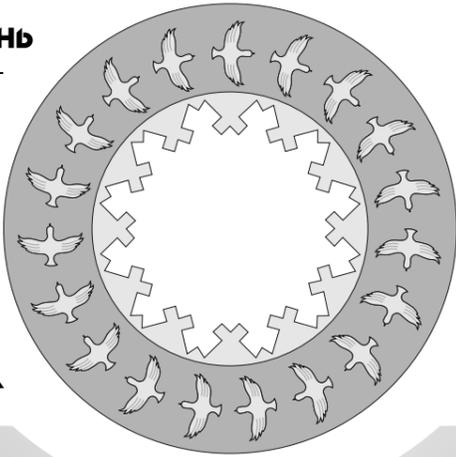


ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН



НА ЗАПОЛЯРНОГО

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

СОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН»
НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА»
28-я сессия IV созыва

РЕШЕНИЕ

О награждении знаком отличия «За достойное воспитание детей»

В соответствии с Положением о наградах и почетных званиях Заполярного района, утвержденным решением Совета Заполярного района от 26 ноября 2015 года № 177-р, Совет муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа РЕШИЛ:

- 1. Наградить знаком отличия «За достойное воспитание детей» Нургулиеву Светлану Александровну.
- 2. Настоящее решение вступает в силу со дня его принятия и подлежит официальному опубликованию.

Глава муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа **В. Н. Ильин**

п. Искателей
29 сентября 2022 года
№ 207-р

СОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН»
НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА»
28-я сессия IV созыва

РЕШЕНИЕ

О награждении знаком отличия «Отцовская слава»

В соответствии с Положением о наградах и почетных званиях Заполярного района, утвержденным решением Совета Заполярного района от 26 ноября 2015 года № 177-р, Совет муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа РЕШИЛ:

- 1. Наградить знаком отличия «Отцовская слава» Терентьева Василия Александровича.
- 2. Настоящее решение вступает в силу со дня его принятия и подлежит официальному опубликованию.

Глава муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа **В. Н. Ильин**

п. Искателей
29 сентября 2022 года
№ 208-р

Российская Федерация
Администрация муниципального района
«Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26.09.2022 № 220п рп. Искателей

О внесении изменений в Порядок предоставления муниципальной преференции муниципальному предприятию Заполярного района «Севержилкомсервис» в виде субсидии в целях решения отдельных вопросов местного значения

В соответствии с Уставом Заполярного района Администрация муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Внести в Порядок предоставления муниципальной преференции муниципальному предприятию Заполярного района «Севержилкомсервис» в виде субсидии в целях решения отдельных вопросов местного значения, утвержденный постановлением Администрации Заполярного района от 09.07.2020 № 144п (с изменениями, внесенными постановлениями от 21.09.2020 № 192п, от 19.10.2020 № 219п, от 29.12.2020 № 282п, от 19.07.2021 № 173п, от 17.12.2021 № 285п, от 14.09.2022 № 213п) (далее – Порядок), следующие изменения:
 - 1.1. Пункт 1.2 Порядка изложить в новой редакции:
«1.2. В соответствии с пунктами 1, 4 и 8 части 1 и пунктом 1 части 3 статьи 19 Федерального закона от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции» муниципальная преференция предоставляется в целях обеспечения жизнедеятельности населения в сельских поселениях, входящих в состав Заполярного района, защиты окружающей среды, а также обеспечения безопасности государства в части антитеррористической защищенности объектов жизнеобеспечения на территории Заполярного района.»
 - 1.2. В подпункте 6 пункта 2.3 Порядка слова «ремонта объектов ТЭК» исключить.
 - 2. Настоящее постановление вступает в силу с 29.09.2022.
 - 3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Глава Администрации Заполярного района **Н.Л. Михайлова**

Российская Федерация
Администрация муниципального района
«Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.09.2022 № 227п рп. Искателей

Об утверждении перечня организаций для управления многоквартирным домом, в отношении которого собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления или выбранный способ управления не реализован, не определена управляющая организация

В соответствии с частью 17 статьи 161 Жилищного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2016 № 1616 «Об утверждении правил определения управляющей организации для управления многоквартирным домом, в отношении которого собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления или выбранный способ управления не реализован, не определена управляющая организация», Уставом муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район» Ненецкого автономного округа», Администрацией муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Утвердить перечень организаций для управления многоквартирным домом, в отношении которого собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления или выбранный способ управления не реализован, не определена управляющая организация, расположенным на межселенной территории муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» (Приложение).
- 2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Администрации Заполярного района **Н.Л. Михайлова**

Приложение
к постановлению Администрации
муниципального района «Заполярный район»
Ненецкого автономного округа
от 30.09.2022 № 227п

Перечень организаций для управления многоквартирным домом, в отношении которого собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления или выбранный способ управления не реализован, не определена управляющая организация, расположенным на межселенной территории муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

№ п/п	Наименование организации	Наименование документа, подтверждающего наличие лицензии на осуществление деятельности по управлению многоквартирными домами	Номер и дата выдачи лицензии	Дата (время) регистрации заявления для включения в перечень или протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе
1.	Муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис»	Лицензия на осуществление деятельности по управлению многоквартирными домами	№ 15 от 06.08.2015	Заявление от 29.09.2022 № 3796

Российская Федерация
Администрация муниципального района
«Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26.09.2022 № 221п рп. Искателей

О внесении изменений в постановление Администрации Заполярного района от 12.01.2022 № 2п

«Об утверждении правил предоставления и расходования межбюджетных трансфертов из районного бюджета бюджетам поселений Заполярного района, а также об установлении расходных обязательств Заполярного района»

В соответствии со статьей 142.4 Бюджетного кодекса Российской Федерации, решением Совета Заполярного района от 08.07.2015 № 142-р «Об утверждении Положения о межбюджетных отношениях в муниципальном образовании «Муниципальный район «Заполярный район» Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Внести в постановление Администрации Заполярного района от 12.01.2022 № 2п «Об утверждении правил предоставления и расходования межбюджетных трансфертов из районного бюджета бюджетам поселений Заполярного района, а также об установлении расходных обязательств Заполярного района» (с изменениями, внесенными постановлениями от 08.02.2022 № 32п, от 25.03.2022 № 58п) (далее – Постановление) изменение, заменив в пункте 5 слова «организационно-правовой отдел» словами «отдел правового и кадрового обеспечения».
- 2. В Приложение № 3 к Постановлению внести изменение, изложив подпункт 2.2 пункта 2 в новой редакции:
«2.2. В части подпункта 1.2 настоящей методики – на основании информации и документов о получателях и размерах выплат, предоставленных главами поселений Заполярного района.
На основании служебной записки Управления финансов и (или) отдела правового и кадрового обеспечения Администрации Заполярного района, которая содержит информацию о некорректных расчетах поселений по доплате к пенсии лицам, замещавшим выборные должности, и пенсий за выслугу лет лицам, замещавшим должности муниципальной службы, и обоснованном контрастате таких выплат размер межбюджетного трансферта принимается на основе представленного контрастата.»
- 3. В приложении № 4 пункт 5 изложить в новой редакции:
«5. Объем нераспределенного резерва на цели предоставления межбюджетных трансфертов на приобретение жилых помещений, а также на закупку работ по строительству муниципального жилищного фонда на очередной финансовый год и плановый период определяется в размере не более 50000 тыс. руб., исходя из финансовой возможности районного бюджета.
Резерв распределяется между указанными направлениями согласно решениям о внесении изменений в районный бюджет на очередной финансовый год и плановый период.»
- 4. В приложение № 6 к Постановлению внести следующие изменения:
 - 4.1. Пункт 1 дополнить абзацем следующего содержания:
«– на софинансирование расходов бюджетов поселений в сфере благоустройства для реализации проектов развития общественной инфраструктуры.»
 - 4.2. Дополнить пунктом 4 следующего содержания:
«Межбюджетный трансферт на софинансирование расходов бюджетов поселений в сфере благоустройства для реализации проектов развития общественной инфраструктуры предоставляется в целях финансового обеспечения расходов бюджета поселения, которые могут составлять не более 10 процентов общей стоимости проекта развития общественной инфраструктуры, основанного на местных инициативах и победившего в соответствующем конкурсе (постановление Администрации НАО от 29.05.2017 № 175-п «Об утверждении Положения о порядке и условиях предоставления субсидий бюджетам муниципальных образований Ненецкого автономного округа на реализацию проекта по поддержке местных инициатив»).
 - 5. В приложение № 7 к Постановлению внести следующие изменения:
 - 5.1. Пункт 2 изложить в новой редакции:
«2. Межбюджетные трансферты для направлений, указанных в абзацах четвертом, пятом, десятом и одиннадцатом пункта 1 настоящей методики, предоставляются при наличии в собственности поселения Заполярного района соответствующего имущества (в части направления, указанного в абзаце пятом пункта 1 настоящей методики допустимо нахождение земельного участка в постоянном (бессрочном) пользовании).»
 - 5.2. Пункт 8.1 дополнить абзацем следующего содержания:
«В случае если в муниципальном здании, в котором планируется выполнение работ по гидравлической промывке, испытаниям на плотность и прочность системы отопления потребителей тепловой энергии отсутствуют помещения как недвижимые вещи, показатель формулы (S мун.кв./S кв.) принимается равным 1.»
 - 5.3. Дополнить подпунктом 8.4 пункта 8 следующего содержания:
«8.4. В случае изменения составляющих X и Y в течение текущего финансового года постановлениями

Перечень целевых показателей муниципальной программы «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы»

