025	Результаты технического обследования
2.1.45	Модернизация СКПВ-200: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч разработка ПИР и ПСД	с. Находка	ед.	1	2027	Результаты технического обследования
2.1.46	Реконструкция основания резервуаров СКПВ-200	с. Находка	ед.	1	2024-2025	Результаты технического обследования
2.1.47	Внедрение диспетчеризации работы оборудования СКПВ-200	с. Находка	ед.	1	2027	Результаты технического обследования
3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения					
3.1	Предложения по новому строительству сетей водоснабжения					
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	2022-2025	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
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	-	2023-2024	Результаты инженерно-технического анализа
3.1.3	Строительство кольцевого противопожарного водопровода	п. Тазовский	м	-	2022-2025	Результаты инженерно-технического анализа
3.1.4	Строительство магистральных водопроводных сетей диаметрами 50-100 мм общей протяженностью 5 400 метров	с. Антипаюта	м	5400	2026-2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
3.1.5	Строительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 200 метров	с. Находка	м	6200	2030-2031	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения					
3.2.1	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	п. Тазовский	м	7000	2022-2023	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
3.2.2	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-150 (группа износа Г)	п. Тазовский	м	1720	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.3	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-150 (группа износа В)	п. Тазовский	м	6085	2027-2031	Результаты технического обследования
3.2.4	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	п. Тазовский	м	25772	2032-2040	Результаты инженерно-технического анализа
3.2.5	Реконструкция сетей циркуляционного водовода от водозабора «Пионерный» до площадки ПАЭС-2500 (ВОС-200)	п. Тазовский	м	4000	2025	Результаты технического обследования
3.2.6	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Геофизиков, 30 - Средняя школа - Школа Интернат)	п. Тазовский	м	-	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
3.2.7	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Пристанская, 1 - ул. Нагорная, 2)	п. Тазовский	м	-	2023-2024	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
3.2.8	Капитальный ремонт сетей ВС от котельной "Интернат" - ул. Геофизиков, 24	п. Тазовский	м	-	2024	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
3.2.9	Капитальный ремонт сетей ВС от котельной № 7 - ул. Спортивная, 11-13	п. Тазовский	м	-	2025	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
3.2.10	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	с. Антипаюта	м	7865	2022-2024	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
3.2.11	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Советская, 19 - ВОС 500)	с. Антипаюта	м	76	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
3.2.12	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16)	с. Антипаюта	м	194	2022	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
3.2.13	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Буровиков, 27 - ул. Буровиков, 29)	с. Антипаюта	м	250	2023	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
3.2.14	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-2000 (группа износа Г)	с. Антипаюта	м	1 093	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.15	Реконструкция сетей водоснабжения Ø50-100 (группа износа Г)	с. Газ-Сале	м	199	2023-2026	Результаты технического обследования
3.2.16	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №6)	с. Гыда	м	25	2023	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода - Гыда)
3.2.17	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №6)	с. Гыда	м	32	2024	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода - Гыда)
3.2.18	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №7)	с. Гыда	м	32	2025	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода - Гыда)
3.2.19	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Гыда	м	3974	2032-2040	Результаты инженерно-технического анализа
3.2.20	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-80 (группа износа Г)	с. Находка	м	228	2023-2024	Результаты инженерно-технического анализа
3.2.21	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Находка	м	1908	2032-2040	Результаты инженерно-технического анализа

Перспективная схема водоотведения муниципального округа

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоотведения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем водоотведения федерального, окружного и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения (табл. 100).

При разработке программы инвестиционных проектов в сфере водоотведения учтены положения Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

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 к Обосновывающим материалам.

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, улучшение качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 100

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Технические параметры		Срок реализации, год	Обоснование
			ед. изм.	кол-во		
1	Организационные и общие мероприятия					
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	-	-	2026, 2031, 2036	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, ...»
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы водоотведения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.3	Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения (в части водоотведения) муниципального округа Тазовский район до 2040 года и электронной модели централизованной системы водоотведения	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	Требования постановления Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
2	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоотведения					
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)					
2.1.1	Строительство КОС производительностью 3 000 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; · цеха доочистки и обеззараживания сточных вод; · цеха механического обезвоживания осадка; осадкоуплотнителей; · регулирующие резервуары (усреднители); · насосно-компрессорная станция; · административно-производственный корпус; · песковая площадка; · площадка депонирования; · аварийный илонакопитель; · КНС иловых и дренажных вод; · сбросного 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/сут.	3000	2021-2023 гг.	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
2.1.2	Строительство новых КНС	п. Тазовский	ед.	9	2023-2026 гг.; 2027-2033 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
2.1.3	Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки	с. Антипаюта	м³/сут.	500	2029-2030 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
2.1.4	Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	с. Антипаюта	м³/сут.	200	2030-2031 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
2.1.5	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки	с. Гыда	м³/сут.	500	2026-2028 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)

2.1.6	Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	с. Находка	м3/сутки	200	2031-2032 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
2.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению очистных сооружений и насосных станций системы водоотведения с целью повышения эффективности и надежности работы					
2.2.1	Реконструкция существующих КНС	п. Тазовский	ед.	4	2023-2026 гг.	Результаты инженерно-технического анализа
3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения					
3.1	Предложения по новому строительству и реконструкции сетей водоотведения для подключения новых потребителей услуги (в т.ч. для обеспечения нормативной надежности и безопасности					
3.1.1	Строительство самотечного коллектора общей протяженностью 27 700 метров	п. Тазовский	км	27,70	2023-2026 гг.; 2027-2036 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
3.1.2	Строительство напорного коллектора общей протяженностью 2 700 метров	п. Тазовский	км	2,70	2024-2026 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
3.1.3	Строительство самотечного коллектора общей протяженностью 6 200 метров	с. Антипаюта	км	6,20	2029-2031 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
3.1.4	Строительство напорного коллектора общей протяженностью 4 000 метров	с. Гыда	км	4,00	2026-2028 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
3.1.5	Строительство самотечного коллектора диаметром 150 мм	с. Гыда	км	1,00	2026 г.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
3.1.6	Строительство самотечного коллектора диаметром 160 мм общей протяженностью 3 700 метров	с. Находка	км	3,70	2031-2032 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
3.1.7	Строительство напорного коллектора диаметром 160 мм общей протяженностью 100 метров	с. Находка	км	0,10	2031 г.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения					
3.2.1	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 3 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2022 г.	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
3.2.2	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 4 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2023 г.	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
3.2.3	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 5участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2024 г.	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
3.2.4	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 6 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2025 г.	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
3.2.5	Капитальный ремонт (утепление) сетей канализации	с. Газ-Сале	км	0,05	2022 г.	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
4	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения					
4.1	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения					
4.1.1	Ликвидация канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	п. Тазовский	м³/сут.	200	2025 г.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
4.2	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу сетей водоотведения					
4.2.1	Ликвидация напорного коллектора протяженностью 2 100 метров	п. Тазовский	км	2,10	2026-2027 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2

4.2.2	Ликвидация самотечного коллектора протяженностью 7 100 метров	п. Тазовский	км	7,10	2026-2027 гг.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2

Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами федерального, окружного и муниципального уровня (табл. 101).

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

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 улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 101

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Обоснование
				ед. изм.	количество		
1	Организационные и общие мероприятия						
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 электроснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы электроснабжения	-	-	2021, 2026, 2031, 2036	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы электроснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	по мере необходимости	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
1.3	Актуализация инвестиционных программ электроснабжающих организаций	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	-	-	ежегодно	-
2	Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов						
2.1	Строительство ПС 220 кВ Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
2.2	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	320,00	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
2.3	Реконструкция ГПЭС 12 МВт в пос. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 18 МВт	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	18	2019-2024	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.4	Строительство электростанции когенерационного типа мощностью 24 МВт, в в. Тазовский Тазовского района, в два этапа, со сроком реализации 1 этапа до 2025 года	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	30	2024-2027	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
2.5	Строительство электростанции когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) в восточной части с. Антипаюта с установленной мощностью 3,2 МВт, работающей на газе (ПСД - 2025 г., СМР - 2027 г.)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	3,2	2025-2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
2.6	Строительство новой электростанции на северо-востоке с. Гыда когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) с установленной мощностью 5 МВт, работающей на газе	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	5	2037-2040	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
2.7	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пуско-наладочных работ дизель-генераторных установок и распределительного устройства в с. Гыда	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	2023	Результаты инженерно-технического анализа
2.8	Строительство электрической подстанции 35/0,4 кВ в с. Находка	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	н.д.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
2.9	Строительство новой ДЭС на севере с. Находка мощностью 1 МВт	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	1	2035-2036	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3	Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях						
3.1	Строительство ВЛ 220 кВ Уренгойская ГРЭС - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
3.2	Строительство ВЛ 220 кВ Ермак - Мангазея	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
3.3	Строительство - ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
3.4	Строительство двухцепной ВЛ 110 кВ Ермак - Русская (в рамках строительства ПС 110 кВ Русская)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,66	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа

3.5	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,27	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.6	Сооружение заходов ВЛ 110 кВ ГТЭС - ЗГТЭС во вновь сооружаемые ячейки 110 кВ ПС 220 кВ Ермак (в соответствии с утвержденными ТУ на ТП)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	36,00	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.7	ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак (Строительство ЛЭП 220 кВ Исконная - Ермак, ориентировочной протяженностью 134,6 км (1 х 134,6 км))	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	134,60	н.д.	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
3.8	Строительство двухцепной ВЛ 6 кВ от ЗРУ 6 кВ ГПЭС-60 протяженностью 4000 метров проводом СИП 3 1*120 в п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	4	2024	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.9	Строительство линии электропередачи 6 кВ общей протяженностью по трассе 11,98 км	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	11,98	2035-2040	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.10	Строительство участка ВЛ 6кВ (Л-63-1) 650 м от опоры № 3 до проектируемой 2КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,65	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.11	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 300 м от опоры № 14 до проектируемой 2 КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,3	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.12	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 350м от опоры № 11-13 до опоры № 27 ВЛ 6 кВ (Л-63-2) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,35	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.13	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1150 м от опоры № 51 до опоры № 14 ВЛ 6 кВ (Л-63-1) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,15	2025	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3.14	Строительство линии электропередачи 10 кВ общей протяженностью по трассе 0,5 км (в границе населенного пункта)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,5	2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.15	Строительство высоковольтной ЛЭП напряжением 35 кВ протяженностью 42 км (от Находкинского месторождения до с. Находка)	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	42	н.д.	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
3.16	Реконструкция сетей электроснабжения	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	62	2024-2040	Результаты инженерно-технического анализа
3.17	Строительство трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	3	2037-2039	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3.18	Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ расчетной мощности	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2027	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
3..19	Строительство 2 КТПН 1000кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2024	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3..20	Реконструкция существующей ТП-63-2 с расширением до 2 КТПН 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3..21	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-64 с. Гыда с установкой приборов учета дизельного топлива	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2023	Инвестиционная программа АО «Ямалкоммунэнерго»
3..22	Реконструкция трансформаторных подстанций (замена оборудования РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ, замена трансформаторов)	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	56	2024-2040	Результаты инженерно-технического анализа

Общая программа проектов

Общая программа инвестиционных проектов включает (табл. 102):

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО;
- программу установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях;
- программу реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа.

Таблица 102

Общая программа инвестиционных проектов, включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО (2022- 2040 гг.)
		1 этап (2022 - 2026 гг.)					в т.ч. по этапам:				
		2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	1 этап (2022 - 2026 гг.)	2 этап (2027 - 2031 гг.)	3 этап (2032 - 2036 гг.)	4 этап (2037 - 2040 гг.)	
1	Электроснабжение	104 133	455 119	384 249	411 488	437 992	1 792 980	474 146	320 293	700 493	3 287 912
2	Газоснабжение	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436
3	Теплоснабжение	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	2 126 263	323 577	649 756	903 955	4 003 552
4	Водоснабжение	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	2 519 544	368 862	812 508	182 475	4 475 610
5	Водоотведение	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 108 762	1 045 360	317 761	0	2 471 883
6	Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367
7	Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ИТОГО	1 324 173	2 833 152	1 270 519	1 365 262	1 383 800	8 113 527	3 167 578	2 689 456	4 023 686	17 994 247

Финансовые потребности для реализации программы

Необходимый объем финансовых потребностей для реализации Программы определен исходя из разработанного перечня мероприятий и инвестиционных проектов и соответствует предпроектной стадии оценки необходимого объема финансирования. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании:

- величины необходимого объема финансирования по мероприятиям в составе схем и программ развития объектов коммунальной инфраструктуры, программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на региональном и местном уровне;
- укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры;
- на основании проектно-сметной документации (при наличии);
- методом аналогов.

Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов коммунальной инфраструктуры с учетом укрупненных сметных нормативов

для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры определен на основании следующих документов:

- Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядок их утверждения, утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.05.2019 № 314/пр;

- Укрупненных нормативов цены строительства. НЦС 2022. Сборники по видам объектов коммунальной инфраструктуры;

- Методом аналогов на основании прейскурантов производителей оборудования и др.

На дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства объектов на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта. Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию, при разработке ПСД.

Финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий и инвестиционных проектов Программы, определены без НДС, в ценах прогнозных лет.

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации общей программы проектов составляет 18 631 574 тыс. руб. (табл. 103), в т.ч. по этапам реализации Программы:

- 1 этап (2022 - 2026 гг.) - 8 095 255 тыс. руб.;
- 2 этап (2027 - 2031 гг.) - 3 167 578 тыс. руб.;
- 3 этап (2032 - 2036 гг.) - 2 689 456 тыс. руб.;
- 4 этап (2037 - 2040 гг.) - 4 023 686 тыс. руб.;

в т.ч. по источникам финансирования:

- бюджетные средства - 8 422 761 тыс. руб.;
- внебюджетные источники - 10 208 813 тыс. руб.

Объемы инвестиций 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 Схем систем коммунальной инфраструктуры, настоящей Программы.

Таблица 103

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование	Источники финансирования	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО (2022- 2040 гг.)	Структура финансирования, %
			1 этап (2022 - 2026 гг.)					в т.ч. по этапам:					
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	1 этап (2022 - 2026 гг.)	2 этап (2027 - 2031 гг.)	3 этап (2032 - 2036 гг.)	4 этап (2037 - 2040 гг.)		
1	Электроснабжение	всего	104 133	455 119	384 249	411 488	437 991	1 792 980	474 146	320 293	700 493	3 289 280	100
		бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	152 998	0	0	0	152 998	4
		внебюджетные источники	104 133	302 121	384 249	411 488	437 991	1 639 982	474 146	320 293	700 493	3 136 282	96
2	Газоснабжение	всего	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436	100
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436	100
3	Теплоснабжение	всего	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	2 126 263	323 577	649 756	903 955	4 003 552	100
		бюджетные средства	650 396	439 735	0	0	0	1 090 131	0	0	281 853	1 371 985	34
		внебюджетные источники	128 709	281 520	251 141	220 463	154 300	1 036 132	323 577	649 756	622 102	2 631 567	66
4	Водоснабжение	всего	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	2 519 544	368 862	812 508	182 475	4 475 610	100
		бюджетные средства	307 677	753 517	485 718	623 575	174 870	2 345 358	368 533	812 508	182 475	4 301 095	96
		внебюджетные источники	2 419	63 305	60 792	47 670	0	174 187	329	0	0	174 515	4
5	Водоотведение	всего	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 108 762	1 045 360	317 761	0	2 471 883	100
		бюджетные средства	60 000	769 038	38 557	45 940	189 414	1 102 949	1 045 360	317 761	0	2 466 070	99,8
		внебюджетные источники	1 375	1 234	1 280	1 325	599	5 813	0	0	0	5 813	0,2
6	Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов	всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367	100
		бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	25 427	31 146	37 894	36 146	130 614	10
		внебюджетные источники	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	124 374	0	0	950 000	1 137 753	90
7	Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях	всего	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	-
8	Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа	всего	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	-
	ИТОГО	всего	1 305 901	2 833 152	1 270 519	1 365 262	1 383 800	8 095 255	3 167 578	2 689 456	4 023 686	18 631 574	100
		бюджетные средства	1 022 723	2 120 157	529 358	674 816	369 808	4 716 863	1 445 040	1 168 163	500 474	8 422 761	45
		внебюджетные источники	283 178	712 995	741 161	690 445	1 013 991	3 378 392	1 722 538	1 521 293	3 523 212	10 208 813	55
	Структура финансирования, %	всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		бюджетные средства	78	75	42	49	27	58	46	43	12	45	
		внебюджетные источники	22	25	58	51	73	42	54	57	88	55	

Организация реализации проектов

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими на территории муниципального округа организациями;

- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии).

Проекты, реализуемые действующими на территории муниципального округа организациями

Основной формой реализации инвестиционных проектов действующими на территории муниципального округа организациями является разработка ими инвестиционных программ. Инвестиционные программы разрабатываются с целью строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.

Разработка, согласование и утверждение инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО, происходит в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовой потребностей инвестиционных программ могут быть собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления), плата за подключение (технологическое присоединение) и привлеченные средства (кредиты, займы и пр.).

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании законов Ямало-Ненецкого автономного округа, нормативных правовых актов муниципального округа Тазовский район, утверждающих бюджет.

Проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии)

С целью привлечения инвестиций на реализацию проектов строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства, в

том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) бытовых отходов, находящихся в государственной или муниципальной собственности, может применяться механизм заключения концессионных соглашений.

Отношения, возникающие в связи с подготовкой, заключением, исполнением и прекращением концессионных соглашений, регулируются Федеральным законом от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

По концессионному соглашению концессионер обязуется за свой счет создать и (или) реконструировать объект соглашения (в данном случае - объект(-ы) коммунального хозяйства), осуществлять деятельность с использованием (эксплуатацией) объекта, а орган местного самоуправления или орган исполнительной власти субъекта РФ (концедент), в собственности которого находится объект концессионного соглашения, обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный соглашением, права владения и пользования объектом концессионного соглашения.

Концессионным соглашением предусматривается плата, вносимая концессионером концеденту в период использования (эксплуатации) объекта концессионного соглашения. В отношении объектов коммунального хозяйства концессионная плата может не предусматриваться.