Задачи, направленные на достижение цели	Наименование индикатора (показателя)	Единица измерения	Базовое значение индикатора в год, предшествующий началу реализации муниципальной программы	Планируемое значение индикатора (показателя) по годам реализации муниципальной программы											
				2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
увеличение площади муниципального жилищного фонда	общая площадь построенных (приобретенных) жилых помещений	тыс. кв. м	1,1	1,7	1,0	0,6	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–
	общая площадь семей, улучшивших жилищные условия	семья	16	25	18	10	28	–	–	–	–	–	–	–	–
проведение текущего и (или) капитального ремонта в жилых домах, помещениях муниципального жилищного фонда	общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя	кв. м	25,1	25,12	25,15	25,62	25,43	25,43	–	–	–	–	–	–	–
	количество разработанных проектов на проведение капитального ремонта дома	проект	0	–	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
подготовка земельных участков в целях жилищного строительства	количество жилых домов, помещений, в которых проведен текущий и (или) капитальный ремонт	единица	19	18	26	35	1	–	–	–	–	–	–	–	–
	количество разработанных проектов на проведение капитального ремонта дома	проект	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	количество подготовленных земельных участков для строительства жилых домов	единица	3	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
снос жилых домов, признанных непригодными для проживания и/или с высоким уровнем износа	площадь подготовленных земельных участков для строительства жилых домов	тыс. кв. м	3,7	2,8	–	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	количество земельных участков, по которым проведены кадастровые работы	единица	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	общая площадь ликвидированного жилищного фонда, признанного непригодным для проживания и/или с высоким уровнем износа	тыс. кв. м	0,3	0,07	0,26	1,31	–	–	–	–	–	–	–	–	–
прохождение государственной экспертизы, проверка достоверности определения сметной стоимости капитального ремонта объектов капитального строительства муниципальной собственности	количество полученных положительных заключений достоверности сметной стоимости капитального ремонта объекта капитального строительства	штука	0	8	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	количество домов, в которых проведен ремонт приборов учета энергетических ресурсов	единица	0	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
содержание имущества, находящегося в муниципальной собственности поселений	количество домов, в которых установлены приборы учета	единица	0	–	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	количество домов, в которых проведены работы по замене приборов учета	единица	0	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Администрация Заполярного района размер межбюджетного трансферта на этот финансовый год подлежит пересмотру, за исключением ранее перечисленного и использованного.»
6. Настоящее постановление вступает в силу с даты принятия, за исключением пункта 1, который вступает в силу с 01.10.2022.
7. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Глава Администрации Заполярного района **Н.Л. Михайлова**

Российская Федерация
Администрация муниципального района «Заполярный район»
Ненецкого автономного округа»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15.07.2022 № 172п рп. Искателей

О внесении изменений в муниципальную программу «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Порядком разработки, утверждения и реализации муниципальных программ муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район», утвержденным постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» от 28.03.2018 № 60п, на основании Устава муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» Администрация муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Утвердить изменения в муниципальную программу «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы», утвержденную постановлением Администрации Заполярного района от 18.11.2019 № 201п (в редакции постановлений от 20.01.2020 № 10п, от 30.04.2020 № 90п, от 29.06.2020 № 133п, от 31.08.2020 № 174п, от 20.10.2020 № 221п, от 21.01.2021 № 13п, от 19.02.2021 № 44п, от 28.04.2021 № 101п, от 16.06.2021 № 139п, от 30.06.2021 № 154п, от 22.09.2021 № 230п, от 03.12.2021 № 279п, от 25.01.2022 № 12п, от 27.04.2022 № 93п, от 10.06.2022 № 132п), согласно Приложению.
- 2. Настоящее постановление вступает в силу со дня принятия и подлежит официальному опубликованию.

И. о. главы Администрации Заполярного района **О.Е. Холодов**

Приложение к постановлению Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа от 15.07.2022 № 172п
«О внесении изменений в муниципальную программу «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы»

Изменения в муниципальную программу «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы»

1. В муниципальную программу «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы» (далее – муниципальная программа) внести следующие изменения:
1.1. позицию «Объемы и источники финансирования муниципальной программы» Паспорта муниципальной программы изложить в следующей редакции:

Объемы и источники финансирования муниципальной программы	Общий объем финансирования – 979 738,5 тыс. руб., в том числе: 2020 год – 41 150,2 тыс. руб.; 2021 год – 100 901,6 тыс. руб.; 2022 год – 182 836,6 тыс. руб.; 2023 год – 144 230,9 тыс. руб.; 2024 год – 72 945,6 тыс. руб.; 2025 год – 72 945,6 тыс. руб.; 2026 год – 72 945,6 тыс. руб.; 2027 год – 72 945,6 тыс. руб.; 2028 год – 72 945,6 тыс. руб.; 2029 год – 72 945,6 тыс. руб.; 2030 год – 72 945,6 тыс. руб.
«	»

- 1.2. Абзац Первый Раздела 5. «Информация о ресурсном обеспечении Программы, содержащая сведения об объемах и источниках финансирования Программы» изложить в следующей редакции:
«Общий объем финансирования Программы составляет 979 738,5 тыс. рублей, в том числе за счет средств окружного бюджета – 129 726,6 тыс. рублей, за счет средств районного бюджета – 850 011,9 тыс. рублей, за счет внебюджетных средств – 0,0 тыс. рублей.»
- 2. Приложения 1, 2 к муниципальной программе «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы» изложить в новой редакции (прилагаются).

Приложение 1 к муниципальной программе «Строительство (приобретение) и проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту жилых помещений муниципального района «Заполярный район» на 2020–2030 годы»

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

Table with multiple columns containing administrative data, including document numbers, descriptions of projects and decisions, and numerical values. The table is organized into sections such as 'Раздел 4. Подготовка земельных участков под жилищное строительство' and 'Раздел 5. Иные мероприятия'.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

Российская Федерация
Администрация муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 05.10.2022 № 233п

рп. Искателей

Об определении организации для управления многоквартирным домом

В соответствии с частью 17 статьи 161 Жилищного кодекса Российской Федерации, Правилами определения управляющей организации для управления многоквартирным домом, в отношении которого собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления таким домом или выбранный способ управления не реализован, не определена управляющая организация, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2018 № 1616, постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» от 30.09.2022 № 227п «Об утверждении перечня организаций для управления многоквартирным домом, в отношении которого собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления или выбранный способ управления не реализован, не определена управляющая организация», постановлением Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» от 08.08.2022 № 190п «О плате за содержание жилого помещения на межевной территории Заполярного района», Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Определить из перечня организаций для управления многоквартирным домом, в отношении которого собственниками помещений в многоквартирном доме не выбран способ управления таким домом или выбранный способ управления не реализован, не определена управляющая организация, в качестве управляющей организации для управления многоквартирным домом муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис» с даты внесения изменений в реестр лицензий субъекта Российской Федерации.
2. Утвердить перечень работ и услуг по управлению, по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме согласно приложению к настоящему постановлению.
3. Установить плату за содержание жилого помещения в многоквартирном доме в размере 106,21 руб./кв.м/месяц.
4. Отделу информатизации, автоматизации и ТО муниципального казенного учреждения Заполярного района «Северное» в течение одного рабочего дня со дня вступления в силу настоящего постановления разместить его в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства и на официальном сайте органов местного самоуправления Заполярного района Ненецкого автономного округа.
5. Сектору по работе с поселениями Администрации Заполярного района в течение одного рабочего дня со дня вступления в силу настоящего постановления направить копию постановления в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий региональный государственный жилищный надзор – Департамент внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа и в управляющую организацию муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис».
6. Сектору по работе с поселениями Администрации Заполярного района в течение пяти рабочих дней со дня вступления в силу настоящего постановления известить собственников помещений в многоквартирном доме об определении управляющей организации.
7. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Администрации Заполярного района Н.Л. Михайлова

Приложение к постановлению Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа от 05.10.2022 № 233 п

Перечень обязательных работ и услуг по содержанию и ремонту общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме

Table with columns: № п/п, Наименование работ и услуг, Периодичность выполнения работ и оказания услуг, Годовая плата (рублей), Стоимость на 1 кв. метр общей площади (рублей в месяц в НДС), Стоимость на 1 кв. метр общей площади (рублей в месяц в НДС). The table lists various maintenance and repair tasks for common property in apartment buildings, categorized by groups I, II, III, and IV.

Table with columns: № п/п, Наименование работ и услуг, Единица измерения, Цена за единицу измерения, Стоимость в рублях с НДС. This table details specific repair and maintenance tasks such as boiler checks, duct cleaning, and roof work, with their respective costs.

Российская Федерация
Администрация муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27.09.2022 № 225п

рп. Искателей

Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2013 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО согласно приложению к настоящему постановлению.
2. МКУ ЗР «Северное» разместить настоящее постановление в утвержденной схемой на официальном сайте органов местного самоуправления Заполярного района в разделе «Схемы водоснабжения и водоотведения сельских поселений Заполярного района».
3. Организационно-правовому отделу Администрации Заполярного района в течение 15 календарных дней со дня принятия настоящего постановления обеспечить его опубликование с утвержденной схемой в Официальном бюллетене Заполярного района.
4. Постановлением Администрации Заполярного района № 50п от 14.03.2022 «Об утверждении актуализированных схем теплоснабжения сельских поселений муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа» признать утратившим силу.
5. Настоящее постановление вступает в силу с даты принятия.

Глава Администрации Заполярного района Н.Л. Михайлова

Приложение к постановлению № 225п от 27.09.2022 «Об утверждении актуализированных схем водоснабжения и водоотведения сельских поселений муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

Перечень утверждаемых проектов актуализированных схем водоснабжения и водоотведения сельских поселений муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

- 1. Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО.

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПОСЕЛОК АМДЕРМА» ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

рп. Искателей 2022 г.

Table with columns: ВВЕДЕНИЕ, ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ, СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ. The table contains introductory text and the first few sections of the water supply and sewerage scheme for the settlement.