Концессионное соглашение заключается путем проведения конкурса и без проведения конкурса с арендатором в соответствии с нормой ст. 37 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

Кредитные (заемные) средства планируется привлекать на основании инновационного «коробочного» решения для концессионеров, разработанного Минстроем России совместно со Сбербанком России.

«Коробочное» кредитное решение является стандартом кредитования Сбербанка России. Основные условия кредитования:

- срок кредита: до 15 лет;

- цели кредитования - финансирование затрат концессионера на цели выполнения инвестиционной программы;

- особенности:

- использование формы концессионного соглашения, разработанной банком;

- отсутствие требований по имущественному обеспечению;

- предоставление кредита в размере до 70 % инвестиционной программы;

- заемщик - специально созданная проектная компания;

- субъект РФ - сторона концессионного соглашения;

- объект концессионного соглашения должен располагаться на территории одного муниципального образования;

- заключение прямого соглашения между банком, концедентом, концессионером и субъектом РФ по форме банка;

- утверждение долгосрочных параметров тарифного регулирования не менее чем на срок действия кредитного договора;

- обязательные виды обеспечения:

- залог акций концессионера-проектной компании;

- залог прав требования по договорам по проекту (если применимо);

- залог прав по концессионному соглашению.

«Коробочные» решения предполагают, что если концессия будет разработана согласно предложенной форме, банк рассматривает возможность проектного финансирования до 15 лет под 11 - 14 % годовых .

«Коробочное» инвестиционное решение рекомендовано к использованию регионами и инвесторами для подготовки, финансирования и сопровождения региональных и муниципальных проектов государственно-частного партнерства.

Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

Необходимый объем финансовых потребностей для реализации Программы определен исходя из перечня мероприятий и инвестиционных проектов. Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию при разработке ПСД.

Объемы инвестиций по проектам Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Источниками инвестиций по проектам Программы могут быть:

- собственные средства предприятий:

- прибыль;

- амортизационные отчисления;

- снижение затрат за счет реализации проектов;

- плата за подключение (присоединение);

- бюджетные средства:

- федеральный бюджет;

- окружной бюджет;

- местный бюджет;

- кредиты;

- средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии).

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

В соответствии с нормой ст. 78. 2 Бюджетного кодекса Российской Федерации в бюджетах бюджетной системы Российской Федерации бюджетным и автономным учреждениям, государственным (муниципальным) унитарным предприятиям могут предусматриваться субсидии на осуществление указанными учреждениями и предприятиями капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной (муниципальной) собственности или приобретение объектов недвижимого имущества в государственную (муниципальную) собственность - капитальные вложения в объект государственной (муниципальной) собственности с последующим увеличением стоимости основных средств, находящихся на праве оперативного управления у этих учреждений либо на праве оперативного управления или хозяйственного ведения у этих предприятий, а также уставного фонда указанных предприятий, основанных на праве хозяйственного ведения.

В качестве источника инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации объектов коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район предлагаются бюджетные ассигнования из бюджета Российской Федерации, Ямало-Ненецкого автономного округа, бюджета муниципального округа Тазовский район.

Электроснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в электроснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 3 289 280 тыс. руб., из них:

- бюджетные средства - 152 998 тыс. руб.;

- внебюджетные источники - 3 136 282 тыс. руб.

Плата за технологическое присоединение к электрическим сетям включает расходы на строительство объектов электросетевого хозяйства от существующих объектов электросетевого комплекса до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики:

- строительство воздушных и (или) кабельных линий;

- строительство пунктов секционирования;

- строительство комплектных трансформаторных подстанций (КТП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения 6(10) кВ;

- строительство центров питания подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС).

На территории муниципального округа Тазовский район предполагается реализация мероприятий в части электроснабжения, предусмотренных Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (в ред. распоряжения Правительства РФ от 10.11.2018 № 2447-р), Схемой территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа, Инвестиционной программы АО «Ямалкоммунэнерго» филиал в Тазовском районе.

Финансирование мероприятий предусмотрено за счет средств электроснабжающих организаций. Привлечение бюджетных источников рассматривается дополнительно в рамках участия муниципального округа в федеральных, окружных и муниципальных программах.

Газоснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в газоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 2 994 463 тыс. руб., из них:

- бюджетные средства - 0 тыс. руб.;

- внебюджетные источники - 2 994 463 тыс. руб.

На территории муниципального округа Тазовский район предполагается реализация мероприятий в части газоснабжения, предусмотренных Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2020 № 668-р, Комплексной региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2031 гг., утв. Постановлением губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 19.05.2022 № 75-пг, Схемой территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа.

Финансирование мероприятий предусмотрено за счет средств газоснабжающих организаций. Привлечение бюджетных источников рассматривается дополнительно в рамках участия муниципального округа в федеральных, окружных и муниципальных программах.

Теплоснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в теплоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 4 003 552 тыс. руб., из них:

- бюджетные средства - 1 371 985 тыс. руб.;

- внебюджетные источники - 2 631 567 тыс. руб.

Плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения включает в себя затраты на создание тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства потребителя, затраты на создание источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей или развитие существующих источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей.

Финансирование прочих мероприятий, не связанных с подключением перспективных потребителей, принято в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Водоснабжение, водоотведение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в водоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 4 475 610 тыс. руб., из них:

- бюджетные средства - 4 301 095 тыс. руб.;

- внебюджетные источники - 174 515 тыс. руб.

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в

водоотведении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 2 471 883 тыс. руб., из них:

- бюджетные средства - 2 466 070 тыс. руб.;
- внебюджетные источники - 5 813 тыс. руб.

Плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения включает расходы на прокладку (перекладку) сетей водоснабжения и (или) водоотведения, расходы на реализацию мероприятий по увеличению мощности (пропускной способности) централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе расходы на реконструкцию и (или) модернизацию существующих объектов этих систем.

Финансирование прочих мероприятий, не связанных с подключением перспективных потребителей, принято в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 - 2040 гг.

Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в сфере утилизации отходов (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. составляет 1 268 367 тыс. руб., из них:

- бюджетные средства - 130 614 тыс. руб.;
- внебюджетные источники - 1 137 753 тыс. руб.

На территории муниципального округа Тазовский район предполагается реализация мероприятий в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од.

Финансирование мероприятий предусмотрено за счет средств единого регионального оператора по обращению с отходами.

Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях

Общий объем финансирования мероприятий в сфере установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. не определен в виду отсутствия фактических данных по установленным приборам учета. Объем финансирования может быть определен дополнительно в рамках реализации муниципальных программ или инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, а также в рамках актуализации настоящей Программы.

Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа

Общий объем финансирования энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) за 2022 - 2040 гг. не определен в виду отсутствия фактических данных. Объем финансирования может быть определен дополнительно в рамках реализации муниципальных программ или инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, а также в рамках актуализации настоящей Программы.

Финансовые потребности на реализацию мероприятий и инвестиционных проектов и источники их финансирования, в т.ч. с учетом выделения среди возможных источников финансирования собственных средств предприятий бюджетных средств (местного, регионального, федерального бюджетов), по каждой из систем и в целом по Программе приведены в табл. 104.

Таблица 104

Финансовые потребности для реализации мероприятий Программы по системам коммунальной инфраструктуры в муниципальном округе Тазовский район на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование	Источники финансирования	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО (2022-2040 гг.)
			1 этап (2022 - 2026 гг.)					в т.ч. по этапам:				
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	1 этап (2022 - 2026 гг.)	2 этап (2027 - 2031 гг.)	3 этап (2032 - 2036 гг.)	4 этап (2037 - 2040 гг.)	
1	Электроснабжение	всего	104 133	454 591	384 249	411 487	437 991	1 792 452	474 146	313 022	684 124	3 289 280
		бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	152 998	0	0	0	152 998
		внебюджетные источники	104 133	301 593	384 249	411 487	437 992	1 639 454	474 146	313 022	684 124	3 136 282
1.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов	всего	104 133	441 519	337 464	386 867	375 499	1 645 483	505 683	185 351	537 593	2 855 838
		бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	152 998	0	0	0	152 998
		внебюджетные источники	104 133	288 521	337 464	386 867	375 499	1 492 485	505 683	185 351	537 593	2 702 840
1.3.	Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях	всего	0	13 600	46 784	24 621	62 492	147 497	116 550	134 942	162 900	561 888
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	13 600	46 784	24 621	62 492	147 497	116 550	134 942	162 900	561 888
2	Газоснабжение	всего	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	4 575	0	411 602	416 177	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436
2.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников газоснабжения	всего	0	0	4 575	0	0	4 575	0	46 196	49 672	100 443
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	4 575	0	0	4 575	0	46 196	49 672	100 443
2.3.	Проекты по новому строительству и реконструкции сетей газоснабжения	всего	0	0	0	0	411 602	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	0	0	411 602	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993
3	Теплоснабжение	всего	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	2 126 263	323 577	649 756	903 955	4 003 552
		бюджетные средства	650 396	439 735	0	0	0	1 090 131	0	0	281 853	1 371 985
		внебюджетные источники	128 709	281 520	251 141	220 463	154 300	1 036 132	323 577	649 756	622 102	2 631 567
3.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	всего	644 832	238 583	206 536	191 044	123 648	1 404 642	41 605	0	281 853	1 728 100
		бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	555 396	0	0	281 853	837 250
		внебюджетные источники	89 435	238 583	206 536	191 044	123 648	849 245	41 605	0	0	890 850
3.2.1	Проекты по новому строительству источников тепловой энергии	всего	555 396	0	0	0	0	555 396	0	0	281 853	837 250
		бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	555 396	0	0	281 853	837 250
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	Проекты по реконструкции, техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	всего	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	839 645	41 605	0	0	881 250
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	839 645	41 605	0	0	881 250
3.2.3	Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии	всего	0	0	9 600	0	0	9 600	0	0	0	9 600
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	0	9 600	0	0	9 600	0	0	0	9 600
3.3.	Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей	всего	134 274	482 672	44 604	29 419	30 652	721 622	281 972	649 756	622 102	2 275 452
		всего	95 000	439 735	0	0	0	534 735	0	0	0	534 735
		внебюджетные источники	39 274	42 937	44 604	29 419	30 652	186 887	281 972	649 756	622 102	1 740 717

3.3.1	Проекты нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	всего	18 783	15 658	16 394	0	0	50 836	9 661	11 753	13 744	85 995
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	18 783	15 658	16 394	0	0	50 836	9 661	11 753	13 744	85 995
3.3.2	Проекты нового строительства и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения	всего	115 491	467 013	28 210	29 419	30 652	670 785	272 311	638 003	608 358	2 189 457
		бюджетные средства	95 000	439 735	0	0	0	534 735	0	0	0	534 735
		внебюджетные источники	20 491	27 278	28 210	29 419	30 652	136 050	272 311	638 003	608 358	1 654 722
4	Водоснабжение	всего	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	2 519 544	368 862	812 508	182 475	4 475 610
		бюджетные средства	307 677	753 517	485 718	623 575	174 870	2 345 358	368 533	812 508	182 475	4 301 095
		внебюджетные источники	2 419	63 305	60 792	47 670	0	174 187	329	0	0	174 515
4.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоснабжения	всего	26 550	146 357	312 237	294 828	116 256	896 229	15 431	0	0	911 660
		бюджетные средства	26 550	92 879	254 523	250 331	116 256	740 540	15 102	0	0	755 642
		внебюджетные источники	0	53 478	57 714	44 497	0	155 690	329	0	0	156 018
4.2.1	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений системы водоснабжения с целью повышения эффективности и надежности работы	всего	26 550	146 357	312 237	294 828	116 256	896 229	15 431	0	0	911 660
		бюджетные средства	26 550	92 879	254 523	250 331	116 256	740 540	15 102	0	0	755 642
		внебюджетные источники	0	53 478	57 714	44 497	0	155 690	329	0	0	156 018
4.3.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения	всего	283 545	670 465	234 273	376 417	58 614	1 623 315	353 431	812 508	182 475	3 563 949
		бюджетные средства	281 127	660 638	231 196	373 244	58 614	1 604 818	353 431	812 508	182 475	3 545 453
		внебюджетные источники	2 419	9 827	3 078	3 173	0	18 497	0	0	0	18 497
4.3.1	Предложения по новому строительству сетей водоснабжения	всего	93 063	100 726	102 159	106 539	33 248	435 735	122 300	0	0	558 035
		бюджетные средства	93 063	97 611	102 159	106 539	33 248	432 620	122 300	0	0	554 921
		внебюджетные источники	0	3 114	0	0	0	3 114	0	0	0	3 114
4.3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения	всего	190 482	569 740	132 114	269 878	25 366	1 187 580	231 131	812 508	182 475	3 005 914
		бюджетные средства	188 063	563 027	129 037	266 705	25 366	1 172 198	231 131	812 508	182 475	2 990 532
		внебюджетные источники	2 419	6 713	3 078	3 173	0	15 382	0	0	0	15 382
5	Водоотведение	всего	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 108 762	1 045 360	317 761	0	2 471 883
		бюджетные средства	60 000	769 038	38 557	45 940	189 414	1 102 949	1 045 360	317 761	0	2 466 070
		внебюджетные источники	1 375	1 234	1 280	1 325	599	5 813	0	0	0	5 813
5.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоотведения	всего	60 000	746 638	1 170	1 220	58 565	867 593	633 985	63 009	0	1 564 588
		бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	865 343	633 985	63 009	0	1 562 337
		внебюджетные источники	0	526	551	575	599	2 251	0	0	0	2 251
5.2.1	Предложения по новому строительству и реконструкции очистных сооружений и насосных станций системы водоотведения (в т.ч. с целью повышения эффективности и надежности работы)	всего	60 000	746 111	619	646	57 966	865 343	633 985	63 009	0	1 562 337
		бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	865 343	633 985	63 009	0	1 562 337
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению очистных сооружений и насосных станций системы водоотведения с целью повышения эффективности и надежности работы	всего	0	526	551	575	599	2 251	0	0	0	2 251
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	0	526	551	575	599	2 251	0	0	0	2 251
5.3.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения	всего	1 375	23 635	38 667	40 319	89 562	193 558	367 771	254 752	0	816 081
		бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	189 995	367 771	254 752	0	812 518
		внебюджетные источники	1 375	708	729	750	0	3 563	0	0	0	3 563
5.3.1	Предложения по новому строительству и реконструкции сетей водоотведения для подключения новых потребителей услуги (в т.ч. для обеспечения нормативной надежности и безопасности	всего	0	22 927	37 938	39 569	89 562	189 995	367 771	254 752	0	812 518
		бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	189 995	367 771	254 752	0	812 518
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения	всего	1 375	708	729	750	0	3 563	0	0	0	3 563
		бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		внебюджетные источники	1 375	708	729	750	0	3 563	0	0	0	3 563
5.4.	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения	всего	0	0	0	5 725	41 886	47 611	43 603	0	0	91 214
		бюджетные средства	0	0	0	5 725	41 886	47 611	43 603	0	0	91 214
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения	всего	0	0	0	5 725	0	5 725	0	0	0	5 725
		бюджетные средства	0	0	0	5 725	0	5 725	0	0	0	5 725
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу сетей водоотведения	всего	0	0	0	0	41 886	41 886	43 603	0	0	85 489
		бюджетные средства	0	0	0	0	41 886	41 886	43 603	0	0	85 489
		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов	всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367
		бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	25 427	31 146	37 894	36 146	130 614
		внебюджетные источники	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	124 374	0	0	950 000	1 137 753
6.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2.	Мероприятия по строительству, реконструкции, рекультивации объектов размещения ТКО для обеспечения охраны окружающей среды и улучшению экологической обстановки на территории муниципального округа	всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	149 801	31 146	37 894	986 146	1 268 367
		бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	25 427	31 146	37 894	36 146	130 614
		внебюджетные источники	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	124 374	0	0	950 000	1 137 753
7	Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях	всего	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
7.1.	Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды	всего	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
8	Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа	всего	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
8.1.	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 источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.2.	Мероприятия по выполнению требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	всего	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

	ИТОГО	всего	1 305 901	2 833 152	1 270 519	1 365 262	1 383 800	8 095 255	3 167 578	2 689 456	4 023 686	18 631 574
		бюджетные средства	1 022 723	2 120 157	529 358	674 816	369 808	4 716 863	1 445 040	1 168 163	500 474	8 422 761
		внебюджетные источники	283 178	712 995	741 161	690 445	1 013 991	3 378 392	1 722 538	1 521 293	3 523 212	10 208 813

Тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

Предварительный расчет тарифов на период реализации Программы до 2040 г. выполнен с учетом следующих основных положений и допущений:

- основные статьи себестоимости определены с учетом условий деятельности организаций, учтенных Департаментом тарифной политики, энергетики и ЖКК Ямало-Ненецкого автономного округа при установлении (корректировке) тарифов на 2022 - 2025 гг., с применением соответствующих индексов-дефляторов Прогноза социально-экономического развития РФ на долгосрочный период по статьям затрат, в т.ч. с учетом:

- Прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г. (размещен на официальном сайте Министерства экономического развития Российской Федерации);

- операционные расходы до 2040 г. определены с учетом механизма долгосрочной индексации базового уровня операционных расходов (с применением индексов потребительских цен, индексов изменения количества активов; индексов эффективности операционных расходов);

- неподконтрольные расходы определены с учетом запланированной экономии энергетических ресурсов от реализации мероприятий Программы, при условии их выполнения в запланированные сроки;

- величина амортизации по вновь вводимым объектам основных средств определена укрупненно по усредненному сроку полезного использования по двум группам основных средств, учитывается в году, следующем за годом ввода объектов (годом капитальных вложений):

- источники, водоподготовка, насосные станции и прочие нелинейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство);

- сети и прочие линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство);

- налог на имущество по вводимым объектам основных средств рассчитан с учетом расчета величины амортизационных отчислений и среднегодовой стоимости объектов основных средств по ставке 2,2 %; сумма налога учитывается в году, следующем за годом ввода объектов (годом капитальных вложений);

- прибыль определена с учетом возмещения привлеченных источников финансирований мероприятий Программы.

Расчет ценовых (тарифных) последствий выполнен с учетом полной реализации запланированных мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов систем коммунальной инфраструктуры.

Расчет ценовых (тарифных) последствий носит оценочный характер и может изменяться в зависимости от условий социально-экономического развития муниципального округа Тазовский район и Ямало-Ненецкого автономного округа.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе электроснабжения

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) и прогнозного уровня тарифа на электрическую энергию в настоящей Программе не производится в связи с тем, что для населения и приравненных к нему категорий потребителей устанавливается единый тариф на электрическую энергию на всей территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе газоснабжения

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) и прогнозного уровня тарифа на природный газ в настоящей Программе не производится в связи с тем, что розничная цена на природный газ, реализуемый населению на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, рассчитывается исходя из оптовых цен и региональных составляющих розничной цены на пригодный газ, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе теплоснабжения

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС, расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе теплоснабжения проводится с целью дальнейшей проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения, а также для расчета прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные услуги и расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии (п. 16 настоящей Программы).

Плата за подключение к системе теплоснабжения устанавливается в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки и может включать в себя затраты на создание тепловых сетей протяженностью от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика. При этом исключаются расходы, предусмотренные на создание этих тепловых сетей инвестиционной программой теплоснабжающей организации или теплосетевой организации, либо средства, предусмотренные и полученные за счет иных источников, в том числе средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. Единая плата за подключение к системе теплоснабжения на территории муниципального округа Тазовский район не установлена, плата за подключение к системе теплоснабжения устанавливается в индивидуальном порядке.

Расчет прогнозного уровня тарифов в системе теплоснабжения проведен для теплоснабжающей организации муниципального округа Тазовский район - филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе, являющейся основным поставщиком тепловой энергии для населения и обеспечивающей централизованное теплоснабжение территории, при этом по которым предусмотрены инвестиционные проекты в настоящей Программе.

Расчет планового тарифа на тепловую энергию на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в эксплуатационной зоне п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка представлен в табл. 105, в с. Гыда- табл. 106.

Объем полезного отпуска потребителям тепловой энергии при расчете тарифа принят на основании прогноза спроса на коммунальные услуги (п. 2.3 настоящей Программы).

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе водоснабжения, водоотведения

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС, расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе водоснабжения, водоотведения проводится с целью дальнейшей проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения, а также для расчета прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные услуги и расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии (п. 16 настоящей Программы).

Плата за подключение к системе водоснабжения и водоотведения устанавливается исходя из установленных тарифов на подключение (технологическое присоединение) с учетом величины подключаемой нагрузки и расстояния от точки подключения объекта капитального строительства заявителя до точки подключения водопроводных или канализационных сетей к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения. В случае, если объем запрашиваемой заявителем нагрузки в целях обеспечения водоснабжения и (или) водоотведения объекта капитального строительства заявителя превышает предельный уровень нагрузки, определенный в виде числового значения или в виде доли от общей мощности централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, плата за подключение устанавливается органом регулирования тарифов индивидуально.

Расчет прогнозного уровня тарифов в системе водоснабжения и водоотведения проведен для гарантирующей организации муниципального округа Тазовский район - филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе.

Расчет прогнозного уровня тарифов до 2040 г. в системе водоснабжения для филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе представлен в табл. 107, в системе водоотведения - в табл. 108.

Объем полезного отпуска потребителям воды и объем принятых сточных вод при расчете тарифа принят на основании прогноза спроса на коммунальные услуги (п. 2.4, п. 2.5 настоящей Программы).

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) и прогнозного уровня тарифа на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО в настоящей Программе не производится в связи с тем, что предусмотрено установление единых предельных тарифов для нескольких муниципальных образований.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов, утв. приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 02.08.2016 № 101-од, предусмотрено обеспечение вывоза и утилизации ТКО единым региональным оператором по обращению с отходами.

В соответствии с постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.04.2018 № 416-П «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с ТКО на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» ООО «Инновационные технологии» присвоен статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Тариф на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО устанавливается едиными в целом по зоне действия регионального оператора в Ямало-Ненецком автономном округе.

Таблица 105

Расчет планового тарифа на тепловую энергию на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка)

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.
Тепловая мощность									
Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	132,360	179,650	179,650	179,650	179,650	188,250	188,250	188,250
Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	130,760	178,050	178,050	178,050	178,050	186,650	186,650	186,650
Собственные нужды	Гкал/ч	1,628	1,686	1,555	1,595	1,626	2,092	2,125	2,322
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	15,932	16,208	12,002	12,259	12,429	14,768	14,901	15,871
Хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетная присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	52,337	53,585	51,097	52,584	53,795	72,053	73,415	81,145
Отопление	Гкал/ч	52,337	53,585	51,097	52,584	53,795	72,053	73,415	81,145
ГВС	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	62,463	108,171	114,995	113,212	111,800	99,338	97,809	88,912
Доля резерва (от установленной мощности)	%	47,2	60,2	64,0	63,0	62,2	52,8	52,0	47,2
Тепловая энергия									
Выработано тепловой энергии	тыс. Гкал	163,98	172,119	165,57	168,93	171,66	213,12	216,07	233,57
Собственные нужды котельной	тыс. Гкал	3,34	3,388	3,372	3,441	3,496	4,341	4,401	4,757
Отпущено с коллекторов	тыс. Гкал	160,64	168,730	162,200	165,490	168,163	208,779	211,671	228,810
Потери при передаче по тепловым сетям	тыс. Гкал	45,06	48,139	48,109	48,079	48,049	47,899	47,749	47,629
Полезный отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	115,58	119,645	114,091	117,411	120,114	160,880	163,922	181,181
Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	771 426	896 629	896 392	997 089	1 045 459	1 426 114	1 778 110	2 173 863
Тариф на производство и передачу тепловой энергии (среднегодовой)	руб./Гкал	6 674	7 494	7 857	8 492	8 704	8 864	10 847	11 998
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	867 914	1 102 988	1 042 085	1 098 430	1 140 957	1 484 930	1 891 491	2 306 470
Тариф с инвестиционной составляющей (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал	7 509	9 219	9 134	9 355	9 499	9 230	11 539	12 730
Оценка роста величины тарифа в рамках предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (без НДС)	руб./Гкал	7 509	9 219	9 134	9 355	9 499	9 230	11 539	12 730
темп роста	%		122,8	99,1	102,4	101,5	100,3	102,7	96,7
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (с НДС)	руб./Гкал	9 011	11 063	10 961	11 227	11 399	11 076	13 847	15 276
Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	%	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./Гкал	6 642	6 907	7 184	7 471	7 770	9 453	11 501	13 455
Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (с НДС)	руб./Гкал	7 970	8 289	8 620	8 965	9 324	11 344	13 801	16 146
Превышение роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./Гкал	868	2 312	1 950	1 885	1 729	-	38	-
Источники финансирования									
Потребности в инвестициях	тыс. руб.	738 417	536 359	145 694	101 341	95 498	58 816	113 381	132 607
То же накопленным итогом	тыс. руб.	738 417	1 274 776	1 420 470	1 521 810	1 617 308	1 929 166	2 454 193	2 954 825
Собственные источники финансирования	тыс. руб.	74 020	46 599	46 599	46 599	46 599	46 599	46 599	46 599
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.	16 341	19 823	19 823,26	19 823,26	19 823,26	19 823,26	19 823,26	19 823,26
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.	41 146	26 776	26 775,98	26 775,98	26 775,98	26 775,98	26 775,98	26 775,98
плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	16 532	0	0	0	0	0	0	0
Дефицит собственных средств	тыс. руб.	664 397	489 760	99 094	54 741	48 899	12 216	66 782	86 008
Привлеченные средства	тыс. руб.	625 396	330 000	0	0	0	0	0	0
кредиты	тыс. руб.								
бюджетное финансирование	тыс. руб.	625 396	330 000	0	0	0	0	0	0
Иные источники финансирования	тыс. руб.	39 000	159 760	99 094	54 741	48 899	12 216	66 782	86 008

Таблица 106

Расчет планового тарифа на тепловую энергию на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (с. Гыда)

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.
Тепловая мощность									
Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	28,540
Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	15,640	28,540
Собственные нужды	Гкал/ч	0,119	0,140	0,140	0,140	0,152	0,218	0,272	0,285
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	1,246	1,467	1,467	1,467	1,587	2,282	2,846	2,983
Хозяйственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетная присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	3,997	4,707	4,707	4,707	5,091	7,321	9,130	9,571
Отопление	Гкал/ч	3,997	4,707	4,707	4,707	5,091	7,321	9,130	9,571
ГВС	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	10,279	9,325	9,325	9,325	8,810	5,819	3,392	15,701
Доля резерва (от установленной мощности)	%	65,7	59,6	59,6	59,6	56,3	37,2	21,7	55,0
Тепловая энергия									
Выработано тепловой энергии	тыс. Гкал	26,71	22,32	22,53	22,53	24,36	35,03	43,69	45,80
Собственные нужды котельной	тыс. Гкал	0,30	0,30	0,50	0,50	0,54	0,78	0,97	1,02
Отпущено с коллекторов	тыс. Гкал	26,41	22,03	22,03	22,03	23,82	34,25	42,72	44,78
Потери при передаче по тепловым сетям	тыс. Гкал	3,97	3,97	3,97	3,97	4,29	6,17	7,70	8,07
Полезный отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	22,44	18,06	18,06	18,06	19,53	28,08	35,02	36,71
Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	149 128	237 330	245 431	253 631	275 632	416 238	575 842	679 239
Тариф на производство и передачу тепловой энергии (среднегодовой)	руб./Гкал	6 645	13 144	13 593	14 047	14 114	14 823	16 443	18 503
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	162 566	296 832	334 483	372 753	334 434	416 238	600 240	707 773
Тариф с инвестиционной составляющей (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал	7 244	16 440	18 525	20 644	17 126	14 823	17 139	19 280
Оценка роста величины тарифа в рамках предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (без НДС)	руб./Гкал	7 244	16 440	18 525	20 644	17 126	14 823	17 139	19 280
темп роста	%		226,9	112,7	111,4	83,0	101,7	102,4	102,2
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (с НДС)	руб./Гкал	8 693	19 727	22 230	24 773	20 551	17 788	20 567	23 136
Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	%	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0

Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./Гкал	10 087	10 491	10 910	11 347	11 801	14 357	17 468	20 435
Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (с НДС)	руб./Гкал	12 105	12 589	13 093	13 616	14 161	17 229	20 962	24 522
Превышение роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./Гкал	-	5 949	7 614	9 297	5 325	465,60	-	-
Источники финансирования									
Потребности в инвестициях	тыс. руб.	15 689	75 160	105 447	119 122	58 802	0	24 397	28 535
То же накопленным итогом	тыс. руб.	15 689	90 849	196 296	315 419	374 220	385 940	510 669	913 992
Собственные источник финансирования	тыс. руб.	2 251	15 658	16 394	0	0	0	0	0
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.								
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.								
плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	2 251	15 658	16 394	0	0	0	0	0
Дефицит собственных средств	тыс. руб.	13 438	59 502	89 053	119 122	58 802	0	24 397	28 535
Привлеченные средства	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
кредиты	тыс. руб.								
бюджетное финансирование	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
Иные источники финансирования	тыс. руб.	13 438	59 502	89 053	119 122	58 802	0	24 397	28 535

Таблица 107

Расчет планового тарифа на водоснабжение на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
I.	Оценка НВВ										
1	Объем водоснабжения	тыс. м³	920,19	926,98	929,55	841,46	822,29	827,75	864,18	874,10	894,52
2	Необходимая валовая выручка (минимальная)	тыс. руб.	40 971,41	42 672,14	44 517,34	41 905,88	42 586,27	44 578,34	56 513,93	69 486,74	83 191,70
3	Необходимая валовая выручка (минимальная) с учетом привлечения финансирования и ввода объектов	тыс. руб.	40 971,41	42 672,14	57 349,35	69 335,58	84 613,65	101 203,41	186 127,45	272 088,70	331 352,42
II.	Инвестиции										
1	Потребности в инвестициях	тыс. руб.		2 418,80	63 305,47	60 792,16	47 670,15	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Изменение НВВ за счет привлечения финансирования и ввода объектов, всего ежегодно	тыс. руб.		0,00	12 832,01	14 597,69	14 597,69	14 597,69	14 597,69	14 597,69	1 765,68
	Возмещение инвестиций за счет прибыли	тыс. руб.			10 265,60	10 265,60	10 265,60	10 265,60	10 265,60	10 265,60	0,00
	Налог на прибыль	тыс. руб.			2 566,40	2 566,40	2 566,40	2 566,40	2 566,40	2 566,40	0,00
	Добавочная амортизация	тыс. руб.				1 539,84	1 539,84	1 539,84	1 539,84	1 539,84	1 539,84
	Добавочный налог на прибыль	тыс. руб.				225,84	225,84	225,84	225,84	225,84	225,84
III.	Тариф										
1	Тариф на водоснабжение для населения (средний) (без НДС)	руб./м³	44,53	46,03	61,70	82,40	102,90	122,26	215,38	311,28	370,43
	Темп роста тарифа	%		103,39	134,02	133,56	124,88	118,82	109,42	106,29	101,06
2	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./м³	44,53	46,03	47,89	49,80	51,79	53,85	65,40	79,50	93,00
	Темп роста тарифа	%		103,39	104,04	103,99	103,99	103,99	103,96	104,00	104,00

Таблица 108

Расчет планового тарифа на водоотведение на период реализации Программы до 2040 г. филиала АО «Ямалкоммунэнерго»в Тазовском районе

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.	2036 г.	2040 г.
I.	Оценка НВВ										
1	Объем принятых сточных вод от населения	тыс. м³	67,12	67,12	90,34	76,10	74,72	83,94	226,91	369,45	451,14
2	Необходимая валовая выручка (минимальная)	тыс. руб.	3 797,31	3 925,96	5 497,55	4 815,72	4 917,08	5 743,98	18 854,70	37 317,82	53 312,28
3	Необходимая валовая выручка (минимальная) с учетом привлечения финансирования и ввода объектов	тыс. руб.	3 797,31	3 925,96	5 981,99	5 851,25	6 503,70	7 881,70	23 747,89	44 966,48	61 578,70
II.	Инвестиции										
1	Потребности в инвестициях	тыс. руб.		1 375,48	1 234,34	1 280,03	1 324,58	598,80	0,00	0,00	0,00
2	Изменение НВВ за счет привлечения финансирования и ввода объектов, всего ежегодно	тыс. руб.		0,00	484,44	551,09	551,09	551,09	551,09	551,09	0,00
	Возмещение инвестиций за счет прибыли	тыс. руб.			387,55	387,55	387,55	387,55	387,55	387,55	0,00
	Налог на прибыль	тыс. руб.			96,89	96,89	96,89	96,89	96,89	96,89	0,00
	Добавочная амортизация	тыс. руб.				58,13	58,13	58,13	58,13	58,13	0,00
	Добавочный налог на прибыль	тыс. руб.				8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	0,00
III.	Тариф										
1	Тариф на водоотведение для населения (средний) (без НДС)	руб./м³	56,58	58,49	66,21	76,89	87,04	93,90	104,66	121,71	136,49
	Темп роста тарифа	%		103,39	113,20	116,12	113,21	107,88	103,71	103,61	102,76

2	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./м³	56,58	58,49	60,85	63,28	65,81	68,43	83,09	101,01	118,17
	Темп роста тарифа	%		103,39	104,04	103,99	103,99	103,99	103,96	104,00	104,00

6. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

6.1. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения путем сопоставления рассчитанных показателей и критериев доступности

В связи с внесением изменений в действующее законодательства, в рамках постановления Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» (вместе с «Основами формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ»), проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для каждого года периода, на который разрабатывается Программа, производится методом формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги.

В соответствии с п. 12 Основ формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ, утв. постановлением Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ», расчет индексов по субъектам РФ и предельно допустимых отклонений по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов по субъектам РФ осуществляет федеральный орган исполнительной власти государственного регулирования тарифов.

Индекс по субъекту РФ определяет максимальный допустимый рост совокупного платежа граждан в среднем по соответствующему региону и является основанием для утверждения предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях.

Предельные индексы и индексы по субъектам РФ устанавливаются на долгосрочный период (на срок не менее чем 3 года) с разбивкой по годам (календарной разбивкой).

В соответствии с Основами формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ Правительство России ежегодно определяет значения индексов по субъектам Федерации на очередной год в соответствии с утвержденными в виде формул долгосрочными индексами по регионам.

На период 2019 - 2023 гг. долгосрочные индексы по субъектам РФ утверждены распоряжением Правительства РФ от 15.11.2018 № 2490-р «Об индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ и предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов на 2019 - 2023 гг.». Распоряжением Правительства РФ от 30.10.2020 № 2827-р «Об индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2021 год и предельно допустимых отклонениях по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов на 2021 - 2023 годы» утвержден средний индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по Ямало-Ненецкому автономному округу на первое полугодие 2021 г. установлен на уровне 0 %, на второе полугодие 2021 г. - 3,4 %.

Таблица 109

Индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ и предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов

Субъект Российской Федерации	Период	Средний индекс по субъекту Российской Федерации, %	Предельно допустимое отклонение по отдельным муниципальным образованиям, %
Ямало-Ненецкий автономный округ	первое полугодие 2019 г.	1,7	0
	второе полугодие 2019 г.	2	2
	первое полугодие 2021 г.	-	0
	второе полугодие 2021 г.	-	3,4
	на 2020 - 2023 гг.	определяется по формуле: $Ипц_{g-1} \times K_g + L - \Delta + K^{суб}_{тар}$, где L принимается равным следующим значениям: -0,4	2

Источники:

1. Распоряжение Правительства РФ от 15.11.2018 № 2490-р «Об индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ и предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов на 2019 - 2023 гг.».

2. Распоряжение Правительства РФ от 30.10.2020 № 2827-р «Об индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2021 год и предельно допустимых отклонениях по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов на 2021 - 2023 годы».