Table with columns: 2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы, 2.1.5. Существующие технические и технологические решения по предотвращению замораживания воды применительно к территории распространения вечноммерзлых грунтов, 2.1.6. Перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения, 2.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, 2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, 2.2.2. Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, 2.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ, 2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке, 2.3.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сути максимального водопотребления), 2.3.3. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды, 2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг, 2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета, 2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, 2.3.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО на основании расхода воды в соответствии нормативными параметрами, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы, 2.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы, 2.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовой, среднесуточное, максимальное суточное), 2.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам, 2.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами, 2.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовой, среднесуточные значения), 2.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации воды, дефицита территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов), 2.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам, 2.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации, 2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, 2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам, 2.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения, 2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения, 2.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение, 2.4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду, 2.4.6. Описание вариантов маршрутов проложения трубопроводов (трасс) по территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, 2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен, 2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, 2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего, холодного водоснабжения, 2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, 2.5.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промышленных вод, 2.5.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоотводке (лор и др.), 2.5.3. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения, 2.6. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, 2.7. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, 2.7.1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горной воды), 2.7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения, 2.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, 2.8.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОУВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПОСЕЛОК АМДЕРМА» ЗР НАО, 2.8.2. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО и деление территории сельского поселения на эксплуатационные зоны, 2.8.3. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, 2.8.4. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения, 2.8.5. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения, 2.8.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости, 2.8.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду, 2.8.8. Описание территории сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения, 2.8.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, 2.8.10. Сведения об отношении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающее перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощностях очистных сооружений и применяемых на них технологических схем очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод, 2.8.11. БИНАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДОУВЕДЕНИЯ, 2.8.12. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения, 2.8.13. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения, 2.8.14. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов, 2.8.15. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей, 2.8.16. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, 2.8.17. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД, 2.8.18. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения, 2.8.19. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны), 2.8.20. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам, 2.8.21. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения, 2.8.22. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия, 2.8.23. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОУВЕДЕНИЯ, 2.8.24. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, включая основные технические обоснования этих мероприятий, 2.8.25. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения, 2.8.26. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения, 2.8.27. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение, 2.8.28. Описание вариантов маршрутов проложения трубопроводов (трасс) по территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование, 2.8.29. Границы и характеристики охраняемых зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения, 2.8.30. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения, 2.8.31. Обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения, 2.8.32. Организация централизованного водоотведения на территориях Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, где оно отсутствует, 2.8.33. Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды, 2.8.34. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОУВЕДЕНИЯ, 2.8.35. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади, 2.8.36. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод, 2.8.37. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОУВЕДЕНИЯ, 2.8.38. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОУВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОМОЩЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ, 2.8.39. Приложение

Схема водоснабжения и водоотведения утверждена решением Совета депутатов МО «Поселок Амдерма» НАО № 5 от 31.01.2014.
Сведения в актуализированном проекте схемы водоснабжения и водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО отражают сведения по состоянию на 01.01.2022.
Основанием для актуализации схемы водоснабжения и водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО являются:
- Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- постановление Правительства РФ от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию систем централизованного водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечивающих комфортные и безопасные условия проживания людей в п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» Заполярного района Ненецкого автономного округа.
В связи с недостаточностью средств районного бюджета рассматривается возможность финансирования

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

реализации мероприятий по модернизации, реконструкции, ремонту и (или) капитальному ремонту существующих сетей и сооружений, а также строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения из окружного или федерального бюджетов, а также за счет привлечения внебюджетного финансирования.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Поселок Амдерма основан в июле 1933 г. в связи с началом строительства рудника по добыче флюорита. Исследователи выяснили, что в п. Амдерма расположено крупнейшее в стране месторождение флюорита, качество которого является весьма высоким и может удовлетворить потребности внутреннего и внешнего рынка.

Минерал является ценнейшим оптическим сырьем для атомной, электронной, космической техники. Он применяется в металлургии, химической промышленности, алюминиевой промышленности, стекольной промышленности (для получения матового стекла), в эмальерии металлов, оптике (при изготовлении линз, объективов, телескопов и приборов, требующихся для работ в ультрафиолетовом свете). Установлено, что амдерминский флюорит является наиболее подходящим материалом для выращивания оптических монокристаллов.

Поселок играл роль в освоении Северного морского пути, защите северных рубежей, обслуживании транскриптических трасс.

В 1936 г. в п. Амдерма образован поселковый Совет. Создано рудуправление, горно-обогатительная фабрика, школа, электростанция.

В 1940 г. Амдерма стала рабочим поселком. С февраля 1941 г. по сентябрь 1959 г. Амдерма была центром Амдерминского района.

Расцвет поселка начался со второй половины 50-х годов прошлого века. В конце 1950-х построен военный аэродром. Здесь размещался авиационный полк ПВО, работал морской порт, аэропорт, Амдерминское управление гидротехнической службы, Амдерминская нефтегазоразведочная экспедиция, предприятия Торгмортранса. Развивалось жилищное строительство. Работал дом культуры. Численность населения превышала 10 тысяч человек.

В 1950-х гг. построен первый водовод длиной более 5 км. В начале 1970-х гг. построен новый водовод с озера Тоин-То длиной 11,18 км.

С 1950 г. аэропорт Амдерма отнесен к 1-му классу. Использовался для военных целей. Взлетно-посадочная полоса аэропорта п. Амдерма может принимать практически все типы самолетов.

В 1960-х гг. идет активное строительство. Возведены новый морской причал, новые здания аэропорта, почты, больницы, детского сада. Строятся благоустроенные многоквартирные дома средней этажности.

В 1965 г. была построена трехэтажная кирпичная школа на 840 мест.

В 1993–1994 гг. Амдерминский гарнизон был выведен из поселка. Закрыт госпиталь. В 1995 г. ликвидирована Амдерминская комплексная мерзлотная лаборатория. Жители стали покидать поселок вслед за семьями военнослужащих.

В 1995 г. Амдерминский поссовет реорганизован в МО «Поселок Амдерма» НАО.

Населенный пункт благодаря своему расположению имеет стратегическое значение и должен стать одной из трех опорных точек при создании Ненецкой опорной зоны в Арктике.

В 2021 г. в соответствии с законодательством Российской Федерации наименование МО «Поселок Амдерма» НАО изменено на Сельское поселение «Поселок Амдерма» Заполярного района Ненецкого автономного округа.

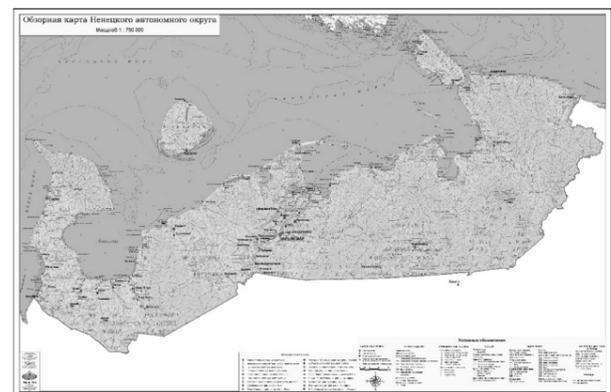


Рисунок 1. Карта Ненецкого автономного округа

Климат

Климат арктический, зима немного смягчается Карским морем, в то же время возможны морозы ниже -40°C , нередки поселок достигают атлантические воздушные массы, которые приносят в зимнее время оттепели. Лето прохладное, жара случается редко, зима длится в среднем с конца сентября – начала октября до начала – середины мая.

Температура воздуха, норма осадков

Показатель	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
Абсолютный максимум, $^{\circ}\text{C}$	1,6	1,5	3,5	7,6	20,3	28,0	31,8	28,8	21,4	11,7	4,3	4,9	31,8
Средняя температура, $^{\circ}\text{C}$	-18,2	-19,1	-14,8	-11,6	-4,3	2,3	7,3	7,1	3,8	-2,4	-10,1	-14,8	-7
Абсолютный минимум, $^{\circ}\text{C}$	-42,4	-44,6	-43,1	-33,9	-26	-9,5	-4,4	-3,3	-9,7	-27,7	-34,9	-39,7	-44,6
Норма осадков, мм	34	25	23	22	25	33	52	49	50	47	38	38	326

2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения сельского поселения

2.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО и деление территории Сельского поселения на эксплуатационные зоны
Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Ресурсоснабжающей организацией в сфере водоснабжения и водоотведения и эксплуатирующей объекты системы водоснабжения и водоотведения в п. Амдерма является муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис».

Таблица 2.1

Наличие приборов учета воды		Установлены
Наличие зоны санитарной охраны (ЗСО)		Проект ЗСО разработан. Утвержден
Эксплуатирующая организация		Филиал ЖКУ «Амдерма» МП ЗР «Севержилкомсервис»
Организация-собственник		Администрация Заполярного района

В настоящее время в качестве источника водоснабжения на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО используются поверхностные воды оз. Тоин-То. Предприятием разработан проект зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения, согласован Управлением Роспотребнадзора по НАО.

Озеро расположено на расстоянии более 11 км от населенного пункта.

В комплекс системы водоснабжения п. Амдерма включает в себя эксплуатацию и обслуживание:

- водозаборного сооружения;
- котельной подогрева воды;
- водопроводных сооружений;
- водопроводных сетей.

Водозаборные сооружения расположены в северной части озера Тоин-То. Забор воды производится по горизонтальной уровневой трубе в два заборных колодца самотеком. Водоприемный оголовок на расстоянии 120 м от берега. Диаметр оголовка 159 мм. Водозаборные оголовки оборудованы стальными решетками с ячейкой 35 мм.

Насосная станция размещена в котельной подогрева воды, установленной вблизи водозабора. На насосной станции размещено оборудование для забора воды из озера и подачи ее в магистральную водопроводную сеть. Транспортировка воды из накопительных колодцев до котельной подогрева осуществляется по водоводу протяженностью 130 м диаметром 108 мм. Водовод оборудован спутником обогрева. Транспортировка питьевой воды от котельной подогрева до п. Амдерма осуществляется по магистральному водопроводу. Протяженность магистрального водопровода более 11 км, диаметр 110 мм, выполнен из пластиковых труб, прокладка поверхностная. Водовод теплоизолирован.

На центральной котельной п. Амдерма размещены две накопительные емкости объемом по 50 м^3 каждая, предназначенные для создания резервного запаса воды. В центральной котельной также размещено насосное оборудование для функционирования системы горячего водоснабжения, установлено водоподготовительное оборудование.

К центральной котельной подключены поселковые водопроводные сети. Общая протяженность сети холодного водоснабжения составляет 2248 м, горячего водоснабжения – 2469 м (двухтрубное исполнение).

2.1.2. Описание территорий Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, не охватываемых централизованными системами водоснабжения

В настоящее время на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО населенные пункты, неохваченные централизованной системой водоснабжения, отсутствуют.

Зона действия централизованного водоснабжения на территории п. Амдерма указана на схеме (Приложение 1), на остальной территории применяется децентрализованное водоснабжение (подвоз воды).

Территория, неохваченная централизованным водоснабжением, характеризуется зонами застройки промышленными (производственными) зданиями. Данные территории самостоятельно обеспечивают себя питьевой водой.

Жилые здания, подключенные к системе водоснабжения:

- ул. Дубровина, д. 2А; ул. Дубровина, д. 5; ул. Дубровина, д. 9; ул. Ленина, д. 10; ул. Ленина, д. 11; ул. Ленина, д. 13А; ул. Ленина, д. 22; ул. Ленина, д. 24, ул. Ревуцкого, д. 8, ул. Центральная, д. 2; ул. Центральная, д. 3; ул. Центральная, д. 5.