В соответствии со ст. 157.1 Жилищного кодекса, на основании индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъекту РФ (Ямало-Ненецкий автономный округ), постановлением губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 10.12.2019 № 160-ПГ «Об утверждении предельных (максимальных) индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях в Ямало-Ненецком автономном округе на 2020 г.», постановлением губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 07.12.2020 № 207-ПГ «Об утверждении предельных (максимальных) индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях в Ямало-Ненецком автономном округе на 2021 г.», постановлением Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 03.12.2021 № 160-ПГ «Об утверждении предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях в Ямало-Ненецком автономном округе на 2022 год» утверждены предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2020 - 2022 гг. (табл. 110).

Таблица 110

Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальном округе Тазовский район на 2020 - 2022 гг.

Муниципальное образование	Год	Период года	Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги, %
Муницжипальный округ Тазовский район (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка, с. Гыда)	2020	01.01 - 30.06	0
		01.07 - 31.12	4,0
	2021	01.01 - 30.06	0
		01.07 - 31.12	3,4
	2022	01.01 - 30.06	0
		01.07 - 31.12	3,4

Индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальном округе Тазовский район на первое полугодие 2022 г. утвержден в размере 0 %, на второе полугодие 2022 г. - 3,4 %.

В соответствии с п. 28 Основ формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ, утв. постановлением Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ», предложения формируются высшим должностным лицом субъекта РФ с учетом:

«а) инвестиционных программ регулируемых организаций;

б) установленных тарифов и надбавок к тарифам регулируемых организаций на предшествующий период, а также прогнозируемых тарифов и надбавок к тарифам регулируемых организаций на последующие годы долгосрочного периода;...».

Таким образом, изменение тарифов на коммунальные услуги с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки), обусловленной реализацией проектов Программы, необходимо оценивать и учитывать организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов, при разработке и утверждении инвестиционных программ в рамках действующего законодательства. Основной задачей разработки инвестиционных программ является обоснование финансовых потребностей в средствах, необходимых на финансирование мероприятий, предусмотренных Программой за счет внебюджетных средств с разбивкой по годам.

На основании полномочий, предусмотренных действующим законодательством, департамент тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа устанавливает тарифы для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых (коммунальных) отходов, с учетом проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения в рамках предельного (максимального) размера изменения вносимой платы гражданами за коммунальные услуги.

Предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг по причине низкого уровня доходов осуществляется в рамках действующего законодательства.

6.2. Расчет прогнозного совокупного платежа населения муниципального округа за коммунальные ресурсы

В соответствии со статьей 157.1. Жилищного кодекса не допускается повышение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги выше предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях, утвержденных высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации).

Расчет прогнозного совокупного платежа населения муниципального округа Тазовский район на коммунальные ресурсы до 2040 г. произведен на основании прогноза спроса населения на коммунальные ресурсы и прогнозного тарифа для населения по каждому из коммунальных ресурсов на плановый период. Расчет плановых тарифов выполнен с учетом:

- утвержденных регулирующим органом долгосрочных тарифов для населения по каждому из коммунальных ресурсов (при наличии);
- при отсутствии утвержденных тарифов расчет произведен с учетом:
- на 2022 г. - индекса изменения размера вносимой гражданами платы за

коммунальные услуги для муниципального округа Тазовский район - 3,4 %;

- на 2023 - 2040 гг. - в пределах ожидаемого уровня инфляции.

Ожидаемый уровень инфляции принят на уровне индекса потребительских цен (ИПЦ), утвержденного в документах долгосрочного планирования РФ: Прогноз социально-экономического развития РФ на период до 2036 г.

В целях соблюдения установленного предельного индекса прогнозные тарифы на коммунальные ресурсы, рассчитанные в разделе 15 «Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)» принимались в расчет расходов населения на коммунальные ресурсы в том случае, если их рост не превышал предельный индекс изменения платы граждан за коммунальные услуги.

Оценка расходов населения на коммунальные ресурсы на период действия Программы выполнена на основании расчета среднегодовой месячной платы на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек, с полным набором коммунальных услуг.

Объем потребления коммунальных ресурсов принят по нормам потребления, утвержденным следующими нормативными правовыми актами:

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 04.08.2016 № 748-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по электроснабжению и нормативов потребления электрической энергии в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Ямало-Ненецком автономном округе»;

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 24.06.2016 № 578-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по газоснабжению в Ямало-Ненецком автономном округе»;

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 24.12.2012 № 1111-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению в Ямало-Ненецком автономном округе»;

- постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.07.2017 № 719-П «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Ямало-Ненецком автономном округе».

Проверка доступности тарифов на коммунальные ресурсы выполнена путем сравнения темпа роста рассчитанной платы за коммунальные ресурсы с утвержденным предельным индексом изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги.

Расчет прогнозного совокупного платежа населения муниципального округа Тазовский район за коммунальные ресурсы до 2040 г. представлен в табл. 111. Расчет прогнозных тарифов носит оценочный характер и может изменяться в зависимости от условий социально-экономического развития муниципального округа Тазовский район, а также Ямало-Ненецкого автономного округа и РФ.

На основании полномочий, предусмотренных действующим законодательством, орган регулирования тарифов устанавливает тарифы для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов.

Изменение тарифов на коммунальные услуги с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки), обусловленной реализацией проектов Программы, необходимо оценивать и учитывать организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов, при формировании Тарифного дела на плановый период с учетом перехода на долгосрочное регулирование в рамках действующего законодательства.

Для этого в соответствии с требованиями действующего законодательства к заявлению об установлении тарифов прилагаются следующие обосновывающие материалы: «...е) расчет расходов на осуществление регулируемых видов деятельности и необходимой валовой выручки от регулируемой деятельности с приложением экономического обоснования исходных данных и предлагаемых значений долгосрочных параметров регулирования, рассчитанных в соответствии с методическими указаниями; ж) расчет размера тарифов; и) копия утвержденной в установленном порядке инвестиционной программы (при наличии);...».

Расчет необходимой валовой выручки и тарифа на соответствующий период ежегодно корректируется при предоставлении в орган регулирования тарифов предложений об установлении тарифов на регулируемые виды деятельности.

Таблица 111

Прогноз совокупного платежа населения муниципального округа Тазовский район за коммунальные ресурсы на период до 2040 г.

№ п/п	Наименование показателя	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	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
1	Электроснабжение											
1.1.	Тариф на электрическую энергию для населения (с НДС)	руб./кВт·ч	2,06	2,13	2,20	2,28	2,37	2,47	2,57	3,12	3,79	4,43
1.2.	Норматив потребления: МКД, жилые дома, общежития квартирного типа, оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами, и не оборудованные электротопительными или электронагревательными установками для целей ГВС (2-комнатная квартира, 3 проживающих)	кВт·ч/чел. в месяц	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
1.3.	Величина платы за коммунальную услугу электроснабжения в месяц на человека	руб.	234,27	242,25	250,23	260,33	270,71	281,52	292,74	355,48	432,12	505,54
1.4.	Норматив потребления: МКД, жилые дома, общежития квартирного типа, не оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами, электротопительными или электронагревательными установками для целей ГВС (2-комнатная квартира, 3 проживающих)	кВт·ч/чел. в месяц	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
1.5.	Величина платы за коммунальную услугу электроснабжения в месяц на человека (при отсутствии стационарной электроплиты)	руб.	193,17	199,75	206,33	214,66	223,22	232,13	241,39	293,12	356,31	416,85
2	Газоснабжение											
2.1.	Розничная цена на газ, реализуемый населению (с НДС)	руб./1000 м^3	4 356,30	4 517,22	4 670,80	4 859,31	5 053,14	5 254,87	5 464,38	6 635,41	8 066,01	9 436,45
2.2.	Норматив потребления: МКД и жилые дома, оборудованные газовой плитой, при газоснабжении природным газом	м^3/чел. в месяц	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78
2.3.	Величина платы за коммунальную услугу газоснабжения в месяц на человека	руб.	64,39	66,76	69,03	71,82	74,69	77,67	80,76	98,07	119,22	139,47
3	Теплоснабжение											
3.1.	Тариф на тепловую энергию для населения (с НДС)	руб./Гкал										
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	1 488,19	1 543,17	1 595,63	1 660,03	1 726,25	1 795,16	1 866,73	2 266,78	2 755,50	3 223,67
	с. Гыда	руб./Гкал	1 425,95	1 478,63	1 528,90	1 590,60	1 654,05	1 720,08	1 788,66	2 171,97	2 640,25	3 088,84
3.2.	Норматив потребления: Многоквартирные и жилые дома в деревянном и сборно-щитовом исполнении от 1 этажа и выше	Гкал/м^2 в месяц										
	п. Тазовский, с. Газ-Сале	Гкал/м^2 в месяц	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514	0,0514
	с. Антипаюта	Гкал/м^2 в месяц	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469
	с. Находка	Гкал/м^2 в месяц	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511	0,0511
	с. Гыда	Гкал/м^2 в месяц	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600
3.3.	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, - всего (норматив - 18 м^2/чел.)	м^2/чел.	14,83	15,62	16,05	17,16	16,79	17,45	17,69	18,95	19,60	21,05
	п. Тазовский	м^2/чел.	20,97	22,14	21,74	21,78	22,81	23,92	23,90	23,30	23,21	25,29
	с. Антипаюта	м^2/чел.	9,51	9,22	10,95	11,52	10,15	13,79	13,93	15,17	16,33	18,01
	с. Газ-Сале	м^2/чел.	26,37	26,99	28,82	72,22	91,97	59,26	-	-	-	-
	с. Находка	м^2/чел.	3,84	3,92	3,91	4,59	4,14	4,01	4,97	9,72	14,43	18,00
	с. Гыда	м^2/чел.	6,83	6,81	7,90	7,88	7,84	7,82	8,54	12,12	15,26	18,00
3.4.	Величина платы за коммунальную услугу отопления в месяц на человека (по нормативной жилищной обеспеченности)	руб.	1 383,79	1 434,91	1 483,69	1 543,57	1 605,14	1 669,22	1 735,77	2 107,76	2 562,19	2 997,51
	п. Тазовский	руб.	1 376,87	1 427,74	1 476,28	1 535,86	1 597,12	1 660,88	1 727,10	2 097,22	2 549,39	2 982,54
	с. Антипаюта	руб.	1 256,33	1 302,74	1 347,03	1 401,40	1 457,30	1 515,47	1 575,90	1 913,62	2 326,19	2 721,42
	с. Газ-Сале	руб.	1 376,87	1 427,74	1 476,28	1 535,86	1 597,12	1 660,88	1 727,10	2 097,22	2 549,39	2 982,54
	с. Находка	руб.	1 368,84	1 419,40	1 467,66	1 526,90	1 587,80	1 651,19	1 717,02	2 084,98	2 534,51	2 965,13
	с. Гыда	руб.	1 540,03	1 596,92	1 651,21	1 717,85	1 786,37	1 857,69	1 931,75	2 345,73	2 851,47	3 335,95
4	Водоснабжение											
4.1.	Тариф на питьевую воду для населения (с НДС)											
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./м^3	51,53	53,43	55,24	57,47	59,76	62,15	64,63	78,47	95,39	111,60
	с. Гыда	руб./м^3	47,27	49,01	50,67	52,71	54,81	57,00	59,27	71,98	87,49	102,36
4.2.	Норматив потребления: Жилые дома и общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией (или септиком), ванной, душем	м^3/чел. в месяц	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
4.3.	Величина платы за коммунальную услугу холодного водоснабжения в месяц на человека	руб.	165,48	171,58	177,39	184,55	191,91	199,57	207,53	252,00	306,34	358,38
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб.	172,63	178,99	185,05	192,52	200,20	208,19	216,50	262,89	319,57	373,87
	с. Гыда	руб.	158,34	164,17	169,73	176,58	183,62	190,95	198,57	241,12	293,10	342,90
4.4.	Тариф на горячую воду для населения (с НДС)	руб./м^3	147,68	150,57	156,59	162,91	169,41	176,17	183,20	222,46	270,42	316,37
4.5.	Норматив потребления: Жилые дома и общежития с центральным холодным и горячим водоснабжением, канализацией (или септиком), ванной, душем	м^3/чел. в месяц	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
4.6.	Величина платы за коммунальную услугу горячего водоснабжения в месяц на человека	руб.	372,14	379,44	394,61	410,54	426,92	443,96	461,66	560,60	681,46	797,24
5	Водоотведение											
5.1.	Тариф на водоотведение для населения (с НДС)	руб./м^3	65,48	67,89	70,19	73,02	75,94	78,97	82,12	99,71	121,21	141,81
5.2.	Норматив потребления: Жилые дома и общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией (или септиком), ванной, душем	м^3/чел. в месяц	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87
5.3.	Величина платы за коммунальную услугу водоотведения в месяц на человека	руб.	384,34	398,51	412,02	428,64	445,74	463,54	482,02	585,32	711,51	832,40
6	Утилизация (захоронение) ТКО/Вывоз ТКО											
6.1.	Тариф на утилизацию (захоронение) ТКО для населения (с НДС)	руб./м^3	761,84	789,99	816,86	849,82	883,72	919,00	955,64	1160,44	1410,63	1650,30
6.2.	Норматив накопления ТКО	м^3/чел. в месяц	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6.3.	Величина платы за коммунальную услугу вывоз ТКО в месяц на человека	руб.	153,00	158,66	164,05	170,67	177,48	184,57	191,92	233,05	283,30	331,44
7	Итого среднегодовая совокупная плата за коммунальные услуги на 1 человека в месяц	руб.	2 704,66	2 797,47	2 894,56	3 011,38	3 131,51	3 256,52	3 386,35	4 112,06	4 998,62	5 847,91
7.1.	При наличии стационарной электроплиты	руб.	2 693,02	2 785,34	2 881,99	2 998,31	3 117,91	3 242,38	3 371,65	4 094,21	4 976,92	5 822,52
7.2.	При отсутствии стационарной электроплиты (газовая плита)	руб.	2 716,31	2 809,61	2 907,13	3 024,46	3 145,10	3 270,66	3 401,06	4 129,91	5 020,32	5 873,30
8	Прогнозный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	-	-	1,034	1,035	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
9	Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	-	-	1,034	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
10	Плата за коммунальные услуги на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	руб.	2 704,66	2 796,62	2 908,49	3 024,83	3 145,82	3 271,65	3 402,52	4 139,69	5 036,56	5 892,06
10.1.	Величина превышения прогнозной платы за коммунальные ресурсы и платы за коммунальные на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	руб.	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Справочно: Региональный стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг по средним условиям в муниципальном округе Тазовский район (многоквартирные жилые дома; на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек)											
	п. Тазовский	руб.	2 593,09	3 066,54	3 559,52	3 701,90	3 849,98	4 003,98	4 164,13	5 066,31	6 163,94	7 210,93
	с. Антипаюта	руб.	2 274,04	2 705,10	3 145,12	3 270,92	3 401,76	3 537,83	3 679,35	4 476,49	5 446,33	6 371,44
	с. Газ-Сале	руб.	2 910,65	3 425,54	3 293,22	3 424,95	3 561,95	3 704,42	3 852,60	4 687,28	5 702,79	6 671,46
	с. Гыда	руб.	2 935,59	3 563,47	4 013,58	4 174,12	4 341,09	4 514,73	4 695,32	5 712,58	6 950,22	8 130,78
	с. Находка	руб.	2 107,42	2 568,12	2 951,67	3 069,74	3 192,53	3 320,23	3 453,04	4 201,15	5 111,34	5 979,54
11.1.	Величина превышения прогнозной платы за коммунальные ресурсы и регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	руб.	-	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Среднедушевые денежные доходы (в месяц)	руб.	88 102	96 455	98 900	102 892	106 996	111 267	115 703	140 499	170 791	199 809
13	Доля расходов на оплату коммунальных услуг в доходе населения	%	3,07	2,90	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93

6.3. Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в т.ч. предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

Субсидии на оплату жилых помещений и коммунальных услуг предоставляются гражданам на основании ст. 159 Жилищного кодекса РФ и Правил предоставления субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, утв. Постановлением Правительства РФ от 14.12.2005 № 761 «О предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг».

В соответствии со ст. 159 Жилищного кодекса РФ субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (далее - субсидии) предоставляются гражданам в случае, если их расходы на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, рассчитанные исходя из размера регионального стандарта нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, и размера регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг, устанавливаемого по правилам, превышают величину, соответствующую максимально допустимой доле расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи. Размеры региональных стандартов нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, стоимости жилищно-коммунальных услуг и максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи устанавливаются субъектом РФ. Для семей со среднедушевым доходом ниже установленного прожиточного минимума максимально допустимая доля расходов уменьшается в соответствии с поправочным коэффициентом, равным отношению среднедушевого дохода семьи к прожиточному минимуму.

Применение Правил предоставления субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг регламентируется Методическими рекомендациями, утв. Приказом Минрегиона России № 58, Минздравсоцразвития России № 403 от 26.05.2006.

Постановлением Правительства РФ от 29.08.2005 № 541 «О федеральных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг» установлены:

- федеральный стандарт уровня платежей граждан экономически обоснованных затрат на содержание и ремонт жилого помещения и предоставление коммунальных услуг - 100 %;

- федеральный стандарт максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи - 22 %;

- федеральный стандарт социальной нормы площади жилого помещения (общей площади жилья на 1 гражданина) - 18 м^2/чел.

Региональный стандарт нормативной площади жилого помещения Ямало-Ненецкого автономного округа, используемый для расчета субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, составляет:

1) 33 м^2 общей площади жилого помещения - на одиноко проживающего человека;

2) 42 м^2 общей площади жилого помещения - на семью из двух человек;

3) 18 м^2 общей площади жилого помещения - на одного человека в семье, состоящей из трех и более человек.

Региональный стандарт максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи, используемые для расчета субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, на территории автономного округа установлен в размере 22 %.

Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 24.12.2020 № 1523-п «О региональных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг по Ямало-Ненецкому автономному округу», Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.12.2021

№ 1231-п «О региональных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг по Ямало-Ненецкому автономному округу» установлены размеры региональных стандартов стоимости жилищно-коммунальных услуг по муниципальным образованиям округа.

Региональный стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг в муниципальном округе Тазовский район представлен в табл. 112.

Таблица 112

Региональный стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг в муниципальном округе Тазовский район на 2021 - 2022 гг.

Наименование муниципального образования	Размер регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для семей различной численности, руб. в месяц		
	на 1 члена семьи, состоящей из трех и более человек	на 1 члена семьи, состоящей из двух человек	на одиноко проживающего гражданина
2021 г.			
Муниципальный округ Тазовский район			
п. Тазовский	2 666,92	3 066,54	4 545,90
с. Антипаюта	2 343,04	2 705,10	4 034,17
с. Газ-Сале	3 025,36	3 425,54	4 907,09
с. Гыда	3 078,07	3 563,47	5 385,97
с. Находка	2 236,80	2 568,12	3 828,62
2022 г.			
Муниципальный округ Тазовский район			
п. Тазовский	3 090,79	3 559,52	5 311,32
с. Антипаюта	2 721,01	3 145,12	4 718,48
с. Газ-Сале	2 914,99	3 293,22	4 683,03
с. Гыда	3 464,64	4 013,58	6 086,21
с. Находка	2 566,69	2 951,67	4 424,65

В случае привлечения финансирования мероприятий за счет бюджетных средств в рамках включения мероприятий в федеральные, окружные и муниципальные программы, реализация мероприятий Программы не повлечет дополнительных расходов бюджета всех уровней на оказание мер социальной поддержки и субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг для населения.

С учетом сложившейся структуры финансирования мероприятий предусмотрено привлечение дополнительных расходов бюджета всех уровней на оказание мер социальной поддержки и субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг для населения муниципального округа Тазовский район, при условии соблюдения требования действующего законодательства в части роста тарифов на жилищно-коммунальные услуги в рамках установленных предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги.

Расчет мер дополнительной социальной поддержки граждан за счет бюджетных средств, направленных на соблюдение установленного предельных индекса изменения платы граждан на коммунальные ресурсы, представлен в табл. 113.

Таблица 113

Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки в целях соблюдения предельных индексов изменения платы граждан за коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование показателя	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.
			прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги										
1	Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
1.1.	Прогнозный среднегодовой тариф на тепловую энергию для населения (без НДС)									
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	1 890,70	2 440,39	2 884,49	1 918,10	2 019,90	2 277,74	2 571,87	2 845,93
	с. Гыда	руб./Гкал	1 952,56	2 556,80	2 573,27	2 905,78	2 520,85	3 130,40	3 820,70	4 513,59
1.2.	Объем полезного отпуска населению (усредненный показатель)	тыс. Гкал	82,81	82,62	79,29	81,28	83,79	113,38	119,37	130,73
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	69,35	71,79	68,45	70,45	72,07	96,53	98,35	108,71
	с. Гыда	руб./Гкал	13,46	10,83	10,83	10,83	11,72	16,85	21,01	22,03
1.3.	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)									
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	1 329,69	1 383,36	1 438,54	1 495,97	1 555,61	1 888,98	2 296,25	2 686,39
	с. Гыда	руб./Гкал	1 274,08	1 325,50	1 378,37	1 433,40	1 490,55	1 809,98	2 200,21	2 574,03
1.4.	Превышение тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./Гкал								
	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Газ-Сале, с. Находка	руб./Гкал	561,01	1 057,04	1 445,95	422,13	464,29	388,76	275,62	159,54
	с. Гыда	руб./Гкал	678,48	1 231,30	1 194,89	1 472,38	1 030,30	1 320,42	1 620,49	1 939,56
1.5.	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	тыс. руб.	48 039,66	89 220,78	111 926,70	45 688,66	45 532,48	59 773,15	61 158,77	60 064,38
2	Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на холодную воду предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
2.1.	Прогнозный среднегодовой тариф на холодную воду для населения (без НДС)		38,36	51,41	68,67	85,75	101,89	179,48	259,40	308,69
2.2.	Объем полезного отпуска населению	тыс. м³	563,81	564,78	544,71	541,77	544,18	555,94	563,38	571,93
2.3.	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)		38,36	39,91	41,50	43,16	44,88	54,50	66,25	77,50
2.4.	Превышение тарифа на холодную воду предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./м³	0,00	11,50	27,16	42,59	57,01	124,99	193,15	231,19
2.5.	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	тыс. руб.	0,00	6 497,15	14 797,09	23 074,75	31 021,91	69 484,90	108 818,93	132 222,57
3	Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на водоотведение предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги									
3.1.	Прогнозный среднегодовой тариф на водоотведение для населения (без НДС)	руб./м³	58,49	66,21	76,89	87,04	93,90	104,66	121,71	136,49
3.2.	Объем принятых сточных вод от населения	тыс. м³	67,12	90,34	76,10	74,72	83,94	226,91	369,45	451,14
3.3.	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	руб./м³	58,49	60,85	63,28	65,81	68,43	83,09	101,01	118,17
3.4.	Превышение тарифа на водоотведение предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./м³	0,00	5,36	13,61	21,23	25,47	21,56	20,70	18,32
3.5.	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	тыс. руб.	0,00	484,44	1 035,53	1 586,62	2 137,72	4 893,19	7 648,66	8 266,41

4	Итого величина расходов бюджета на меры социальной поддержки гражданам в связи с превышением роста тарифов на коммунальные ресурсы предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	48 039,66	96 202,37	127 759,31	70 350,03	78 692,11	134 151,24	177 626,36	200 553,36
	в т.ч. нарастающим итогом	тыс. руб.	48 039,66	144 242,03	272 001,35	342 351,38	421 043,49	979 764,70	1 766 608,38	2 529 764,01

Модель для расчета программы

Модель расчета Программы включает в себя следующие основные этапы, выполняемые последовательно:

1) расчет показателей развития муниципального округа;

2) расчет целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры;

3) расчет показателей спроса на коммунальные ресурсы;

4) расчет перспективных балансов мощности и нагрузки;

5) определение перечня мероприятий Программы, направленных на достижение целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры;

6) расчет финансовых потребностей для реализации мероприятий Программы.

Расчет перспективных показателей развития муниципального округа, целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры, показателей спроса на коммунальные ресурсы и перспективных балансов мощности и нагрузки по каждой системе формируется исходя из данных, полученных от администрации муниципального округа, ресурсоснабжающих организаций.

Блок-схема по разработке Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры представлена на рис. 3.

Все обоснования и расчеты мероприятий по Программе выполнены с помощью электронных моделей, разработанных в соответствующих Схемах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения.

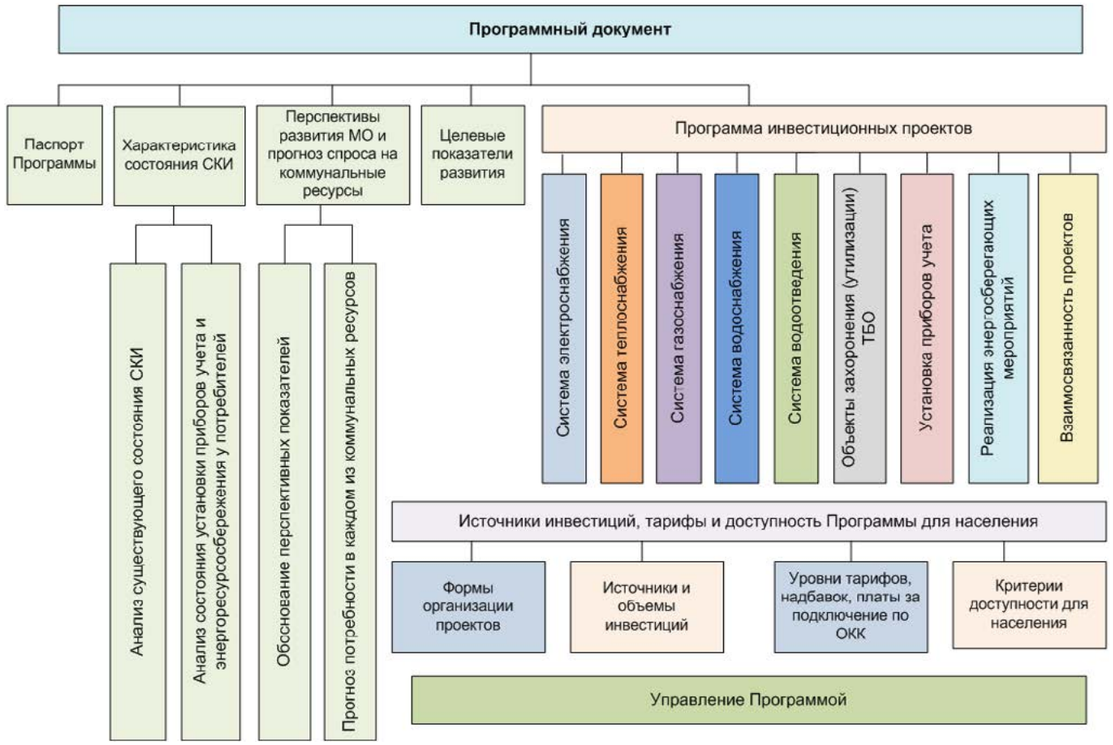

Рисунок 3. Модель Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа

Приложения

Приложение 1. Перечень мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.1 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в электроснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.2 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в газоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.3 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в теплоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.4 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.5 Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоотведении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.6 Перечень мероприятий инвестиционных проектов по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.7 Перечень мероприятий Программы установки приборов учета в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.8 Перечень мероприятий Программы реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1

Перечень мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

Приложение 1.1

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в электроснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)								Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
				ед. изм.	количество			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.						
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		
							внебюджетные 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 электроснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы электроснабжения	-	-	2021, 2026, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы электроснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.3	Актуализация инвестиционных программ электроснабжающих организаций	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2	Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в том числе центров питания на территории муниципального образования, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов						всего	104 133	441 519	337 464	386 867	375 499	358 966	185 351	537 593	2 727 392		
							бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998		
							внебюджетные средства	104 133	288 521	337 464	386 867	375 499	358 966	185 351	537 593	2 574 394		
2.1	Строительство ПС 220 кВ Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.2	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы электроснабжения	МВА	320,00	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.3	Реконструкция ГПЭС 12 МВт в пос. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 18 МВт	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	18	2019-2024	всего	68 320	251 340	118 180	0	0	0	0	0	437 840	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	68 320	251 340	118 180			0	0	0	437 840		
2.4	Реконструкция ГПЭС 18 МВт в п. Тазовский МО Тазовский район с увеличением мощности до 30 МВт	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	30	2024-2027	всего	0	0	196 284	355 704	375 499	0	0	0	927 488	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			196 284	355 704	375 499	0	0	0	927 488		
2.5	Строительство электростанции когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) в восточной части с. Антипаюта с установленной мощностью 3,2 МВт, работающей на газе (ПСД - 2025 г., СМР - 2027 г.)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	3,2	2025-2027	всего	0	0	0	31 163	0	311 626	0	0	342 788	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				31 163		311 626	0	0	342 788		
2.6	Строительство новой электростанции на северо-востоке с. Гыда когенерационного типа (с комбинированной выработкой тепла и электричества) с установленной мощностью 5 МВт, работающей на газе	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	5	2037-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	537 593	537 593	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	537 593	537 593		
2.7	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-62 с заменой ДГУ-10 мощностью 527 кВт, выработавшей свой ресурс, на ДГУ 500 кВт	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	0,5	2023-2024	всего	0	23 000	23 000	0	0	0	0	0	46 000	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		23 000	23 000			0	0	0	46 000		
2.8	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ дизель-генераторных установок и распределительного устройства в с. Гыда	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	2023	всего	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.9	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-64 с. Гыда с установкой приборов учета дизельного топлива	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2023	всего	0	7 920	0	0	0	0	0	0	7 920	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		7 920					0	0	7 920		
2.10	Строительство электрической подстанции 35/0,4 кВ в с. Находка	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПАО «Лукойл»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.11	Строительство новой ДЭС на севере с. Находка мощностью 1 МВт	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	1	2035-2036	всего	0	0	0	0	0	0	185 351	0	185 351	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	185 351	0	185 351		
2.12	Приобретение ДГУ мощностью 400 кВт с. Находка	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	0,4	2022	всего	17 541	0	0	0	0	0	0	0	17 541	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	17 541					0	0	0	17 541		
2.13	Техническое перевооружение АСУ ТП электростанции ДЭС-62 с. Находка с установкой прибора учета дизельного топлива	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	-	-	2023	всего	0	6 261	0	0	0	0	0	0	6 261	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		6 261				0	0	0	6 261		
2.14	Создание интеллектуальной системы учета п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	ед.	1315	2027	всего	0	0	0	0	0	29 000	0	0	29 000	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0					29 000	0	0	29 000		
2.15	Создание интеллектуальной системы учета с. Гыда	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	ед.	649	2028	всего	0	0	0	0	0	18 340	0	0	18 340	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	18 340	0	0	18 340		
2.16	Приобретение ДГУ мощностью 500 кВт с. Гыда , МО Тазовский район ,(ДГУ №8)	с.Гыда	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	МВт	1	2022	всего	18 272	0	0	0	0	0	0	0	18 272	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомунэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	18 272	0	0	0	0	0	0	0	18 272		
3	Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в том числе в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях						всего	0	13 600	46 785	24 620	62 493	115 180	127 671	146 531	536 880		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	13 600	46 785	24 620	62 493	115 180	127 671	146 531	536 880		
3.1	Строительство ВЛ 220 кВ Уренгойская ГРЭС - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2	Строительство ВЛ 220 кВ Ермак - Мангазея	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.3	Строительство - ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.4	Строительство двухцепной ВЛ 110 кВ Ермак - Русская (в рамках строительства ПС 110 кВ Русская)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,66	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.5	Строительство ПС 110 кВ Русская с КВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) Ермак - Русская I, II цепь	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	137,27	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.6	Сооружение заходов ВЛ 110 кВ ГТЭС - ЗГТЭС во вновь сооружаемые ячейки 110 кВ ПС 220 кВ Ермак (в соответствии с утвержденными ТУ на ТП)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	36,00	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		

3.7	ВЛ 220 кВ Исконная - Ермак (Строительство ЛЭП 220 кВ Исконная - Ермак, ориентировочной протяженностью 134,6 км (1 х 134,6 км))	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей электрической энергией	км	134,60	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Электроснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.8	Строительство двухцепной ВЛ 6 кВ от ЗРУ 6 кВ ГПЭС-60 протяженностью 4000 метров проводом СИП 3 1*120 в п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	4	2024	всего	0	0	25 230	0	0	0	0	0	25 230	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			25 230			0	0	0	25 230		
3.9	Строительство линии электропередачи 6 кВ общей протяженностью по трассе 11,98 км	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	11,98	2035-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	23 640	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	23 640		
3.10	Строительство участка ВЛ 6кВ (Л-63-1) 650 м от опоры № 3 до проектируемой 2КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,65	2023	всего	0	5 050	0	0	0	0	0	0	5 050	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		5 050				0	0	0	5 050		
3.11	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 300 м от опоры № 14 до проектируемой 2 КТПН 6/0,4кВ - 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,3	2023	всего	0	2 370	0	0	0	0	0	0	2 370	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 370				0	0	0	2 370		
3.12	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 350м от опоры № 11-13 до опоры № 27 ВЛ 6 кВ (Л-63-2) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,35	2023	всего	0	2 640	0	0	0	0	0	0	2 640	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 640				0	0	0	2 640		
3.13	Строительство участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1150 м от опоры № 51 до опоры № 14 ВЛ 6 кВ (Л-63-1) с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,15	2025	всего	0	0	0	6 760	0	0	0	0	6 760	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				6 760		0	0	0	6 760		
3.14	Строительство линии электропередачи 10 кВ общей протяженностью по трассе 0,5 км (в границе населенного пункта)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	0,5	2027	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	1 371	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	1 371		
3.15	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-2) 1371м от ДЭС 63 до опоры № 28, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,371	2026	всего	0	0	0	0	10 652	0	0	0	10 652	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					10 652	0	0	0	10 652		
3.16	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 2347м от опоры № 11 до опоры № 51, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	2,347	2026	всего	0	0	0	0	18 234	0	0	0	18 234	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					18 234	0	0	0	18 234		
3.17	Реконструкция участка ВЛ 6 кВ (Л-63-1) 1930 м от ДЭС 63 до опоры № 11-13, с заменой опор, арматуры и провода СИП 3 1*95 на провод СИП 3 1*120 с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	1,93	2026	всего	0	0	0	0	14 995	0	0	0	14 995	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					14 995	0	0	0	14 995		
3.18	Строительство высоковольтной ЛЭП напряжением 35 кВ протяженностью 42 км (от Находкинского месторождения до с. Находка)	с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	42	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПАО «Лукойл»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район; Соглашение о сотрудничестве между Правительством ЯНАО и ПАО «Лукойл»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.19	Реконструкция сетей электроснабжения	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	км	61	2024-2040	всего	0	0	6 760	7 050	7 347	41 423	50 397	48 072	161 048	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			6 760	7 050	7 347	41 423	50 397	48 072	161 048		
3.20	Строительство трансформаторных подстанций 6/0,4 кВ	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	3	2037-2039	всего	0	0	0	0	0	0	0	24 749	24 749	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	24 749	24 749		
3.21	Строительство трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ расчетной мощности	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	1	2027	всего	0	0	0	0	0	10 243	0	0	10 243	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						10 243	0	0	10 243		
3.22	Строительство 2 КТПН 1000кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2024	всего	0	0	4 430	0	0	0	0	0	4 430	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			4 430				0	0	4 430		
3.23	Реконструкция существующей ТП-63-2 с расширением до 2 КТПН 1000 кВА с. Антипаюта	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	2	2023	всего	0	3 540	0	0	0	0	0	0	3 540	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа АО «Ямалкомэнерго»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		3 540					0	0	3 540		
3.24	Реконструкция трансформаторных подстанций (замена оборудования РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ, замена трансформаторов)	п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Гыда, с. Находка	Повышение эффективности и надежности электроснабжения	шт.	54	2024-2040	всего	0	0	10 365	10 810	11 265	63 514	77 274	73 710	246 938	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, ООО «Фотон»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			10 365	10 810	11 265		77 274	73 710	246 938		
Итого по программе инвестиционных проектов в электроснабжении							всего	104 133	455 119	384 249	411 487	437 992	474 146	320 293	684 124	3 287 912		
							бюджетные средства	0	152 998	0	0	0	0	0	0	152 998		
							внебюджетные средства	104 133	302 121	384 249	411 487	437 992	474 146	320 293	684 124	3 134 914		