Промышленные, социальные здания и сооружения, подключенные к сетям водоснабжения:

- ул. Дубровина д.5 (ПАО «Сбербанк», АО «Почта России», УУП УМВД России по НАО); ул. Центральная д.8 (ООО «Заполярное»); ул. Центральная, д.20 (ООО «МАЯК», гараж аэропорта); ул. Центральная, д.9 (Администрация Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, МФЦ); ул. Дубровина, д.2 (ГБОУ НАО «Основная школа п. Амдерма»); ул. Ленина, д.19 (контра МП ЗР «Севержилкомсервис», погранпост); Полярная, д.7 (ГБУК НАО «Дом культуры п. Амдерма», ФОК); ул. Центральная, д.2 (ГБУК НАО «Библиотека

им. Пичкова-); ул. Ревуцкого, д.5А (общественная баня); район дома по ул. Дубровина д.2а (гараж ЖКУ МП ЗР «Севержилкомсервис»).

Здания, не подключенные к системе централизованного водоснабжения:

- ФКП «Аэропорт Амдерма», ФГУП «Арзонavigation», МГ-2 (метеостанция) ФГБУ «Северное УГМС», ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО» ФЭП (планируется подключить к сетям водоснабжения в 2022 году).

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

Территория сельского поселения является единой технологической зоной централизованного водоснабжения. На территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО действует одна система централизованного водоснабжения.

В единичные здания, не подключенные к централизованной системе водоснабжения, вода транспортируется заинтересованными лицами (собственниками или арендаторами имущества) из централизованной системы водоснабжения. Раздаточная колонка для налива воды расположена на центральной котельной поселка.

2.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

На наружных сетях водоснабжения в п. Амдерма имеется высокий уровень износа трубопроводов и запорной арматуры, разрушение теплоизолирующего слоя, коробов и колодцев.

2.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

На территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО расположен один водозаборный узел.

Информация о водозаборных, водопроводных, водоподготовительных сооружениях и насосного оборудования, применяемого на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, представлена в табличных формах 2.1 и 2.2.

Таблица 2.1

Наименование		Водозаборное устройство (ВЗУ) на оз. Тоин-То
Глубина, м		6 м от поверхности водоема
Год ввода в эксплуатацию		1976
Производительность		1536 $\text{м}^3/\text{сут.}$
Состояние		Удовлетворительное
Состав сооружений установленного оборудования		Насосная станция второго подъема Два технологических трубопровода: исполнение: металл, протяженность 150 м, диаметр 150 мм. Береговые накопительные колодцы: исполнение: железобетонные кольца, глубина 6 м. Технологический трубопровод первого подъема: протяженность 110 м, диаметр 110 мм. Исполнение: пластик в теплоизоляции с тепловым спутником

Таблица 2.2

№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Оборудование							Примечание (замена или ремонт, год)
		марка насоса	производительность, $\text{м}^3/\text{час}$	напор, м	мощность электродвигателя, кВт	время работы, ч/год	износ, %	год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Насосы первого и второго подъема	Grundfos – 2 шт. с частотными преобразователями и автоматическим шкафом управления (model: A96124008P11045)	64	91	22	н/д	н/д	н/д	
2	Насос второго подъема (резерв)	Конюльный насос К-90/100–2 шт.	-	90	45	н/д	н/д	н/д	
3	Водоподготовительная станция	н/д	25	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
н/д – нет данных									

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

Природная вода в оз. Тоин-То соответствует питьевому качеству. Только лишь в осенние месяцы незначительно превышает установленные нормативы по показателю «марганатная окисляемость» по причине повышения цветности воды. Цветность повышается из-за попадания гумусовых веществ.

На центральной котельной п. Амдерма установлена водоподготовительная система. Очистка исходной воды, поступающей по подающему магистральному трубопроводу, производится перед подачей в распределительную сеть поселка.

Производительность водорозличных сооружений составляет не менее 2 $\text{м}^3/\text{сутки}$.

Перед подачей воды в водопроводную сеть проводится минимальная механическая очистка, реагентная обработка (гипохлорит натрия, «Аквазурат»).

С целью контроля качества воды разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по НАО программа производственного контроля, а также проводятся следующие мероприятия:

- надзор за состоянием и сохранностью сети, сооружений, устройств и оборудования на ней, техническое обслуживание сети;
- анализ-предупредительный и текущий ремонт сетей, ликвидация аварий;
- планы условий работы сети, подготовка предложений по совершенствованию систем, применение новых типов конструкций труб и арматуры, новых методов восстановления и ремонта трубопроводов.

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

Характеристика насосного оборудования водозаборных узлов представлена в таблице 2.2.

Для создания запаса воды в п. Амдерма установлены надземные резервуары.

Удельные расходы электроэнергии МП ЗР «Севержилкомсервис» (п. Амдерма) в технологическом процессе подготовки либо транспортировки воды в 2021 году составили 15,1 кВт $\cdot\text{ч}/\text{м}^3$.

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

Магистральная водопроводная и водопроводные сети, обеспечивающие холодным и горячим водоснабжением население и организации, находящиеся в собственности Администрации Заполярного района и переданы на праве хозяйственного ведения МП ЗР «Севержилкомсервис». Характеристика существующих водопроводных сетей приведена в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Наименование населенного пункта		п. Амдерма
Место расположения водопровода (улица, если нет улиц, то населенный пункт)		п. Амдерма
Протяженность магистрального водопровода, км		11,7
Диаметр труб, мм		100
Материал		Пластик (ПНД)
Теплоизоляция		«Энергофлекс» 20 мм
Защитная оболочка		металлическая
Тип прокладки		надземный
Средняя глубина заложения до оси трубопроводов		0,0
Год ввода в эксплуатацию		1976
Амортизационный износ, %		35
Фактический износ, %		-
Протяженность уличной водопроводной сети ХВС, км		2,4
Диаметр труб, мм		100_25
Материал		металл
Тип прокладки		надземный
Средняя глубина заложения до оси трубопроводов		0,0
Год ввода в эксплуатацию		1976
Амортизационный износ, %		35
Фактический износ, %		85
Протяженность уличной водопроводной сети ГВС (двухтрубная), км		2,45
Диаметр труб, мм		80_32
Материал		металл
Тип прокладки		надземный
Средняя глубина заложения до оси трубопроводов		0,0
Год ввода в эксплуатацию		1976
Амортизационный износ, %		35
Фактический износ, %		85

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляются на основании Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации, утвержденных приказом Госстроя РФ № 168 от 30.12.1999 г.

Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципального контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

В настоящее время система централизованного водоснабжения п. Амдерма нуждается как в реконструкции, так и в модернизации. Отдельные объекты системы построены более 30 лет назад и находятся в изношенном состоянии (поселковые водопроводные сети горячего и холодного водоснабжения, водозаборные сооружения, водоприемное устройство).

Длительная эксплуатация ВЗК, коррозия водозаборной трубы (из двух действующая – одна), разрушение приемных колодцев ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

Действующий ВЗК не оборудован установками обезжелезивания и механической очистки воды.

Длительная эксплуатация водопроводных сетей поселка, коррозия водопроводных труб, загрязнения труб отложениями также ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

Амортизационный износ сетей холодного и горячего водоснабжения составляет 15%, фактический износ 85%.

Письменные предписания органов, осуществляющих государственный надзор и муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, в настоящее время имеются. В связи этим МП ЗР «Севержилкомсервис» разработан план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие установленным требованиям и согласован с Управлением Роспотребнадзора по НАО.

Основные направления развития системы водоснабжения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО предусматривают следующие мероприятия:

1) реконструкция, ремонт (капитальный ремонт) и (или) модернизация водопроводных сетей холодного и горячего водоснабжения;

- 2) реконструкция, ремонт (капитальный ремонт) и (или) модернизация водозаборных сооружений;
- 3) реконструкция и (или) модернизация водоподготовительной установки;
- 4) строительство резервной ветки магистрального водовода.

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере водоснабжения позволит достичь следующих результатов:

- 1) повысить надежность систем водоснабжения;
- 2) повысить санитарно-эпидемиологическую безопасность в сельском поселении;
- 3) повысить качество питьевой воды в соответствии с установленными нормативами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- 4) снизить уровень потерь воды;
- 5) сократить эксплуатационные расходы на единицу продукции;
- 6) обеспечить доступность подключения к системе новых потребителей в условиях его роста.

2.1.4.6. Описание централизованных систем горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории сельского поселения централизованное горячее водоснабжение с использованием закрытых систем горячего водоснабжения осуществляется.

Система ГВС проложена поверхностно в деревянных коробах. В коробе также проложена сеть теплоснабжения и холодного водоснабжения. Исполнение металлическое. Теплоизоляция – минеральная вата.

2.1.5. Существующие технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

Для предотвращения замерзания воды в трубопроводах проводятся следующие мероприятия:

- обеспечивается постоянная циркуляция воды (закольцованная сеть ГВС);
- совместная прокладка трубопроводов холодного, горячего водоснабжения с трубопроводами системы теплоснабжения;
- тепловая изоляция трубопроводов.

2.1.6. Перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения
Объекты систем централизованного водоснабжения в п. Амдерма находятся в собственности Администрации Заполярного района.

Эксплуатацию централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществляет филиал ЖКУ «Амдерма» муниципального предприятия Заполярного района «Севержилкомсервис».

2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Основными направлениями развития централизованных систем водоснабжения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО являются:

- реконструкция, ремонт (капитальный ремонт) и (или) модернизация сетей водоснабжения;
 - реконструкция, ремонт (капитальный ремонт) и (или) модернизация водозаборного сооружения;
 - снижение доли проб воды не соответствующих установленным требованиям;
 - реконструкция и (или) модернизация водоподготовительной установки.
- При этом реализация поставленных задач в сфере водоснабжения должна основываться на следующих принципах:

- охрана здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды и снижение энергоёмкости процесса транспортировки воды;
- снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- обеспечение развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этим sistemem, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов Государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение абонентов водой питьевого качества в необходимом количестве;
- организация централизованного водоснабжения и водоотведения, где оно отсутствует;
- внедрение безопасных технологий в процессе водоподготовки;
- прекращение сброса промывных вод сооружений без очистки, внедрение систем с оборотным водоснабжением в производстве;
- обеспечение водоснабжением максимального водопотребления в сутки объектов нового строительства и реконструируемых объектов, для которых производительности существующих сооружений недостаточно.

К целевым показателям функционирования системы водоснабжения, в соответствии с Федеральным законом РФ от 7.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и проектом Правил формирования и расчета целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, относятся следующие величины:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;
- соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы;
- снижение удельных показателей на транспортировку, подъем питьевой воды.