Приложение 1.2

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в газоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)								Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
								1 этап (2022-2026 гг.)					2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)			
				ед. изм.	количество			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		
							внебюджетные 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 газоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы газоснабжения	-	-	2021, 2026, 2031, 2036	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы газоснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.3	Разработка (актуализация) генеральной схемы газоснабжения территории муниципального округа Тазовский район до 2040 года	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района	Требования Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в РФ»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников газоснабжения						всего	0	0	4 575	0	0	0	46 196	49 672	100 443		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	4 575	0	0	0	46 196	49 672	100 443		
2.1	Завод по производству СПГ Салмановское (Утреннее) месторождение (СПГ-2)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение потребителей сжиженным природным газом (СПГ)	ед.	1,00	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Газоснабжающие организации	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.2	Строительство ГРП в мкр. Геолог п. Тазовский	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности газоснабжения	ед.	1	2036	всего	0	0	0	0	0	0	7 376	0	7 376	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	7 376	0	7 376		
2.3	Строительство ГРП на подходе к новой котельной «Совхоз» и в мкр. Школьный	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности газоснабжения	ед.	1	2024	всего	0	0	4 575	0	0	0	0	7 672	12 247	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			4 575			0	0	7 672	12 247		
2.4	Строительство газораспределительной станции ГРС в районе с. Гыда	с. Гыда	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	ед.	1,00	2038	всего	0	0	0	0	0	0	0	42 000	42 000	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	42 000	42 000		
2.5	Строительство газораспределительной станции ГРС «Находка»	с. Находка	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы газоснабжения	ед.	1,00	2035	всего	0	0	0	0	0	0	38 820	0	38 820	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	38 820	0	38 820		

3	Проекты по новому строительству и реконструкции сетей газоснабжения						всего	0	0	0	0	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	411 602	776 399	505 048	1 200 944	2 893 993		
3.1	Газопровод подключения месторождений Парусовой группы и Тазовской губы Карского моря	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	-	н.д.	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Газоснабжающие организации	Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 45,5 км	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	45,5	2027-2040	всего	0	0	0	0	0	255 153	310 432	296 112	861 698	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						255 153	310 432	296 112	861 698		
3.3	Строительство газопроводов низкого давления к новым жилым и производственным районам	п. Тазовский	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	4,1	2036-2037	всего	0	0	0	0	0	0	39 272	40 843	80 115	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	39 272	40 843	80 115		
3.4	Газопровод от месторождения Тото-Яхинское до с. Антипаюта, в т.ч. ПИР (газопровод Ду 100, Рраб=7,5 Мпа) 1 класс III категории	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	41,60	2026-2027	всего	0	0	0	0	314 456	314 456	0	0	628 912	ПАО «Газпром», Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					314 456	314 456	0	0	628 912		
3.5	Строительство распределительных газопроводов в с. Антипаюта (строительство надземных газопроводов среднего давления 0,3 Мпа, низкого давления 0,003 Мпа)	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	17,40	2026-2027	всего	0	0	0	0	97 146	97 146	0	0	194 292	ПАО «Газпром», Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства					97 146	97 146	0	0	194 292		
3.6	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,4 км	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,40	2027	всего	0	0	0	0	0	5 798	0	0	5 798	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						5 798	0	0	5 798		
3.7	Строительство газопровода среднего давления общей протяженностью 9,7 км	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	9,70	2027	всего	0	0	0	0	0	103 847	0	0	103 847	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						103 847	0	0	103 847		
3.8	Строительство газопровода от месторождения Ладертойское до с. Гыда	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	20	2037-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	572 833	572 833	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	572 833	572 833		
3.9	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 0,5 км	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,5	2038	всего	0	0	0	0	0	0	0	14 031	14 031	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	14 031	14 031		
3.10	Строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 13,1 км	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	13,1	2037-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	277 126	277 126	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	277 126	277 126		
3.11	Газопровод-отвод для газоснабжения ГРС НГКМ «Находка»	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	0,95	2035	всего	0	0	0	0	0	0	23 688	0	23 688	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	23 688	0	23 688		
3.12	Строительство газопровода высокого давления общей протяженностью 1,9 км	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	1,90	2036	всего	0	0	0	0	0	0	49 280	0	49 280	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	49 280	0	49 280		
3.13	Строительство газопровода низкого давления общей протяженностью 4,3 км	с. Находка	Обеспечение перспективных потребителей газом	км	4,30	2036	всего	0	0	0	0	0	0	82 375	0	82 375	ООО «Газпром межрегионгаз Север»	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	82 375	0	82 375		
	Итого по программе инвестиционных проектов в газоснабжении						всего	0	0	4 575	0	411 602	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	4 575	0	411 602	776 399	551 243	1 250 617	2 994 436		

Приложение 1.3

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в теплоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)									Ответственный исполнитель	Обоснование
								1 этап (2022-2026 гг.)					2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)	Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.		
				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		
							внебюджетные 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 теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения	-	-	2026, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении..»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.2	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы теплоснабжения в муниципальную собственность	муниципальный округ Тазовский район	Оформление бесхозяйных объектов в муниципальную собственность	-	-	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		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.3	Проведение ежегодных гидравлических испытаний сетей, в т.ч. на максимальную температуру теплоносителя, на определение тепловых и гидравлических потерь в соответствии с п. 6.2.32 ПТЭ ТЭ, разработка гидравлических режимов водяной тепловой сети в соответствии с п. 6.2.60 ПТЭ ТЭ и ежегодной работы по наладке и регулировке всей системы теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Требования Приказа от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.4	Проведение технического освидетельствования котельного оборудования, проведение режимно-наладочных работ	муниципальный округ Тазовский район	Для выбора наилучших режимов работ, для составления режимной карты и для составления рекомендации по повышению КПД оборудования	-	-	1 раз в 3 года	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Требования Приказа от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
1.5	Актуализация схемы теплоснабжения муниципального округа Тазовский район до 2040 года и электронной модели централизованной системы теплоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района	Требования постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения..»
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2	Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии						всего	644 832	238 583	206 536	191 044	123 648	41 605	0	281 853	1 728 100		
							бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	0	0	281 853	837 250		
							внебюджетные средства	89 435	238 583	206 536	191 044	123 648	41 605	0	0	890 850		
2.1	Проекты по новому строительству источников тепловой энергии						всего	555 396	0	0	0	0	0	0	281 853	837 250		
							бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	0	0	281 853	837 250		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.1	Строительство котельной в районе котельной №7 "Совхоз" (Котельная 45 МВт) мощностью 45 МВт и возможностью расширения до 55 МВт	п. Тазовский	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	МВт	45	2023	всего	555 396	0	0	0	0	0	0	0	555 396	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
							бюджетные средства	555 396	0	0	0	0	0	0	0	555 396		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.1.2	Строительство котельной мощностью - 12,9 Гкал/ч (15 МВт) Режим комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	с. Гыда	Обеспечение сбалансированного развития территории, обоснование эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения	МВт	15	2038-2040	всего	0	0	0	0	0	0	0	281 853	281 853	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	281 853	281 853		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
2.2	Проекты по реконструкции, техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения						всего	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	41 605	0	0	881 250		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	89 435	238 583	196 936	191 044	123 648	41 605	0	0	881 250		
2.2.1	Модернизация существующих котельных: котельная №2 «ПАКУ» (увеличение установленной мощности котельной на 5 МВт котельной №2 «Геофизики»)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	всего	20 174	21 010	0	0	0	0	0	0	41 183	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	20 174	21 010				0	0	0	41 183		
2.2.2	Замена котловой автоматики на котельной №2 «Геофизики»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023	всего	0	1 848	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	1 848				0	0	0	1 848		
2.2.3	Модернизация котельной №2 «Геофизики»: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2025-2027	всего	0	0	0	18 231	37 990	39 547	0	0	95 769	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				18 231	37 990	39 547	0	0	95 769		

2.2.4	Техническое перевооружение котельной №4 «Рыбзавод» п. Тазовский (с заменой 2-х котлов ДКВР 4/13)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	2	2021-2022	всего	4 106	0	0	0	0	0	0	0	4 106	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	4 106					0	0	0	4 106		
2.2.5	Капитальный ремонт котлового агрегата №3 котельной №4 «Рыбзавод»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	2 177	0	0	0	0	0	0	0	2 177	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 177					0	0	0	2 177		
2.2.6	Модернизация котельной №4 «Рыбзавод»: 1. Разработка проектно-сметной документации 2. Внедрение установки водоподготовки.	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2024	всего	0	116	485	0	0	0	0	0	601	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		116	485			0	0	0	601		
2.2.7	Капитальный ремонт здания котельной №4 «Рыбзавод»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2023	всего	2 763	2 898	0	0	0	0	0	0	5 660	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 763	2 898				0	0	0	5 660		
2.2.8	Модернизация котельной № 11 «Аэропорт»: 1. Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	всего	15 925	33 407	34 964	0	0	0	0	0	84 296	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	15 925	33 407	34 964			0	0	0	84 296		
2.2.9	Замена котловой автоматики на котельной № 11 «Аэропорт»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 848	0	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 848					0	0	0	1 848		
2.2.10	Модернизация существующих котельных: котельная «Термакс»: (увеличение установленной мощности котельной на 5 МВт котельной «Термакс»)	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	всего	6 274	34 909	0	0	0	0	0	0	41 183	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	6 274	34 909				0	0	0	41 183		
2.2.11	Капитальный ремонт котлового агрегата №1 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 783	0	0	0	0	0	0	0	1 783	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 783					0	0	0	1 783		
2.2.12	Капитальный ремонт котлового агрегата №2 КВСА-2 на котельной №8 «Интернат»	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 783	0	0	0	0	0	0	0	1 783	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 783					0	0	0	1 783		
2.2.13	Модернизация котельной 20 МВт: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Внедрение установки водоподготовки.	с. Газ-Сале	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2025	всего	0	116	243	253	0	0	0	0	612	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		116	243	253		0	0	0	612		
2.2.14	Реконструкция котельной № 2 «Поселок» (увеличение мощности на 4 МВт)	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2021-2023	всего	0	38 432	0	0	0	0	0	0	38 432	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	ИП филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	38 432				0	0	0	38 432		
2.2.15	Капитальный ремонт комбинированной горелки HR-93A (котел №3) котельная № 2 «Поселок»	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	2 147	0	0	0	0	0	0	0	2 147	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 147					0	0	0	2 147		
2.2.16	Замена котловой автоматики на котельной №2 «Поселок»	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022	всего	1 848	0	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Программа по текущим ремонтам филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 848					0	0	0	1 848		
2.2.17	Модернизация котельной № 2 «Поселок»: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Модернизация резервуарного парка хранения дизельного топлива 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	всего	0	12 672	26 524	27 661	0	0	0	0	66 857	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		12 672	26 524	27 661		0	0	0	66 857		

2.2.18	Реконструкция резервуарного парка новой Котельной №1	с. Антипаюта	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	всего	15 172	31 827	33 310	0	0	0	0	0	80 309	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	15 172	31 827	33 310			0	0	0	80 309		
2.2.19	Замена котловой автоматики на котельной №1	с. Находка	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023	всего	0	1 848	0	0	0	0	0	0	1 848	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	1 848				0	0	0	1 848		
2.2.20	Модернизация котельной №1: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 3. Внедрение установки водоподготовки. 4. Модернизация резервуарного парка хранения дизельного топлива 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Находка	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2024-2027	всего	0	0	12 358	25 776	26 856	0	0	0	64 990	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			12 358	25 776	26 856	0	0	0	64 990		
2.2.21	Строительство склада ГСМ, в т.ч. ПИР	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2027	всего	12 333	57 184	59 871	62 685	0	0	0	0	192 073	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	12 333	57 184	59 871	62 685		0	0	0	192 073		
2.2.22	Модернизация котельной № 1 (с заменой котлов КВЖ-1,8 №3 и №4 на котлы типа ТТ100-2000): 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования. 3. Строительство новых труб. 4. Внедрение установки водоподготовки. 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	всего	0	0	13 364	27 875	29 043	0	0	0	70 282	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			13 364	27 875	29 043	0	0	0	70 282		
2.2.23	Капитальный ремонт здания котельной №1	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2022-2024	всего	1 105	2 318	2 426	0	0	0	0	0	5 849	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	1 105	2 318	2 426			0	0	0	5 849		
2.2.24	Модернизация котельной № 2 (с заменой котлов ВК-1,6 №1 и №2 на котлы типа ТТ100-2000): 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация основного и вспомогательного оборудования. 3. Строительство новых труб. 4. Внедрение установки водоподготовки. 5. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования котельной, перевод котлов на каскадный режим работы с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели.	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2023-2025	всего	0	0	12 784	26 665	27 782	0	0	0	67 231	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			12 784	26 665	27 782	0	0	0	67 231		
2.2.25	Капитальный ремонт здания котельной №2	с. Гыда	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	1	2024-2027	всего	0	0	607	1 898	1 977	2 058	0	0	6 539	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			607	1 898	1 977	2 058	0	0	6 539		
2.3	Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии						всего	0	0	9 600	0	0	0	0	0	9 600		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	9 600	0	0	0	0	0	9 600		
2.3.1	Вывод из эксплуатации котельных: котельная №1 "Центральная", котельная №6 "ЦРБ", котельная №7 "Совхоз" и котельная №8 "Интернат"	п. Тазовский	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования	ед.	4	2024	всего	0	0	9 600	0	0	0	0	0	9 600	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства			9 600			0	0	0	9 600		
3	Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей						всего	134 274	482 672	44 604	29 419	30 652	281 972	649 756	622 102	2 275 452		
							бюджетные средства	95 000	439 735	0	0	0	0	0	0	534 735		
							внебюджетные средства	39 274	42 937	44 604	29 419	30 652	281 972	649 756	622 102	1 740 717		
3.1	Проекты нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки						всего	18 783	15 658	16 394	0	0	9 661	11 753	13 744	85 995		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	18 783	15 658	16 394	0	0	9 661	11 753	13 744	85 995		
3.1.1	Строительство новых участков тепловых сетей 2ф159 мм=550 м; 2ф108 мм=1103 м.	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	1 653	2019-2022	всего	8 056	0	0	0	0	0	0	0	8 056	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	8 056					0	0	0	8 056		

3.1.2	Строительство новых участков тепловых сетей 2ф219 мм=123 м; 2ф159 мм=1259 м; 2ф108 мм=827 м	с. Антипаюта	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	2 209	2019-2022	всего	8 476	0	0	0	0	0	0	0	8 476	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	8 476					0	0	0	8 476		
3.1.3	Первая очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	217	2022-2040	всего	0	0	0	0	0	2 637	3 208	3 752	9 597	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						2 637	3 208	3 752	9 597		
3.1.4	Вторая очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	151	2022-2033	всего	0	0	0	0	0	1 835	2 232	2 610	6 678	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						1 835	2 232	2 610	6 678		
3.1.5	Третья очередь строительства новых участков тепловых сетей для увеличения пропускной способности, обеспечения резервирования котельных №1 и №2 и подключения перспективной нагрузки	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	427	2022-2040	всего	0	0	0	0	0	5 189	6 313	7 382	18 884	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						5 189	6 313	7 382	18 884		
3.1.6	Строительство сети ТС «мкр. Школьный, 5 - котельная №1 по ул. Набережная, 5 с применением трубы в ППУ-изоляции, в т.ч. ПИР	с. Гыда	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	п. м	-	2022-2024	всего	2 251	15 658	16 394	0	0	0	0	0	34 304	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	2 251	15 658	16 394			0	0	0	34 304		
3.2	Проекты нового строительства и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения						всего	115 491	467 013	28 210	29 419	30 652	272 311	638 003	608 358	2 189 457		
							бюджетные средства	95 000	439 735	0	0	0	0	0	0	534 735		
							внебюджетные средства	20 491	27 278	28 210	29 419	30 652	272 311	638 003	608 358	1 654 722		
3.2.1	Модернизация ЦТП №1 мкр. Маргулова: 1.Разработка проектно-сметной документации 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования. 4. Внедрение автоматизации и диспетчеризации работы оборудования ЦТП №1 с установкой частотных преобразователей на электрические двигатели.	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	-	-	2022-2023	всего	81	324	0	0	0	0	0	0	405	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Предложение филиала АО «ЯКЭ» в Тазовском районе, результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	81	324				0	0	0	405		
3.2.2	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	7000	2020-2023	всего	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
							бюджетные средства	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.3	Реконструкция тепловых сетей Ø50-200 от котельной № 1 «Центральная» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	263	2023-2026	всего	0	2 016	2 110	2 200	2 292	0	0	0	8 618	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 016	2 110	2 200	2 292	0	0	0	8 618		
3.2.4	Реконструкция тепловых сетей Ø50-100 от котельной № 2 «Геофизики» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	388	2023-2026	всего	0	2 974	3 112	3 246	3 382	0	0	0	12 713	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		2 974	3 112	3 246	3 382	0	0	0	12 713		
3.2.5	Реконструкция тепловых сетей Ø100-200 от котельной № 4 «Рыбзавод» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	247	2023-2026	всего	0	1 893	1 981	2 066	2 153	0	0	0	8 093	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		1 893	1 981	2 066	2 153	0	0	0	8 093		
3.2.6	Реконструкция тепловых сетей Ø25-100 от котельной № 7 «Совхоз» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	114	2023-2026	всего	0	874	914	954	994	0	0	0	3 735	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		874	914	954	994	0	0	0	3 735		
3.2.7	Реконструкция тепловых сетей Ø25-100 от котельной № 11 «Аэропорт» (группа износа Г)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	709	2023-2026	всего	0	5 434	5 687	5 931	6 179	0	0	0	23 231	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		5 434	5 687	5 931	6 179	0	0	0	23 231		
3.2.8	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 1 «Центральная» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1473	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	57 906	0	0	57 906	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						57 906	0	0	57 906		
3.2.9	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 4 «Рыбзавод» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	866	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	34 044	0	0	34 044	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						34 044	0	0	34 044		
3.2.10	Реконструкция тепловых сетей Ø100-200 от котельной № 7 «Совхоз» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	896	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	35 223	0	0	35 223	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						35 223	0	0	35 223		

3.2.11	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной № 11 «Аэропорт» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1004	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	39 469	0	0	39 469	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						39 469	0	0	39 469		
3.2.12	Реконструкция тепловых сетей Ø32-300 от котельной №5 «Термакс» (группа износа В)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	2039	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	80 156	0	0	80 156	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						80 156	0	0	80 156		
3.2.13	Капитальный ремонт сетей ТС (ул. Авиационная,1-7)	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	110	2022	всего	7 602	0	0	0	0	0	0	0	7 602	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	7 602					0	0	0	7 602		
3.2.14	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	п. Тазовский	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	18039	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	479 217	456 951	936 168	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	479 217	456 951	936 168		
3.2.15	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	7865	2020-2023	всего	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
							бюджетные средства	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735		
							внебюджетные средства						0	0	0	0		
3.2.16	Реконструкция тепловых сетей Ø32-200 от котельной новой № 1 «Глубокое» (группа износа Г)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	524	2023-2026	всего	0	4 016	4 203	4 383	4 567	0	0	0	17 169	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		4 016	4 203	4 383	4 567	0	0	0	17 169		
3.2.17	Реконструкция тепловых сетей Ø25-200 от котельной № 2 «Поселок» (группа износа Г)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	845	2023-2026	всего	0	6 476	6 778	7 069	7 365	0	0	0	27 687	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		6 476	6 778	7 069	7 365	0	0	0	27 687		
3.2.18	Реконструкция тепловых сетей Ø50-100 от котельной новой № 1 «Глубокое» (группа износа В)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	123	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	4 835	0	0	4 835	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						4 835	0	0	4 835		
3.2.19	Реконструкция тепловых сетей Ø25-150 от котельной № 2 «Поселок» (группа износа В)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	418	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	16 432	0	0	16 432	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						16 432	0	0	16 432		
3.2.20	Капитальный ремонт тепловых сетей (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	194	2022	всего	7 555	0	0	0	0	0	0	0	7 555	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе на 2022 г.
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	7 555					0	0	0	7 555		
3.2.21	Капитальный ремонт тепловых сетей (ул. Советская, 19 - ВОС 500)	с. Антипаюта	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	76	2022	всего	5 252	0	0	0	0	0	0	0	5 252	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	5 252					0	0	0	5 252		
3.2.22	Реконструкция тепловых сетей Ø80-200 от котельной 20 МВт (группа износа Г)	с. Газ-Сале	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	199	2023-2026	всего	0	1 525	1 596	1 665	1 734	0	0	0	6 520	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		1 525	1 596	1 665	1 734	0	0	0	6 520		
3.2.23	Реконструкция тепловых сетей Ø40-50 от котельной 20 МВт (группа износа В)	с. Газ-Сале	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	108	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	4 246	0	0	4 246	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						4 246	0	0	4 246		
3.2.24	Реконструкция тепловых сетей Ø32-100 от котельной № 1 (группа износа Г)	с. Находка	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	227,9	2023-2026	всего	0	1 747	1 828	1 906	1 986	0	0	0	7 467	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		1 747	1 828	1 906	1 986	0	0	0	7 467		
3.2.25	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Находка	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	1724,4	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	45 810	43 681	89 491	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	45 810	43 681	89 491		
3.2.26	Перекладка тепловых сетей, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Гыда	Повышение надежности системы теплоснабжения	п. м	4252,7	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	112 976	107 726	220 702	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0	112 976	107 726	220 702		

	Итого по программе инвестиционных проектов в теплоснабжении		всего	779 106	721 255	251 141	220 463	154 300	323 577	649 756	903 955	4 003 552		
			бюджетные средства	650 396	439 735	0	0	0	0	0	281 853	1 371 985		
			внебюджетные средства	128 709	281 520	251 141	220 463	154 300	323 577	649 756	622 102	2 631 567		

Приложение 1.4

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоснабжении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Технические параметры		Срок реализации, год	Источник финансирования	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, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	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	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		
1.4	Актуализация схемы водоснабжения МО 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		
1.5	Гидропневматическая промывка сетей холодного водоснабжения	муниципальный округ Тазовский район	км	68	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (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		
1.6	Промывка и дезинфекция хлорсодержащим раствором емкостей на всех ВОС	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (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	Опытно-промышленное испытание и наладка водно-химического режима работы ВОС	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	План мероприятий по проведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями СанПиН 2.1.3684-21 филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе (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		
1.8	Приведение в соответствие договоры на водопользование с учетом использования воды на хозпитьевые нужды потребителей с фактическим потреблением	муниципальный округ Тазовский район	-	-	ежегодно	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.9	Организация поверки/замена водосчетчиков на ВОС и водозаборах	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						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	26 550	146 357	311 513	294 797	117 011	15 431	0	0	911 659		
						бюджетные средства	26 550	92 879	253 799	250 330	117 011	15 102	0	0	755 641		
						внебюджет-ные средства	0	53 478	57 714	44 497	0	329	0	0	156 018		
2.1	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений системы водоснабжения с целью повышения эффективности и надежности работы					всего	26 550	146 357	310 357	294 797	118 167	15 431	0	0	911 659		
						бюджетные средства	26 550	92 879	253 133	250 330	117 677	15 102	0	0	755 641		
						внебюджет-ные средства	0	53 478	57 224	44 497	490	329	0	0	155 018		
2.1.1	ПИР "Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	12 092	0	0	0	0	0	0	12 092	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	12 092	0	0	0	0	0	0	12 092		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.2	Реконструкция водозабора "Пионерный" (включая ЗСО)	п. Тазовский	ед.	1	2024	всего	0	0	160 924	0	0	0	0	0	160 924	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	160 924	0	0	0	0	0	160 924		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.3	Реконструкция ВОС-1000 с увеличением мощности до 1 500 м³/сутки: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	0	8 011	75 116	0	0	0	83 127	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	8 011	75 116	0	0	0	83 127		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.4	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-1000	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	0	5 607	5 842	0	0	0	11 450	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	5 607	5 842	0	0	0	11 450		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.5	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-1000	п. Тазовский	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 602	1 669	0	0	0	3 271	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	1 602	1 669	0	0	0	3 271		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.6	Модернизация ВОС-500 «Аэропорт»: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	56 419	0	0	0	0	56 419	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	56 419	0	0	0	0	56 419		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.7	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Аэропорт»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.8	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Аэропорт»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.9	Модернизация ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2022	всего	26 550	0	0	0	0	0	0	0	26 550	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	26 550	0	0	0	0	0	0	0	26 550		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.10	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2024	всего	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.11	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Совхоз»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.12	Модернизация ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	28 718	0	0	0	0	0	0	28 718	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства		28 718				0	0	0	28 718		
2.1.13	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2024	всего	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	8 115	0	0	0	0	0	8 115		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.14	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Рыбзавод»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.15	Модернизация ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2023-2025	всего	0	9 166	20 166	7 333	0	0	0	0	36 665	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства		9 166	20 166	7 333		0	0	0	36 665		
2.1.16	Реконструкция основания резервуаров на ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	8 463	0	0	0	0	8 463		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.17	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	2 821	0	0	0	0	2 821		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.18	Реконструкция ВОС-200: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч. разработка ПИР и ПСД	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	10 451	0	0	0	0	10 451	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	10 451	0	0	0	0	10 451		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.19	Реконструкция резервуарного парка ВОС-200	п. Тазовский	ед.	1	2025	всего	0	0	0	1 844	0	0	0	0	1 844	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	1 844	0	0	0	0	1 844		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.20	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-200	п. Тазовский	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	615	0	0	0	615	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	615	0	0	0	615		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		

2.1.21	Модернизация и перенос ВОС-1000 из с. Газ-Сале для покрытия дефицита производительности по ВОС-500 «Геофизики»	п. Тазовский	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	20 996	0	0	0	20 996	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	20 996	0	0	0	20 996		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.22	ПИР «Капитальный ремонт водозаборов «Рыбзавод», «Аэропорт»»	п. Тазовский	ед.	2	2025	всего	0	0	0	13 684	0	0	0	0	13 684	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	13 684	0	0	0	0	13 684		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.23	Капитальный ремонт оборудования водозаборов: - замена насосов: - ВЗС «Рыбзавод»: сетевой насос №3 марки К-100-65-250; - ВЗС «Аэропорт»: сетевой насос №2 марки К-100-65-250; - реконструция резервуара исходной воды объемом 800 м³ на ВЗС «Аэропорт» с установкой нового резервуара объемом 400 м³ и организация подпитки котельной № 11 от нового резервуара	п. Тазовский	-	-	2024	всего	0	0	0	0	490	0	0	0	490	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства			0		490	0	0	0	490		
2.1.24	Капитальный ремонт насосного оборудования водоочистных сооружений: - замена 2-х насосов WILO MVI 5205-3/16 на ВОС-500 «Рыбзавод»; - замена насосов КМ65-50-160 на насосной станции УПВ-10 на насосы, оборудованные ЧРП	п. Тазовский	ед.	-	2027	всего	0	0	0	0	0	329	0	0	329	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства						329	0	0	329		
2.1.25	Капитальный ремонт емкости чистой воды 400 м³ (водоочистные сооружения ВОС-200)	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	2 902	0	0	0	0	0	0	2 902	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства		2 902				0	0	0	2 902		
2.1.26	Строительство резервуара исходной воды (РИВ) V =150 м³ на ВОС УПВ-10	п. Тазовский	ед.	1	2023	всего	0	8 162	0	0	0	0	0	0	8 162	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения Тазовского района (п. Тазовский, с. Газ-Сале, с. Антипаюта, с. Находка) Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства		8 162				0	0	0	8 162		
2.1.27	Капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора "Аэропорт"	п. Тазовский	-	-	2024	всего	0	0	2 616	0	0	0	0	0	2 616	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства			2 616			0	0	0	2 616		
2.1.28	Капитальный ремонт ограждения первого пояса ЗСО водозабора "Пионерный"	п. Тазовский	-	-	2025	всего	0	0	0	2 721	0	0	0	0	2 721	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства				2 721		0	0	0	2 721		
2.1.29	Организация централизованного участка производства растворов с активным хлором	п. Тазовский	-	-	2022-2025	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.30	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ блочной насосной станции для нужд потребителей микрорайона "Поселок" (500 м³/сут.)	с. Антипаюта	ед.	1	2023	всего	0	36 467	0	0	0	0	0	0	36 467	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	36 467	0	0	0	0	0	0	36 467		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.31	Приобретение, поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ блочной насосной станции для нужд потребителей микрорайона "Глубокое" (300 м³/сут.)	с. Антипаюта	ед.	1	2023	всего	0	35 350	0	0	0	0	0	0	35 350	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	35 350	0	0	0	0	0	0	35 350		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.32	Модернизация ВОС-300: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч разработка ПИР и ПСД	с. Антипаюта	ед.	1	2025	всего	0	0	0	35 767	0	0	0	0	35 767	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	35 767	0	0	0	0	35 767		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.33	Реконструкция основания резервуаров ВОС-300	с. Антипаюта	ед.	1	2023-2024	всего	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.34	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-300	с. Антипаюта	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	666	694	0	0	0	0	1 360	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	666	694	0	0	0	0	1 360		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.35	Модернизация ВОС-500: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	с. Антипаюта	ед.	1	2024	всего	0	0	59 612	0	0	0	0	0	59 612	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	59 612	0	0	0	0	0	59 612		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.36	Реконструкция основания резервуаров ВОС-500	с. Антипаюта	ед.	1	2023-2024	всего	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	4 485	4 694	0	0	0	0	0	9 179		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		

2.1.37	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500	с. Антипаюта	ед.	1	2025-2026	всего	0	0	724	755	0	0	0	0	1 479	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	724	755	0	0	0	0	1 479		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.38	Введение в эксплуатацию нового водозабора	с. Газ-Сале	-	-	2022	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.39	Модернизация ВОС-500: 1. Разработка проектно-сметной документации. 2. Модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования.	с. Газ-Сале	ед.	1	2025	всего	0	0	0	44 432	0	0	0	0	44 432	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	44 432	0	0	0	0	44 432		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.40	Реконструкция основания резервуаров ВОС-500	с. Газ-Сале	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	10 201	0	0	0	10 201	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	10 201	0	0	0	10 201		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.41	Внедрение диспетчеризации работы оборудования ВОС-500	с. Газ-Сале	ед.	1	2026	всего	0	0	0	0	1 818	0	0	0	1 818	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	1 818	0	0	0	1 818		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.42	Модернизация ВОС-500	с. Гыда	ед.	1	2025	всего	0	0	0	36 328	0	0	0	0	36 328	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	36 328	0	0	0	0	36 328		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.43	Реконструкция водозабора №2, в том числе ПИР (замена водозаборных устройств и установка фильтров грубой очистки, самопромывных фильтров)	с. Гыда	ед.	1	2023-2025	всего	0	4 529	34 443	34 443	0	0	0	0	73 416	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Инвестиционная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе, в сфере водоснабжения с. Гыда МО Тазовского района, на 2023-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджет-ные средства		4 529	34 443	34 443		0	0	0	73 416		
2.1.44	Капитальный ремонт понтонов плавучей насосной станции и напорного трубопровода. Введение в эксплуатацию понтонной насосной станции	с. Находка	ед.	1	2024	всего	0	0	720	0	0	0	0	0	720	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	720	0	0	0	0	0	720		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.45	Модернизация СКПВ-200: модернизация существующего основного и вспомогательного оборудования, в т.ч разработка ПИР и ПСД	с. Находка	ед.	1	2027	всего	0	0	0	0	0	14 383	0	0	14 383	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	14 383	0	0	14 383		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.46	Реконструкция основания резервуаров СКПВ-200	с. Находка	ед.	1	2024-2025	всего	0	0	6 259	6 527	0	0	0	0	12 786	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	6 259	6 527	0	0	0	0	12 786		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
2.1.47	Внедрение диспетчеризации работы оборудования СКПВ-200	с. Находка	ед.	1	2027	всего	0	0	0	0	0	719	0	0	719	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	719	0	0	719		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения					всего	283 545	670 465	234 273	376 417	58 614	353 431	812 508	774 696	3 563 949		
						бюджетные средства	281 127	660 638	231 196	373 244	58 614	353 431	812 508	774 696	3 545 453		
						внебюджет-ные средства	2 419	9 827	3 078	3 173	0	0	0	0	18 497		
3.1	Предложения по новому строительству сетей водоснабжения					всего	93 063	100 726	102 159	106 539	33 248	122 300	0	0	558 035		
						бюджетные средства	93 063	97 611	102 159	106 539	33 248	122 300	0	0	554 921		
						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	2022-2025	всего	55 750	58 474	61 199	63 822	0	0	0	0	239 244	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	55 750	58 474	61 199	63 822	0	0	0	0	239 244		
						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. Пионтомина и ул. Калинина	п. Тазовский	м	-	2023-2024	всего	0	3 114	0	0	0	0	0	0	3 114	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	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	всего	37 314	39 137	40 961	42 717	0	0	0	0	160 128	Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	37 314	39 137	40 961	42 717	0	0	0	0	160 128		
						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	всего	0	0	0	0	33 248	34 610	0	0	67 858	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	33 248	34 610	0	0	67 858		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		
3.1.5	Строительство магистральных водопроводных сетей общей протяженностью 6 200 метров	с. Находка	м	6200	2030-2031	всего	0	0	0	0	0	87 690	0	0	87 690	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	87 690	0	0	87 690		
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0		