К целевым показателям функционирования системы водоснабжения, в соответствии с Приказом от 4 апреля 2014 года № 162/пр. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» относятся следующие величины:

- показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

К целевым показателям функционирования системы водоснабжения, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»), относятся:

- а) показатели качества воды;
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);</

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

5. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 м ³ питьевой воды, кВт·ч/м ³	на водоподготовку на подачу	-
			15,3

2.2.2. Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО

Варианты развития Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО могут быть различны и связаны как с ростом, так и со снижением численности населения, а также с сохранением существующей численности населения в поселении.

Развитие централизованной системы водоснабжения напрямую зависит от вариантов прироста численности населения сельского поселения, а также от развития самой системы водоснабжения с охватом нецентрализованных районов.

Проведенный анализ первоисточников и детализация их оценок применительно к территории проектируемого сельского поселения позволили определить диапазон вероятных значений численности населения в поселении на перспективу расчетного срока.

Анализ демографической ситуации на территории сельского поселения показывает, что в течение последних лет наблюдается сокращение численности постоянного населения вследствие высоких темпов миграционной убыли и естественной убыли – депопуляции.

Рассмотрим три варианта развития:

I вариант. Высокий вариант прогноза численности населения.

Высокий вариант прогноза влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения.

II вариант. Низкий вариант прогноза численности населения.

Учитывается общее сокращение рабочих мест в поселении из-за спада объемов производства. Темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуру, могут появиться экономические проблемы.

III вариант. Промежуточный вариант прогноза численности населения.

При этом варианте увеличение водопотребления не планируется.

Вариант не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

Сельское поселение «Поселок Амдерма» ЗР НАО не обладает предпосылками для размещения новых производств, что не влечет за собой возможность массового создания новых рабочих мест, необходимость размещения жилищного фонда для квалифицированного персонала и членов их семей, развития сферы обслуживания. Поэтому в качестве основного варианта для разработки схемы водоснабжения и водоотведения принят III вариант.

В соответствии с выбранным вариантом предусматриваются следующие мероприятия.

В первую очередь:

- реконструкция и (или) модернизация системы холодной и горячей водоснабжения с целью обеспечения качественного водоснабжения существующего многоквартирного и индивидуального жилого фонда, социальных и промышленных зданий, а также вновь строящихся социальных и промышленных зданий;
- улучшение системы мониторинга качества потребляемой населением воды, ее источников, технических средств очистки и транспортировки;
- обслуживание, ремонт, техническое перевооружение и (или) модернизация, реконструкция используемого оборудования водозаборных сооружений и водопроводных сетей.

- приобретение и ввод в эксплуатацию современного водоподготовительного оборудования, обеспечивающего наиболее эффективную очистку природных вод, с доведением показателей качества воды до нормативов питьевого назначения с наименьшими затратами.

- проведение ремонтных работ и строительство новых водоводящих сетей, напорно-регулирующих сооружений и систем транспортировки, распределения и учета воды;

На расчетный срок:

- проведение реконструкции и (или) модернизации, капитального ремонта сетей холодной и горячей водоснабжения;
- обеспечение устойчивости системы водоснабжения при чрезвычайных ситуациях;
- приведение в порядок и дооборудование элементов схемы водоснабжения в соответствии с нормативными документами;
- проведение инвентаризации всех существующих гидротехнических и водохозяйственных систем;
- строительство резервной нитки магистрального водовода.

2.3. Баланс водоснабжения и потребления воды

В данном разделе рассмотрены и представлены балансы водоснабжения и расхода холодной и горячей питьевой и технической воды, проведен анализ и оценка структурных составляющих баланса водоснабжения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО в разрезе водоснабжающих организаций, а также произведен расчет перспективного расхода воды в сельском поселении при проектировании и реконструкции системы водоснабжения на перспективу до 2032 года.

2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Общий баланс подачи и реализации питьевой, технической и горячей воды выполнен на основании исходных данных, представленных водоснабжающей организацией.

В таблице 2.5 приведен общий баланс подьема, отпуски и реализации питьевой, технической и горячей воды в п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО.

Таблица 2.5

№ п/п	Наименование	2021 г., факт	Водопотребление, м ³
1	Подъём воды, всего	112 092,00	112 092,00
2	Технологические потери на трубопроводе (водовод 12 км)	9 874,00	9 874,00
3	Поступило воды на центральную котельную	102 218,00	102 218,00
4	Отпущено воды из центральной котельной	24 426,00	24 426,00
5	Потери на водопроводных сетях	15 945,42	15 945,42
6	Поплезный отпуск	8 480,57	8 480,57
7	Собственные нужды филиала ЖУ	3 369,80	3 369,80
8	Отпуск населению	4 374,52	4 374,52
9	Отпуск организациям	736,25	736,25

В поселке Амдерма централизованная система водоснабжения функционирует следующим образом. Вода по центральному водоводу круглосуточно подается от водозаборного устройства до центральной котельной вне зависимости от водопотребления. Данная схема обусловлена технической особенностью конструкции магистрального водовода. Вода поднимается из источника, нагревается на котельной водовода (от 5 до 24 градусов Цельсия в зависимости от температуры окружающего воздуха и скорости ветра) для предотвращения ее замерзания и подается в водовод. Необходимый объем воды для сетей холодной и горячей водоснабжения, а также подпитки теплоты отбирается на центральной котельной. Остальной объем озерной воды сбрасывается в лагуна.

Неучтенные и неустраиваемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить:

- на полевые расходы;
- расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:
 - промывка тульковых сетей;
 - на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
 - расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
 - промывка канализационных сетей;
 - тушение пожаров;
 - испытание пожарных гидрантов.

Организационно-учетные расходы, в том числе:

- незарегистрированные средствами измерения;
- неучтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
- незарегистрированные средствами измерения квартирных водометров;
- неучтенные из-за погрешности средств измерения ВНС подьема;
- расходы на хозяйственные и бытовые нужды.

Потери из водопроводных сетей:

- потери из водопроводных сетей в результате аварий;
- скрытые утечки из водопроводных сетей;
- утечки из уплотнения сетевой арматуры;
- утечки через водопроводные колонки;
- расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
- утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водометрных узлов.

2.3.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (горячей и в сутки максимального водопотребления)

В данном пункте приведен территориальный водный баланс по зонам действия централизованного водозабора в Сельском поселении «Поселок Амдерма» ЗР НАО.

Отчетные данные за 2021 год представлены согласно сведениям ресурсных водоснабжающих организаций. Территориальный баланс подачи питьевой воды представлен в таблице 2.6.

Территориальный баланс питьевого водоснабжения в Сельском поселении «Поселок Амдерма» ЗР НАО за 2021 г.

Таблица 2.6

Расход (добыча) питьевой воды	2021 г.
Поплезный отпуск воды, тыс. м ³ /год. Общий годовой подъем воды, тыс. м ³ /год	8 780,5 (112 092,00)
Суточный расход воды на хозяйственно питьевые нужды, м ³ /сут. (м ³ /мес.)	23,9 (306,2)

2.3.3. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды

Большая часть населения и организаций на территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО осуществляет оплату за потребленные ресурсы согласно показаниям приборов учета, остальные – по нормативам, установленным на территории сельского поселения (абоненты, оборудование узлов ввода которых приборами коммерческого учета не предусмотрено требованиями Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Структурный баланс питьевого водоснабжения по типам абонентов представлен в таблице 2.7.

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам потребителей в Сельском поселении «Поселок Амдерма» ЗР НАО

Таблица 2.7

Группы потребителей:	Ед. изм.	Значения
Реализовано питьевой воды	м ³ /год	8 480,5

Население	м ³ /год	4 374,5
Собственные нужды	м ³ /год	3 369,0
Бюджетные предприятия и юридические лица	м ³ /год	736,25
Реализовано технической воды:	м ³ /год	0
Население	м ³ /год	0
Прочие предприятия	м ³ /год	0
Бюджетные предприятия и юридические лица	м ³ /год	0

2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

В настоящее время в Сельском поселении «Поселок Амдерма» ЗР НАО действуют нормативы потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях. Норматив потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях утвержден Постановлением Администрации НАО от 17.08.2012 № 234-п (ред. от 29.12.2018) «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме». Оплату за потребленную воду по нормативам осуществляют только те абоненты, оснащение узлов ввода которых коммерческими приборами учета не предусмотрено требованиями Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ветхие и аварийные дома, при отсутствии технической возможности установки приборов учета и т.д.).

Большинство подключенных абонентов к централизованной водопроводной сети осуществляют оплату за потребленный ресурс по показаниям приборов учета.

Фактическое потребление холодной, горячей и технической воды населением за 2021 год представлено в таблице 2.8.

Фактический баланс реализации холодной, горячей и технической воды населению за 2021 год

Таблица 2.8

№ п/п	Наименование	Период потребления, м ³
		2021
1	Холодное водоснабжение	5 528,6
2	Горячее водоснабжение	2 951,9
3	Техническое водоснабжение	не предоставляется
4	Всего:	8 480,5

В 2021 году из суммарного потребления воды населением на долю холодной питьевой воды пришлось 65 %, горячей – 35 %. Техническое водоснабжение населению не предоставляется.

2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) эксплуатирующая организация в целях экономии потребляемых водных ресурсов осуществляет мероприятия по оснащению приборами учета воды всех объектов бюджетной сферы и других предприятий и организаций.

Приборами учета воды оснащены:

- водозаборное сооружение;
- абоненты филиала МП ЗР «Севержилкомсервис» ЖКУ «Амдерма».

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, являются бюджетная сфера и жилищный фонд.

Обхват абонентов приборами учета представлен в процентном соотношении в таблице 2.9.

Таблица 2.9

Наименование населенного пункта	Население, %	Промышленные объекты, %	Социально-культурные объекты, %
п. Амдерма	100	100	100

Для обеспечения дальнейшей 100 % оснащенности приборами учета необходимо выполнять мероприятия в соответствии с Законом № 261-ФЗ.

Сведения о приборах учета на сооружениях водоснабжения представлены в таблице 2.10.

Таблица 2.10

Объект	Марка прибора учета
Насосная станция первого, второго подьема поверхностного водозабора	н. д.

Перспективные мероприятия по установке приборов учета будут проводиться по ходу подключения к водопроводным сетям абонентов согласно техническим условиям на технические присоединения.

2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Сельское поселение «Поселок Амдерма» ЗР НАО

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО выполнен согласно фактическому водозабору за 2021 год с применением коэффициента суточной неравномерности, равному 1,4.

Фактическая максимальная производительность водозаборных сооружений представлена в таблице 2.11.