3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения					всего	190 482	569 740	132 114	269 878	25 366	231 131	812 508	774 696	3 005 914			
						бюджетные средства	188 063	563 027	129 037	266 705	25 366	231 131	812 508	774 696	2 990 532			
						внебюджет-ные средства	2 419	6 713	3 078	3 173	0	0	0	0	15 382			
3.2.1	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	п. Тазовский	м	7000	2020-2023	всего	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов	
						бюджетные средства	70 000	330 000	0	0	0	0	0	0	400 000			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.2	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-150 (группа износа Г)	п. Тазовский	м	1720	2023-2026	всего	0	12 737	13 331	13 902	14 485	0	0	0	54 454	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования	
						бюджетные средства	0	12 737	13 331	13 902	14 485	0	0	0	54 454			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.3	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-150 (группа износа В)	п. Тазовский	м	6085	2027-2031	всего	0	0	0	0	0	231 131	0	0	231 131	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	231 131	0	0	231 131			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.4	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	п. Тазовский	м	25772	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	661 524	630 738	1 292 263	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	661 524	630 738	1 292 263			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.5	Реконструкция сетей циркуляционного водовода от водозабора «Пионерный» до площадки ПАЭС-2500 (ВОС-200)	п. Тазовский	м	4000	2025	всего	0	0	0	135 821	0	0	0	0	135 821	Администрация Тазовского района	Результаты технического обследования	
						бюджетные средства	0	0	0	135 821	0	0	0	0	135 821			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.6	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Геофизиков, 24 - Средняя школа - Школа Интернат)	п. Тазовский	м	-	2022	всего	1 249	0	0	0	0	0	0	0	1 249	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства	1 249					0	0	0	1 249			
3.2.7	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Пристанская, 1 - ул. Нагорная, 2)	п. Тазовский	м	-	2023	всего	0	2 578	0	0	0	0	0	0	2 578	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства		2 578				0	0	0	2 578			
3.2.8	Капитальный ремонт сетей ВС от котельной "Интернат" - ул. Геофизиков, 24	п. Тазовский	м	-	2024	всего	0	0	2 655	0	0	0	0	0	2 655	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства			2 655			0	0	0	2 655			
3.2.9	Капитальный ремонт сетей ВС от котельной № 7 - ул. Спортивная, 11-13	п. Тазовский	м	-	2025	всего	0	0	0	2 733	0	0	0	0	2 733	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (питьевая вода)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства				2 733		0	0	0	2 733			
3.2.10	Реконструкция магистральных сетей тепловодоснабжения	с. Антипаюта	м	7865	2020-2023	всего	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735	Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов	
						бюджетные средства	25 000	109 735	0	0	0	0	0	0	134 735			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.11	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Советская, 19 - ВОС 500)	с. Антипаюта	м	76	2022	всего	445	0	0	0	0	0	0	0	445	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства	445					0	0	0	445			
3.2.12	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Юбилейная, 6 - ул. Юбилейная, 16)	с. Антипаюта	м	194	2022	всего	725	0	0	0	0	0	0	0	725	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства	725					0	0	0	725			
3.2.13	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Буровиков, 27 - ул. Буровиков, 29)	с. Антипаюта	м	250	2023	всего	0	2 516	0	0	0	0	0	0	2 516	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2020-2025 гг. (техническая вода)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства		2 516				0	0	0	2 516			
3.2.14	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-2000 (группа износа Г)	с. Антипаюта	м	1 093	2023-2026	всего	0	8 095	8 472	8 835	9 205	0	0	0	34 607	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования	
						бюджетные средства	0	8 095	8 472	8 835	9 205	0	0	0	34 607			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.15	Реконструкция сетей водоснабжения Ø50-100 (группа износа Г)	с. Газ-Сале	м	199	2023-2026	всего	0	1 474	1 542	1 608	1 676	0	0	0	6 300	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты технического обследования	
						бюджетные средства	0	1 474	1 542	1 608	1 676	0	0	0	6 300			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.16	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №6)	с. Гыда	м	25	2023	всего	0	1 619	0	0	0	0	0	0	1 619	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода - Гыда)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства		1 619				0	0	0	1 619			
3.2.17	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №6)	с. Гыда	м	32	2024	всего	0	0	423	0	0	0	0	0	423	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода - Гыда)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства			423			0	0	0	423			
3.2.18	Капитальный ремонт сетей ВС (ул. Новая, участок №7)	с. Гыда	м	32	2025	всего	0	0	0	440	0	0	0	0	440	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоснабжения на 2021-2025 гг. (питьевая вода - Гыда)	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						внебюджет-ные средства				440		0	0	0	440			
3.2.19	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Гыда	м	3974	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	102 006	97 259	199 265	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	102 006	97 259	199 265			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.20	Реконструкция сетей водоснабжения Ø25-80 (группа износа Г)	с. Находка	м	228	2023-2024	всего	0	3 375	3 533	0	0	0	0	0	6 908	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа	
						бюджетные средства	0	3 375	3 533	0	0	0	0	0	6 908			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
3.2.21	Перекладка сетей водоснабжения, исчерпавших запас прочности в связи с превышением срока службы	с. Находка	м	1908	2032-2040	всего	0	0	0	0	0	0	48 978	46 698	95 676	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа	
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	48 978	46 698	95 676			
						внебюджет-ные средства						0	0	0	0			
	ИТОГО предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации					всего	310 095	816 823	546 511	671 245	174 870	368 862	812 508	774 696	4 475 610			
						бюджетные средства	307 677	753 517	485 718	623 575	174 870	368 533	812 508	774 696	4 301 095			
						внебюджет-ные средства	2 419	63 305	60 792	47 670	0	329	0	0	174 515			

Приложение 1.5

Перечень мероприятий программы инвестиционных проектов в водоотведении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Технические параметры: ед. изм.	Технические параметры: количество	Срок реализации, год	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет): 1 этап (2022-2026 гг.) 2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2 этап (2027-2031 гг.)	3 этап (2032-2036 гг.)	4 этап (2037-2040 гг.)	Всего (2022-2040 гг.), тыс. руб.	Ответствен-ный исполнитель	Обоснование
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		
						внебюджетные средства	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	-	-	2026, 2031, 2036	всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	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		
						внебюджетные средства	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 необходи-мости	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		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.3	Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения (в части водоотведения) муниципального округа Тазовский район до 2040 года и электронной модели централизованной системы водоотведения	муниципальный округ Тазовский район	-	-	по мере необходи-мости	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		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сооружений водоотведения					всего	60 000	746 638	1 170	1 220	58 565	633 985	63 009	0	1 564 588		
						бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	633 985	63 009	0	1 562 337		
						внебюджетные средства	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
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	60 000	746 111	619	646	57 966	633 985	63 009	0	1 562 337		
						бюджетные средства	60 000	746 111	619	646	57 966	633 985	63 009	0	1 562 337		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.1	Строительство КОС производительностью 3 000 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; · цеха доочистки и обеззараживания сточных вод; · цеха механического обезвоживания осадка; осадкоуплотнителей; · регулирующие резервуары (усреднители); · насосно-компрессорная станция; · административно-производственный корпус; · песковая площадка; · площадка депонирования; · аварийный илонакопитель; · КНС иловых и дренажных вод; · сбросного коллектор очищенных и обеззараженных сточных вод протяженностью 2,5 км;					всего	60 000	745 520	0	0	0	0	0	0	805 520		
						бюджетные средства	60 000 0	745 520 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	805 520 0		

	· 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/сут.	3000	2021-2023 гг.	внебюджетные средства										Администрация Тазовского района	Адресная инвестиционная программа ЯНАО на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов
2.1.2	Строительство новых КНС	п. Тазовский	ед.	9	2023-2026 гг.; 2027-2033 гг.	всего	0	591	619	646	673	4 333	1 986	0	8 848	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	0	591	619	646	673	4 333	1 986	0	8 848		
						внебюджетные средства	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/сут.	500	2029-2030 гг.	всего	0	0	0	0	0	276 690	0	0	276 690	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	276 690	0	0	276 690		
						внебюджетные средства	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/сут.	300	2030-2031 гг.	всего	0	0	0	0	0	172 614	0	0	172 614	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	172 614	0	0	172 614		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.5	Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 500 м3/сутки	с. Гыда	м³/сут.	500	2026-2028 гг.	всего	0	0	0	0	57 293	121 671	0	0	178 964	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	57 293	121 671	0	0	178 964		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1.6	Установка блочно-модульных канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	с. Находка	м³/сут.	200	2031-2032 гг.	всего	0	0	0	0	0	58 677	61 024	0	119 700	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	58 677	61 024	0	119 700		
						внебюджетные средства	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	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
2.2.1	Реконструкция существующих КНС	п. Тазовский	ед.	4	2023-2026 гг.	всего	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251	Администрация Тазовского района, филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	526	551	575	599	0	0	0	2 251		
3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения					всего	1 375	23 635	38 667	40 319	89 562	367 771	254 752	0	816 081		
						бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	367 771	254 752	0	812 518		
						внебюджетные средства	1 375	708	729	750	0	0	0	0	3 563		
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	0	22 927	37 938	39 569	89 562	367 771	254 752	0	812 518		
						бюджетные средства	0	22 927	37 938	39 569	89 562	367 771	254 752	0	812 518		
						внебюджетные средства	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	2023-2026 гг.; 2027-2036 гг.	всего	0	22 927	24 004	25 037	0	0	0	0	499 437	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	0	22 927	24 004	25 037	26 088	181 075	220 305	0	499 437		
						внебюджетные средства	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	2024-2026 гг.	всего	0	0	13 933	14 532	15 143	0	0	0	43 608	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2
						бюджетные средства	0	0	13 933	14 532	15 143	0	0	0	43 608		
						внебюджетные средства	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	2029-2031 гг.	всего	0	0	0	0	0	117 883	0	0	117 883	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	117 883	0	0	117 883		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.1.4	Строительство напорного коллектора общей протяженностью 4 000 метров	с. Гыда	км	4,00	2026-2028 гг.	всего	0	0	0	0	33 641	33 641	0	0	67 283	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	33 641	33 641	0	0	67 283		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.1.5	Строительство самотечного коллектора диаметром 150 мм	с. Гыда	км	1,00	2026 г.	всего	0	0	0	0	14 690	0	0	0	14 690	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утв. решением Думы Тазовского района от 10.02.2021 № 2-1-2 (с учетом результатов инженерно-технического анализа)
						бюджетные средства	0	0	0	0	14 690	0	0	0	14 690		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.1.6	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	33 121	34 446	0	67 567	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	33 121	34 446	0	67 567		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.1.7	Строительство напорного коллектора диаметром 160 мм общей протяженностью 100 метров	с. Находка	км	0,10	2031 г.	всего	0	0	0	0	0	2 050	0	0	2 050	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	2 050	0	0	2 050		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.2	Предложения по реконструкции и техническому перевооружению сетей водоотведения					всего	1 375	708	729	750	0	0	0	0	3 563		
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	1 375	708	729	750	0	0	0	0	3 563		
3.2.1	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 3 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2022 г.	всего	688	0	0	0	0	0	0	0	688	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	688	0	0	0	0	0	0	0	688		
3.2.2	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 4 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2023 г.	всего	0	708	0	0	0	0	0	0	708	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	708	0	0	0	0	0	0	708		
3.2.3	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 5участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2024 г.	всего	0	0	729	0	0	0	0	0	729	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	729	0	0	0	0	0	729		
3.2.4	Капитальный ремонт сетей ВО в п. Тазовский (мкр.Аэропорт) 6 участок L= 50 м	п. Тазовский	км	0,50	2025 г.	всего	0	0	0	750	0	0	0	0	750	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	0	0	0	750	0	0	0	0	750		
3.2.5	Капитальный ремонт (утепление) сетей канализации	с. Газ-Сале	км	0,05	2022 г.	всего	688	0	0	0	0	0	0	0	688	филиал АО «ЯКЭ» в Тазовском районе	Производственная программа филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе в сфере водоотведения на 2020-2025 годы
						бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						внебюджетные средства	688	0	0	0	0	0	0	0	688		
4	Предложения по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов системы централизованного водоотведения					всего	0	0	0	5 725	41 886	43 603	0	0	91 214		
						бюджетные средства	0	0	0	5 725	41 886	43 603	0	0	91 214		
						внебюджетные средства	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	5 725	0	0	0	0	5 725		
						бюджетные средства	0	0	0	5 725	0	0	0	0	5 725		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.1.1	Ликвидация канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	п. Тазовский	м³/сут.	200	2025 г.	всего	0	0	0	5 725	0	0	0	0	5 725	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	5 725	0	0	0	0	5 725		
						внебюджетные средства	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	41 886	43 603	0	0	85 489		
						бюджетные средства	0	0	0	0	41 886	43 603	0	0	85 489		
						внебюджетные средства	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	10 597	11 032	0	0	21 629	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	10 597	11 032	0	0	21 629		
						внебюджетные средства	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	31 289	32 572	0	0	63 861	Администрация Тазовского района	Реализация положений Генерального плана 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	31 289	32 572	0	0	63 861		
						внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ИТОГО предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации					всего	61 375	770 273	39 837	47 264	190 013	1 045 360	317 761	0	2 471 883		
						бюджетные средства	60 000	769 038	38 557	45 940	189 414	1 045 360	317 761	0	2 466 070		
						внебюджетные средства	1 375	1 234	1 280	1 325	599	0	0	0	5 813		

Приложение 1.6

Перечень мероприятий инвестиционных проектов по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры: ед. изм.	Технические параметры: количество	Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет) 1 этап (2022-2026 гг.): 2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
1	Организационные и общие мероприятия						всего	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
1.1	Разработка Генеральной схемы санитарной очистки территории муниципального округа Тазовский район с учетом реализации решений Территориальной схемы обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0		
1.2	Информирование граждан о переходе на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, Региональный оператор по обращению с ТКО	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0		
1.3	Выявление и ликвидация несанкционированных свалок	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	-	-	по мере необходимости	всего	0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, Региональный оператор по обращению с ТКО	-
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства						0		
2	Мероприятия по строительству, реконструкции, рекультивации объектов размещения ТКО для обеспечения охраны окружающей среды и улучшению экологической обстановки на территории муниципального округа						всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	1 268 367		
							бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614		
							внебюджетные средства	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	1 137 753		
2.1	Площадка временного накопления арочного типа	с. Антипаюта	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2020-2021 (ввод 2025 г.)	всего	17 126	17 126	17 126	0	0	51 379	Региональный оператор по обращению с ТКО	Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	17 126	17 126	17 126			51 379		
2.2	Площадка временного накопления арочного типа	с. Находка	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2022-2023 (ввод 2024 г.)	всего	25 690	25 690	0	0	0	51 379	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	25 690	25 690				51 379		
2.3	Площадка временного накопления арочного типа	с. Гыда	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2020-2021 (ввод 2025 г.)	всего	21 998	21 998	21 998	0	0	65 995	Региональный оператор по обращению с ТКО	Территориальная схема обращения с отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на период 2016 - 2025 годов
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	21 998	21 998	21 998			65 995		
2.4	Свалка п. Тазовский (ликвидация)	п. Тазовский	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	2 500	2 500	5 000	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				2 500	2 500	5 000		
2.5	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Антипаюта (ликвидация)	с. Антипаюта	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		
2.6	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Газ-Сале (ликвидация)	с. Газ-Сале	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		
2.7	Свалка с. Находка (ликвидация)	с. Находка	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		
2.8	Открытая площадка с грунтовым покрытием в с. Гыда (ликвидация)	с. Гыда	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	объект, шт.	1	2025-2026	всего	0	0	0	1 750	1 750	3 500	Региональный оператор по обращению с ТКО	Схема территориального планирования Ямало-Ненецкого автономного округа
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства				1 750	1 750	3 500		
2.9	Уборка мест несанкционированного размещения отходов и санитарная очистка территорий общего пользования	муниципальный округ Тазовский район	Улучшение экологической ситуации на территории муниципального округа	шт.	95	2022-2040	всего	0	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614	Администрация Тазовского района	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614		
							внебюджетные средства						0		
	Итого по программе инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов						всего	69 464	69 683	44 207	14 801	15 024	1 268 367		
							бюджетные средства	4 650	4 869	5 083	5 301	5 524	130 614		
							внебюджетные средства	64 814	64 814	39 125	9 500	9 500	1 137 753		

Приложение 1.7

Перечень мероприятий Программы установки приборов учета в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры: ед. изм.	Технические параметры: количество	Срок реализации	Источник финансирования	Справочно: 2021 г.	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет) 1 этап (2022-2026 гг.): 2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
1	Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
1.1	Установка (замена) приборов учета расхода тепловой энергии, холодной и горячей воды в зданиях муниципальных учреждений, разработка ПИР	муниципальный округ Тазовский район	Повышение доли оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов муниципальном секторе	-	-	2022-2026	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
1.2	Установка (замена) индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды, электрической энергии в МКД (в части муниципальной собственности)	муниципальный округ Тазовский район	Повышение доли оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилом секторе	-	-	2022-2026	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
	Итого по программе установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных учреждениях						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		

Приложение 1.8

Перечень мероприятий Программы реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа Тазовский район на 2022 - 2040 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Населенный пункт	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источник финансирования	Справочно	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет) 1 этап (2022-2026 гг.)					Всего (2022-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Обоснование
				ед. изм.	количество			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.			
1	Организационные и общие мероприятия						всего		0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
1.1	Разработка программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального округа Тазовский район до 2040 года	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение сбалансированного развития территории	-	-	по мере необходимости	всего		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		
							внебюджетные средства							0		
2	Мероприятия по выполнению требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
2.1	Регулярное распространение информации о потенциале энергосбережения и мерах по эффективному использованию энергетических ресурсов. Оформление и размещение наглядной агитации по энергосбережению.	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе и в жилищном фонде	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.2	Внедрение энергосервисных договоров (контрактов) в муниципальных учреждениях	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе и в жилищном фонде	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.3	Организация и проведение обязательного энергетического обследования с составлением энергетического паспорта в муниципальных учреждениях и в организациях, осуществляющих регулируемые виды деятельности (РСО)	муниципальный округ Тазовский район	Обеспечение повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе и в жилищном фонде	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Администрация Тазовского района, ресурсоснабжающие организации	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...», результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.4	Установка (замена) автоматизированных узлов регулирования тепловой энергии (АУРТЭ), разработка ПИР	муниципальный округ Тазовский район	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями муниципального округа	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Ресурсоснабжающие организации	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.5	Оптимизация работы системы электроснабжения зданий учреждений (замена светильников на светильники с энергосберегающими лампами, ремонт системы электроснабжения)	муниципальный округ Тазовский район	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями муниципального округа	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Ресурсоснабжающие организации	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
2.6	Оптимизация работы системы тепло-, водоснабжения зданий учреждений (ремонт системы тепловодоснабжения, замена трубопроводов на трубы нового поколения, замена изоляции, замена оборудования вентиляции). Обустройство тепловой защиты ограждающих конструкций зданий учреждений (ремонт фасадов, кровель и чердаков, замена оконных и дверных блоков, замена гаражных ворот)	муниципальный округ Тазовский район	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями муниципального округа	-	-	2022-2040	всего		0	0	0	0	0	0	Ресурсоснабжающие организации	Результаты инженерно-технического анализа
							бюджетные средства		0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства							0		
	Итого по программе реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, освещении муниципального округа						всего	0	0	0	0	0	0	0		
							бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		
							внебюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0		

Главный редактор
В.А. Анохина

УЧРЕДИТЕЛЬ:
Администрация Тазовского района

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

E-mail: tazovsky-smi@yandex.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
629350, Россия, Ямало-Ненецкий автономный округ, п. Тазовский, ул. Спортивная, 9
ТЕЛЕФОНЫ:
гл.редактор - 2-04-54
гл.бухгалтер - 2-04-76
журналисты - 2-04-72, 2-04-86
издательский центр - 2-04-86

Номер набран, сверстан и отпечатан в редакции газеты «Советское Заполярье». Подписан в печать в 15.30. По графику в 16.30.
Тираж 100 экз.

Газета зарегистрирована в Западно-Сибирском управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 19.10.2007 г.
Регистрационный номер ПИ ФС17-0805

ИНДЕКСЫ: 54351, 78720

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