Таблица 2.11

№ п/п	Наименование водозабора	Производительность, куб. м/сут.	Среднесуточный объем потребляемой воды, куб. м/сут.	Резерв/дефицит производительности, куб. м/сут.	Резерв/дефицит производительности, %
1	Водозаборное устройство п. Амдерма	1536	25	1511,0	98,0
2	Водоподготовительная станция	25	25	0	0

Используемые водозаборные сооружения в настоящее время имеют достаточный резерв производственных мощностей для покрытия существующей нагрузки, а водоподготовительное оборудование и водопроводные сети требуют проведения реконструкции и модернизации.

Резерв производительности в системе трубопроводного транспорта в населенном пункте по итогам 2021 года составляет 0 %.

Необходимо отметить, что существующий резерв производственных мощностей водозаборных сооружений позволяет произвести подключение новых потребителей, за исключением производительности водоподготовительного оборудования и состояния внутрипоселковой водопроводной сети, которая требует реконструкции, модернизации и (или) капитального ремонта.

2.3.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития Сельское поселение «Поселок Амдерма» ЗР НАО на основании расхода воды в соответствии с нормативными документами, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспектив

В генеральном плане Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО от 2017 года информация о прогнозных балансах потребления воды указана на расчетный срок. Максимальное суточное водопотребление составит 187,5 куб. м (расчет основан на численности населения 1 500 человек и 125 л на одного жителя в сутки).

Значение нормативов потребления холодной и горячей воды для Ненецкого автономного округа, как и для Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, отражен в Постановлении Администрации НАО от 17.08.2012 № 234-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме».

Ориентировочный прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет отражен в таблице 2.12.

Ориентировочный прогнозный баланс потребления воды в п. Амдерма на срок не менее 10 лет

Таблица 2.12

Статья расхода воды, тыс. куб. м	2021 г. (факт)	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031–2032 гг.
Общий подъем воды	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1
Потери (при транспортировке по водоводу)	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87
Потери (технологический сброс)	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8
Промывка фильтров	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Подъём воды в водопроводную сеть, всего и в том числе:	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26	24,26
Потери воды при отпуске в сеть	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Отпущено воды из водопроводной сети, всего и в т.ч.:	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48
питьевой воды, всего и в т.ч.:	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48
- население	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
- бюджетным потребителям	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
- собственные нужды	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38

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

Система централизованного горячего водоснабжения на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО эксплуатируется.

- Металлическая труба в изоляции из минеральной ваты, проложенная в деревянном коробе совместно с трубами отопления Ду 80 мм, 2-трубное исполнение, протяженность 2 337,5 м;
- Металлическая труба в изоляции из минеральной ваты, проложенная в деревянном коробе совместно с трубами отопления Ду 50 мм, 2-трубное исполнение, протяженность 25 м;
- Металлическая труба в изоляции из минеральной ваты, проложенная в деревянном коробе совместно с трубами отопления Ду32 мм, 2-трубное исполнение, протяженность 107 м;
- Фланцевые задвижки:
 - Ду 80 мм – 6 шт.;
 - Ду 50 мм – 2 шт.;
 - Ду 32 мм – 4 шт.

2.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Фактическое потребление воды в 2021 году в п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО составило 8 480 м³, следовательно, среднее расчетное потребление в сутки – 23,17 куб. м/сут., расчетное максимальное водопотребление с водозабора (K=1,2) – 27,84 куб. м/сут.

Ввиду неравномерности потребления воды относительно календарной недели в будние дни водопотребление не велико, однако значительно увеличивается к выходным дням.

Фактические данные указывают, что среднее водопотребление воды населенным пунктом составляет не менее 20 куб. м/сут., а максимальное водопотребление – до 27 куб. м/сут.

В связи с наличием информации в существующем генеральном плане Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО о прогнозном балансе потребления воды, в долгосрочной перспективе расход воды принят для численности населения, превышающей более чем в 5 раз фактическую. Фактические показатели будут определены по журналам учета.

Сведения о фактическом потреблении и ожидаемом расходе воды указаны в таблице 2.13.

Таблица 2.13

Статья расхода воды	Холодное водоснабжение	Техническое водоснабжение	Горячее водоснабжение	Всего
Фактическое годовое потребление воды, тыс. куб. м/год	5,25	0,0	2,951	8,48
Среднесуточное потребление, куб. м/сут.	15,1	0,0	8,06	23,7
Максимально суточное потребление, куб. м/сут.	17,7	0,0	10,5	28,2
Перспективный сценарий развития:				
Ожидаемый годовой расход воды, тыс. куб. м/год	5,528	0,0	2,951	8,48
Ожидаемое среднесуточное потребление, куб. м/сут.	15,1	0,0	8,06	23,7
Ожидаемое максимально суточное потребление, куб. м/сут.	17,7	0,0	10,5	28,2

Увеличение расхода воды п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО не планируется.

2.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

На территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО находится одна технологическая зона с централизованным водоснабжением. Все водопроводные сети эксплуатируются филиалом МП ЗР «Севержилкомсервис» ЖКУ «Амдерма».

В перспективе развития сельского поселения предлагается проведение ремонтных работ, реконструкции, модернизации существующих сетей холодной и горячей водоснабжения.

2.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами

Прогноз расходов питьевой, технической и горячей воды (при проектировании системы водоснабжения) по типам абонентов

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

в первую очередь:

- реконструкция, модернизация, капитальный ремонт и (или) ремонт существующих сетей холодного и горячего водоснабжения;
- восстановление и модернизация водозаборных сооружений из поверхностных источников;
- приобретение и ввод в эксплуатацию современных водоподготовительных установок и оборудования, обеспечивающего очистку природных вод, с улучшением показателей ее качества установленных нормативов питьевого назначения, а также проведение ремонтов, реконструкций и модернизаций существующих водоподготовительных станций;
- проведение ремонтных работ, реконструкций, модернизации и строительства новых водопроводящих сетей, напорно-регулирующих сооружений, а также систем транспортировки, распределения и учета воды.

На расчетный срок:

- обеспечение водоснабжения населенных пунктов по мере разработки проектов;
- обеспечение устойчивости системы водоснабжения при чрезвычайных ситуациях;
- проведение инвентаризации всех существующих гидротехнических и водозащитных систем.

На стадии проектирования рассмотреть следующие варианты прокладки сетей водоснабжения:

- совместно с прокладкой тепловых сетей (с греющим кабелем);
- использование кольцевых сетей с обеспечением циркуляции воды в них.

На основании анализа существующего состояния централизованной системы водоснабжения в целом по п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО рекомендуются следующие этапы реализации комплекса мероприятий:

- 1) Реконструкция, модернизация, ремонт, капитальный ремонт существующих сетей водоснабжения. Сроки реализации проекта: 2022–2032 гг.
- 2) Реконструкция, модернизация, ремонт, капитальный ремонт существующего водозаборного сооружения. Сроки реализации проекта: 2022–2032 гг.
- 3) Внедрение энергоберегающих технологий, в частности частотно-регулируемое оборудование и автоматизированные системы контроля и управления энергоресурсами. Сроки реализации проекта: 2022–2032 гг.

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

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации системы водоснабжения обоснованы необходимостью обеспечения потребителей гарантированно питьевой водой в требуемом объеме и требуемого качества.

Обоснование необходимости реконструкции и модернизации существующих водозаборов.

Мероприятия по модернизации существующего водозабора направлены на обеспечение бесперебойности подачи воды потребителям, повышение энергоэффективности подъема воды, обеспечение санитарных и экологических норм и правил при подготовке, транспортировке и раздаче потребителю.

Меры по обеспечению бесперебойности работы существующего водозабора и повышению энергоэффективности подъема воды включают следующие мероприятия:

- повышение производительности водозаборов путем установки новых водозаборных устройств (ВЗУ);
- реконструкция существующих ВЗУ;
- установка современного энергоберегающего насосного оборудования;
- создание системы автоматизации и телеметрии ВЗУ;
- установка на ВЗУ ультразвуковых или индукционных расходомеров;
- установка уровнемеров и датчиков контроля напора;
- обеспечение противопожарного запаса воды;
- замена силового оборудования, обеспечение питания от двух независимых электрических источников или установка аварийных насосов с приводом от двигателя внутреннего сгорания (ДВС), замена насосов;
- замена водоприемных устройств, технологических трубопроводов, накопительных сооружений водозаборного комплекса.

Для предотвращения заражения воды, подаваемой потребителю на хозяйственно-питьевые нужды, необходимо предусмотреть меры для обеспечения ее безопасности.

Среди всех известных методов обеззараживания только хлорирование обеспечивает консервацию воды, то есть обладает необходимым длительным действием. Производительность средств хлорирования должна обеспечивать указанные дозы с учетом хлор-потребления обрабатываемых объемов воды.

Обоснование необходимости реконструкции существующих сетей водопровода.

Слабым звеном в существующей эксплуатируемой водопроводной сети являются трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, проложенные еще в 1976 году. На сегодняшний день физический износ внутрипоселковой сети составляет 85 %.

- Цель:
- развитие системы централизованного водоснабжения, подключение новых абонентов, повышение надежности подачи воды и ее качества.

Обоснование необходимости реконструкции, модернизации и капитального ремонта сетей водопровода.

Цель: обеспечение услугами бесперебойного централизованного водоснабжения существующих и перспективных абонентов на территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, снижение потерь воды на сетях, снижение процента износа сетей, снижение аварийности на сетях, поддержание нормативного качества воды.

- Задачи:
- реконструкция (модернизация) сетей горячего и холодного водоснабжения;
 - обеспечение надежности и безопасности работы системы водоснабжения.

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

В результате проведенного анализа не выявлено необходимости строительства новых сетей водоснабжения на территории п. Амдерма, не обеспеченной системными водоснабжения. В настоящее время заявления граждан (новых абонентов) по подключению к централизованной сети водоснабжения отсутствуют.

В таблице 2.17 представлены основные этапы реконструкции наружных внутрипоселковых водопроводных сетей в п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО

Таблица 2.17

№	Наименование мероприятия	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	01.03.2023	01.05.2023
2	Поставка основного оборудования на объект	01.06.2023	31.10.2023
3	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	01.06.2024	30.08.2024
4	Монтаж технологического оборудования, КИП и А, иного оборудования	01.06.2024	30.08.2024
5	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	01.09.2024	30.10.2024
6	Пуско-наладочные работы		
7	Комплексное опробование оборудования		
8	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приеме в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приема в эксплуатацию)	01.11.2024	31.12.2024

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

В границах п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО водоснабжение осуществляет организация филиал МП ЗР «Севержилкомсервис» ЖКУ «Амдерма».

Системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоснабжения на территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО отсутствуют.

Планы по модернизации системы диспетчеризации телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах водоснабжения в филиале МП ЗР «Севержилкомсервис» ЖКУ «Амдерма» разрабатываются.

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

Приборами учета системы водоснабжения п. Амдерма оснащены:

- узел распределения на центральной котельной;
- узел учета на котельной подогрева воды водозабора;
- абоненты филиала МП ЗР «Севержилкомсервис» ЖКУ «Амдерма».

Законом № 261-ФЗ для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону могут выступать заказчиками по договору.

Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (далее – Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден приказом Минэнерго России от 07.04.2010 № 149 и вступил в силу с 08.07.2010.

Согласно п. 9 ст. 13 Закона № 261-ФЗ и п. 3 Порядка заключения договора установки ПУ управляющая организация как уполномоченное собственниками лица вправе выступать заказчиком по договору об установке (замене) и (или) эксплуатации коллективных приборов учета используемых энергетических ресурсов.

В настоящее время не все потребители оснащены приборами учета холодной воды.

Потребители, у которых не установлены приборы учета потребляемой воды, производят оплату исходя из расчетных данных.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО

При проектировании возможно изменение маршрутов местоположения трубопроводов, исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным и утвержденным проектам.

В настоящее время прохождение трубопроводов горячего и холодного водоснабжения является оптимальным.

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

Прокладка сетей водоснабжения при реконструкции участков водопровода с высокой степенью износа может осуществляться по существующим маршрутам прохождения трубопроводов, либо, если это целесообразно или невозможно, с внесением изменений в трассировку сетей системы водоснабжения. Строительство новых водопроводных сетей предполагает подключение новых потребителей к источнику водоснабжения по кратчайшему пути.

Размещение водопроводных сетей в поперечном профиле улиц должно согласовываться с расположением других подземных сооружений для предотвращения соседних коммуникаций от повреждений при авариях и производстве строительных и ремонтных работ.

Сети трансируют параллельно красным линиям застройки, а при одностороннем размещении сетей – по той стороне улицы, на которой имеется меньшее число подземных сетей и больше присоединений к водопроводной сети.

На проездах шириной 30 м и более сети трансируют по обеим сторонам улицы, если это оправдывается экономическими расчетами.

Окончательная трассировка реконструируемых и новых водопроводных сетей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования и корректируется согласно проекту.

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

Определение места размещения объектов водоснабжения основывается на ряде требований, предъявляемых к ним:

- требования СанПиН 2.1.4.11.11.02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по обеспечению зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- размещение на свободной от застройки территории с максимальным приближением к центру нагрузок;
- при формировании технологической схемы из необходимых объектов водоснабжения рекомендовано придерживаться комплексного размещения – для сокращения как капитальных, так и эксплуатационных затрат;
- размещение насосных станций 2-го подъема предусмотрено в комплексе со станциями водоподготовки и резервуарами для хранения питьевого, регулирующего и пожарного запаса воды.

Места размещений существующих насосных станций, водонапорных башен остаются без изменений.

Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным и утвержденным проектам.

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

Графическая схема расположения существующих объектов инженерных сетей (в т.ч. сетей водоснабжения и водоотведения) п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО прилагается (Приложение 1).

Планируемые сети водоснабжения и водоотведения будут прокладываться согласно утвержденным и согласованным проектным решениям (документация).

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

Все мероприятия направлены на улучшение качества и доступности питьевой воды и могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения.

Эффект от внедрения данных мероприятий – доступность и безопасность питьевой воды, улучшение качества жизни граждан.

Водозабор п. Амдерма имеет согласованный проект зон санитарной охраны источника водоснабжения и водопровода питьевого назначения.

2.5.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промышленных вод

В процессе подготовки питьевой воды из природных источников образуются сточные воды после промывки фильтрующей загрузки фильтровальных сооружений (оборудования).

Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что, в свою очередь, приводит к уменьшению сообразности, способности к процессам самоочищения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия образующиеся в технологическом процессе водоподготовки промывные воды сбрасываются в резервуар промывных вод. Предварительно они должны очищаться в фильтровальных мешках от взвешенных веществ и осадка и далее спускаться в систему центральной канализации.

Существующая эксплуатация водопроводной сети не предусматривает сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется питьевая сетевая вода.

Слив питьевой воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод возможно будет наблюдаться только в период строительства. Оно носит временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

Предлагаемые к новому строительству и реконструкции объекты централизованной системы водоснабжения не оказывают вредного воздействия на водный бассейн территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО.

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

Водоподготовительное оборудование установлено на центральной котельной п. Амдерма. При водоподготовке питьевой воды в качестве химических реагентов применяются:

- гипохлорит натрия (NaClO);
- коагулянты (соли поливалентных металлов: железа, алюминия («Акваурат 30»);
- механическая очистка;

Хранение химических реагентов необходимо выполнять в соответствии с нормами и правилами, а также рекомендациями производителя.

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

В соответствии с выбранными направлениями развития системы водоснабжения сформирован определенный объем работ по реконструкции и модернизации отдельных объектов централизованных систем водоснабжения.

Оценкой вложений в модернизацию коммунального хозяйства является уменьшение количества потерь воды при транспортировке населению питьевой воды установленного качества и достаточного объема.

Объемы необходимых капиталовложений будут предусмотрены в инвестиционной программе эксплуатирующей организации, а изысканы из бюджетных и внебюджетных источников.

Перечень мероприятий с предварительной оценкой объемов проектных и строительно-монтажных работ в настоящее время не установлен.

Комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий, включает:

- разработку проектной документации и прохождение государственной экспертизы;
- приобретение материалов и оборудования;
- работы по замене, ремонту, капитальному ремонту, модернизации и реконструкции оборудования (оборудования) с улучшением технико-экономических характеристик;
- строительно-монтажные работы;
- пусконаладочные работы;
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов систем централизованного водоснабжения представлена в таблице 2.18.

Таблица 2.18

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Ориентировочная стоимость проведения мероприятия, тыс. руб.
Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:				
Повышение надежности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях обеспечения объектов капитального строительства абонентов качественной питьевой водой в требуемом количестве				
1	Реконструкция наружных внутрипоселковых водопроводных сетей в п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО	Снижение аварийности. Снижение доли проб, не соответствующих установленным нормативам. Улучшение энергоэффективности.	Ненецкий автономный округ, п. Амдерма, существующие водопроводные сети (замена участка водопровода протяженностью (400 м) по ул. Ленина. Изменение типа тепловой изоляции.	1 901,3

2.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения

К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- 3) показатели очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- 5) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

2.7.1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды)

Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды) представлены в таблице 2.19.

Таблица 2.19

№	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели		
			Базовый показатель 2021 г.	2025 г.	2032 г.
Водоснабжение					
Показатели качества воды					
1	Доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям подаваемой водопроводными станциями в распределительную сеть	%	75	100	100
1.2	Доля проб питьевой воды в водопроводной распределительной сети соответствующих нормативным требованиям	%	75	100	100
2	Показатели надежности и бесперебойности услуг:				
2.1	Удельное количество повреждений на водопроводных сетях	ед./10 км	н.д.	0	0
2.2	Доля улиц водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	85	60	0
Показатели энергоэффективности и развития системы учета воды					
3	Энергоэффективность водоснабжения	кВт/тис. куб. м	15,3	15,3	15,3
3.2	Обеспеченность системы водоснабжения коммерческими и технологическими расходомерами, оснащенными системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему предприятия	%	0	0	50
3.3	Уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях	%	0	0	0
3.3.1	Уровень полезных расходов воды на водопроводных сетях	%	35	75	95
3.3.2	Уровень потерь питьевой воды на водопроводных сетях	%	65	25	5
Обеспечение доступа населения к услугам централизованного водоснабжения					
4	Доля населения, проживающего в индивидуальных жилых домах, подключенных к системе водоснабжения	%	1	0	0
Показатели качества обслуживания абонентов					
5	Относительное снижение годового количества отключений жилых домов	%	н.д.	н.д.	н.д.

Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды устанавливаются в соответствии с СанПиНом. Качество воды, подаваемой потребителям в п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, в целом соответствует требованиям СанПиН к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

2.7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоснабжения;
- продолжительности перерывов водоснабжения.

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

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

Согласно п. 7.4 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» централизованные системы водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды подразделяются на три категории.

Системы водоснабжения п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО относятся к третьей категории централизованных систем водоснабжения.

Перерывы в подаче воды более 24 часов в течение 2021 года согласно данным водоснабжающих организаций зафиксировано не было, следовательно, коэффициент аварийности на сегодняшний день равен нулю.

Перерывы в подаче воды менее 24 часов централизованно не фиксируются. Все нарушения подачи воды устраняются аварийными бригадами оперативно.

Целевые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке, устанавливаются в отношении:

- 1) уровня потерь холодной воды, горячей воды при транспортировке;
- 2) доли абонентов, осуществляющих расчеты за полученную воду по приборам учета.

Целевой показатель потерь холодной воды, горячей воды определяется исходя из данных регулируемой организации об отпуске (потреблении) воды по приборам учета и устанавливается в процентном соотношении к фактическим показателям деятельности регулируемой организации на начало периода регулирования.

Для абонентов, указанная в подпункте 2 настоящего пункта, определяется исходя из объема потребляемой абонентами холодной воды, горячей воды, подтвержденных данными приборов учета.

Точные сведения о доле абонентов, осуществляющих расчеты за полученную воду по приборам учета, имеются. В связи с этим расчет показателя эффективности использования ресурсов (с точки зрения оснащенности приборами учета) возможен.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
- субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;

- на основании заявлений юридических и физических лиц;
- выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных систем.

Согласно Федеральному закону № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, в том числе сетей водоснабжения и скважин, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет водоснабжение, сети водоснабжения которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам, со дня подписания Администрацией передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей водоснабжение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основой образования в сфере водоснабжения, утвержденным Правительством Российской Федерации.

Бесхозяйных объектов систем централизованного водоснабжения на территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО не выявлено.

3. СХЕМА ВОДОТВОЖДЕНИЯ**3.1. Существующее положение в сфере водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО**

В данном разделе приводится описание существующего положения в сфере водоотведения п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО.

Также в настоящем разделе будут рассмотрены проблемные места системы сбора, транспортировки и очистки сточных вод для дальнейшего определения перечня конкретных мероприятий, направленных на развитие системы, улучшение экологической обстановки территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, повышение энергоэффективности, надежности системы водоотведения поселения.

3.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО и деление территории сельского поселения на эксплуатационные зоны

В систему водоотведения поступают стоки от населения, объектов социальной сферы, организаций. Канализационными сетями охвачена вся территория поселка. Сеть водоотведения является исключительно самонеточной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от небольших предприятий. Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлением рельефа местности и местоположением места сброса сточных вод. Канализационная сеть выполнена из стальных труб диаметром 100–200 мм.

Анализ существующего состояния системы водоотведения показал наличие следующих проблемных вопросов:

- Централизованная система водоотведения находится в изношенном состоянии. Трубопроводы канализационных сетей изнутри загрязнены отложениями и корродированы. Прокладимость сточных вод ограничена. Сточные воды сбрасываются в водный объект без очистки.
- Сброс сточных вод в водный объект оказывает негативное влияние на состояние окружающей природной среды (водоотведение сточных вод производится путем прямого выпуска). Обеззараживание сточных вод происходит посредством естественной фильтрации.

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

На территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО система централизованного водоотведения эксплуатируется.

Ранее в п. Амдерма были поставлены очистные сооружения. В настоящее время очистные сооружения законсервированы. Консервация данного объекта обусловлена неудовлетворительным состоянием канализационных сетей. Необходимо выполнить капитальный ремонт канализационных сетей. Также прорабатывается вопрос о поставке второй очереди очистных сооружений.

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

В населенном пункте п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО система централизованного водоотведения расположена на территории поселка. Определена одна технологическая зона.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

а) объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);
б) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

3.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

3.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения сточков по технологическим зонам водоотведения
Нормы водоотведения от населения согласно принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности. Суммарный расчет расходов сточных вод по поселению производить не необходимо.

3.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения
Централизованное водоотведение сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности, на территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО отсутствует.

3.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов
Система учета централизованного водоотведения на территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО не осуществляется. Приборы учета принимаемых сточных вод и их применение при осуществлении коммерческих расчетов отсутствуют.

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

3.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения сточков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения
Генеральным планом территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО не предусматривается развитие систем централизованного водоотведения.

3.2.6. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения сточков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения
При проектировании сетей и сооружений хозяйственно-бытовой системы канализации следует учитывать дополнительные требования, предъявляемые к вечномерзлым грунтам.

3.2.7. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения сточков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения
Необходимость холостого сброса воды для предохранения сетей от замерзания определяется теплотехническим расчетом на последующих стадиях проектирования.

3.2.8. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения сточков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения
Окончательный выбор варианта канализования решается местными организациями и при разработке проекта канализации.

3.3. Прогноз объема сточных вод

3.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения
Системы централизованного водоотведения на территории Сельского Поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО отсутствуют.

3.3.2. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения
Информация о планируемых поступлениях вод в центральную систему водоотведения Сельского Поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО на расчетный срок представлена в таблице 3.20.

Table with columns: Образование сточных вод, Ед. изм., 2022–2023 гг., 2024–2032 гг. Rows include: Объем отведенных стоков, Собственные организации, Объем сточных вод, Объем реализации услуг, население, бюджетные организации, прочие потребители.

3.3.3. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)
Структура централизованного водоотведения на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО следующая:

3.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения
Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения отсутствуют.

3.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия
Резервы производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия в настоящее время отсутствуют.

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

3.4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения
Основные направления развития централизованной системы водоотведения соотносятся с реализацией государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

3.4.2. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения
Принципами развития централизованной системы водоотведения являются: – постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам); – удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;

3.4.3. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения
Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются: – капитальный ремонт, реконструкция или модернизация канализационных сетей и сооружений водоотведения и очистки сточных вод с территории п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО; – обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей;

3.4.4. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения
В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
– показатели качества обслуживания абонентов;
– показатели качества очистки сточных вод;
– показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
– соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;
– иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

3.4.5. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения
Целевые показатели системы водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО на фактический год следующие:
– доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованное общесплавное или бытовое системы водоотведения, %;
– доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %;
– доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам

на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения, %;
– удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км;
– удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт·ч/куб. м;
– удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт·ч/куб. м.

3.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий
Целью повышения качественного уровня проживания населения и улучшения экологической обстановки на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО необходимо развитие системы водоотведения с организацией сбора и транспортировки сточных вод для их очистки и утилизации осадка.

3.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения
Мероприятия по разработке системы водоотведения обоснованы необходимостью обеспечения потребителям гарантированным отводом образующихся сточных вод на территории поселка.

3.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения
Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО отсутствуют.

3.4.5. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения
Планируется выполнить капитальный ремонт канализационной сети.

3.4.6. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения
В таблице 3.21 представлены основные характеристики работ на объектах централизованной системы водоотведения Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО.

Table with columns: № п/п, Мероприятие, Характеристики, Период реализации. Rows include: Капитальный ремонт самотечных магистральных и улочных коллекторов, Поставка, монтаж и пуско-наладка сооружений биологической очистки, Устройство герметичных септиков заводского изготовления.

3.4.7. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение
Для обеспечения надежности работы комплекса очистных сооружений, рекомендуется выполнить следующие мероприятия:

- использовать средства автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоочистки;
– при рабочем проектировании и строительстве необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоемких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счет применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий, деталей, изготавливаемых на заводах и в заготовительных мастерских.

3.4.8. Описание вариантов маршрутов прохождение трубопроводов (трасс) по территории Сельского Поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, расположение намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование
При принятии решения о строительстве трассировки новых канализационных сетей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования.

3.4.9. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения
В соответствии с СП 32.1.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами (Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03), а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

3.4.10. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения
При проектировании сетей и сооружений хозяйственно бытовой системы канализации следует учитывать дополнительные требования, предъявляемые к вечномерзлым грунтам.

3.4.11. Обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения
Мероприятия не предусматриваются.

3.4.12. Организация централизованного водоотведения на территориях Сельского Поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО, где оно отсутствует
Мероприятия не предусматриваются.

3.4.13. Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды
Мероприятия не предусматриваются.

3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения
3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды
Генеральным планом территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО для абонентов, не подключенных к централизованной системе водоотведения, предусмотрено организовать установку герметичных выгребов полной заводской готовности с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом на планируемые очистные сооружения.

3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод
Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества отходов.

3.5.3. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод
Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаджения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах.

способами: термофильным сбрасыванием в метантенках (резервуарах для биологической переработки сточных вод с помощью бактерий и других микроорганизмов без доступа воздуха), высушиванием, пастеризацией, обработкой гашеной известью и в радиационных установках, скimming, пиролизом, электролизом, получением активированных углей (сорбентов), захоронением, выдерживанием на иловых площадках, использованием как добавки при производстве керамики, обработкой специальными реагентами с последующей утилизацией, компостированием.

3.5.4. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения
Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения выполняется на основании сметных нормативов, коммерческих предложений, либо принимается по объектам – аналогам по виду капитального строительства и видам работ.

3.5.5. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения
Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан) и бюджетов всех уровней.

3.5.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения
Ориентировочный объем капитальных вложений в строительство объектов систем централизованного водоотведения представлен в таблице 3.22.

Table with columns: № п/п, Наименование мероприятия, Ориентировочная характеристика объекта, Ориентировочный объем финансирования, тыс. руб., Планируемые сроки внедрения, гг., Планируемые источники финансирования. Rows include: Капитальный ремонт сетей водоотведения, Поставка, монтаж и пуско-наладка очистных сооружений, Устройство герметичных септиков заводского изготовления.

3.5.7. Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения
В соответствии со ст. 13 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

3.5.8. Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения
В соответствии с частью 1 ст. 39 Закона № 416-ФЗ, к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

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

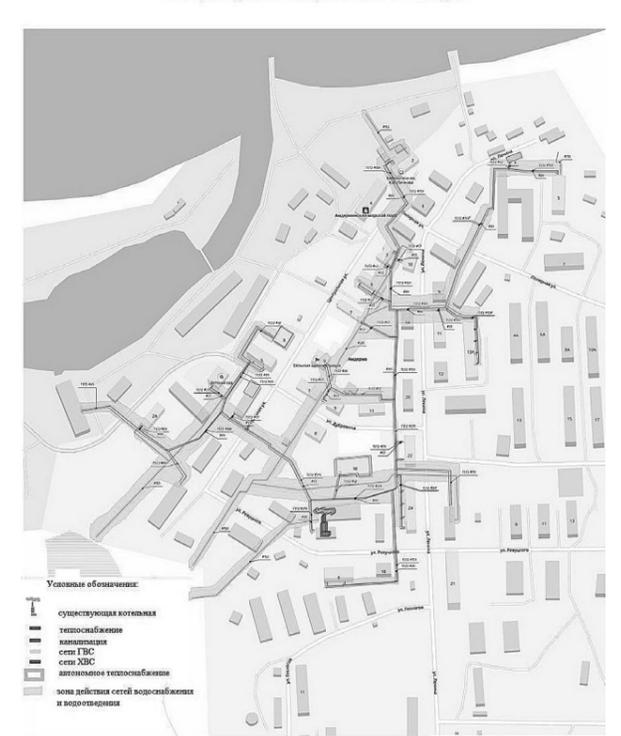
3.5.9. Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения
Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения представлены в таблице 3.23.

Table with columns: Группа, Целевые индикаторы, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028-2032. Rows include: Показатели надежности и бесперебойности водоотведения, Показатели качества обслуживания абонентов, Показатели эффективности использования ресурсов, Соотношение цены и эффективности, Доля расходов на оплату услуг, Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод, Иные показатели.

3.5.10. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию
Бесхозяйных объектов систем централизованного водоотведения на территории Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО не выявлено.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Графическое изображение инженерных сетей на плане п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» ЗР НАО
Схема инженерных сетей п. Амдерма Сельского поселения «Поселок Амдерма» Заполярного района Ненецкого автономного округа



Учрежден Советом Заполярного района
Редактируется и издается
Администрацией Заполярного района
Адрес: 166700, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 10
Интернет-сайт: www.zrnavo.ru
Телефон: 8 (81853) 4-81-40

Ответственный за выпуск: Ольга КРЫЛОВА
Подписано в печать: 06.10.2022
по графику 14:00, фактически 14:00
Тираж: 360 экз.
Отпечатано: ГБУ НАО «Издательский дом НАО» (166000, г. Нарьян-Мар, ул. Ленина, д. 25а)

Периодичность выхода — ежемесячно. Распространяется бесплатно.